Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

20 | 2016

18.05.2016

3 018 987 - 3 021 654

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	197
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	384
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	386
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	390
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	390
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	407
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	434
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	434
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	451
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	451
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	453
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	461
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	461
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	461
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	461
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	461

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	197
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	384
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	386
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	390
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	390
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	407
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	434
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	434
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	451
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	451
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	453
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	461
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	461
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	461
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	461
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	461

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	197
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	384
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	386
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	390
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	390
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	407
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	434
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	434
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	451
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	451
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	453
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	461
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	461
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	461
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	461
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	461

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	462	**I.12**	**Alterations and Corrections**	462	**I.12**	**Modifications et corrections**	462
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	462	**I.12(1)**	**International Patent Classification**	462	**I.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	462
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	502	**I.12(2)**	**Procedure language**	502	**I.12(2)**	**Langue de procédure**	502
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	503	**I.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	503	**I.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	503
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	503	**I.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	503	**I.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	503
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	571	**I.12(7)**	**Title of the invention**	571	**I.12(7)**	**Titre de l'invention**	571
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	591	**I.12(8)**	**Applicant (name/address)**	591	**I.12(8)**	**Demandeur (nom/adresse)**	591
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	591	**I.12(9)**	**Applicant (transfer of rights)**	591	**I.12(9)**	**Demandeur (transfert de droits)**	591
I.12(10)	**Erfinder**	602	**I.12(10)**	**Inventor**	602	**I.12(10)**	**Inventeur**	602
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	614	**I.12(12)**	**Date and kind of publication of the European patent application**	614	**I.12(12)**	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	614
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	614	**I.12(13)**	**International application number, International publication number**	614	**I.12(13)**	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	614
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	614	**I.12(14)**	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	614	**I.12(14)**	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	614
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	615	**I.12(17)**	**Drawing up of a supplementary European search report**	615	**I.12(17)**	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	615
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	625	**I.12(19)**	**Date of filing of request for examination**	625	**I.12(19)**	**Date de présentation de la requête en examen**	625
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	626	**I.12(21)**	**Date on which the European patent application was refused**	626	**I.12(21)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	626
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	626	**I.12(23)**	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	626	**I.12(23)**	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	626
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	627	**II.**	**Granted patents**	627	**II.**	**Brevets délivrés**	627
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	627	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	627	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	627
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	893	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	893	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	893
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	895	**II.1(3)**	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	895	**II.1(3)**	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	895
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	895	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	895	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	895
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	916	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	916	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	916
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	916	**II.2(3)**	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	916	**II.2(3)**	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	916
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	917	**II.5**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	917	**II.5**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	917
II.6(1)	**Einspruch**	2326	**II.6(1)**	**Opposition**	2326	**II.6(1)**	**Opposition**	2326
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2329	**II.6(2)**	**No opposition filed**	2329	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	2329
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2340	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	2340	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	2340
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2340	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	2340	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	2340
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2341	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	2341	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	2341
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**	2341	**II.11**	**Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**	2341	**II.11**	**Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**	2341
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2342	**II.12**	**Alterations and Corrections**	2342	**II.12**	**Modifications et corrections**	2342
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2342	**II.12(1)**	**International Patent Classification**	2342	**II.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	2342
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	2342	**II.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	2342	**II.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	2342
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	2342	**II.12(7)**	**Title of the invention**	2342	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	2342
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2342	**II.12(9)**	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2342	**II.12(9)**	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2342

II.12(10)	**Erfinder**	2344
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	2345
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	2345
II.12(18)	**Einspruch**	2347
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	2348
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	2348
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	2344
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	2345
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	2345
II.12(18)	**Opposition**	2347
II.12(19)	**No opposition filed**	2348
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	**Opposition deemed not to have been filed**	2348
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	2344
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	2345
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	2345
II.12(18)	**Opposition**	2347
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	2348
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	**Opposition réputée non formée**	2348
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	2349
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	2349
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	2395
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	2402

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	2349
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	2349
III.2	**Public notification under Rule 129**	2395
III.3	**Reprints after corrections**	2402

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	2349
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	2349
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	2395
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	2402

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

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

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

(51) ***A01B 69/00*** (11) **3 018 987 A1***
A01B 69/04 ***A01B 79/00***
(25) En (26) En
(21) 14747216.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046216 10.07.2014
(87) WO 2015/006600 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844476 P
(54) • *AUTOMATISIERUNG DER VERTEILUNG VON ARBEIT IN EINEM FELD*
• *AUTOMATING DISTRIBUTION OF WORK IN A FIELD*
• *DISTRIBUTION AUTOMATISÉE DU TRAVAIL DANS UN CHAMP*
(71) AGCO CORPORATION, 420 West Lincoln Blvd, Hesston, KS 67062, US
(72) MATTHEWS, Paul, Hesston, KS 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

---

(51) ***A01B 69/04*** (11) **3 018 988 A1***
A01B 79/00
(25) En (26) En
(21) 14748021.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046228 10.07.2014
(87) WO 2015/006609 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844476 P
18.12.2013 US 201361917557 P
(54) • *AUTOMATISIERUNG DER VERNETZUNG EINER GRUPPE VON MASCHINEN*
• *AUTOMATION OF NETWORKING A GROUP OF MACHINES*
• *AUTOMATISATION DE LA MISE EN RÉSEAU D'UN GROUPE DE MACHINES*
(71) AGCO CORPORATION, 420 West Lincoln Blvd, Hesston, KS 67062, US
(72) MATTHEWS, Paul, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 69/04 → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***A01B 71/06*** (11) **3 018 989 A1***
A01D 75/30
(25) NI (26) En
(21) 14758683.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050472 10.07.2014
(87) WO 2015/005789 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 NL 2011145
(54) • *VORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG*
• *IMPLEMENT AND WORK VEHICLE*
• *OUTIL ET VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Vanmac Beheer B.V., Astronaut 40, 3824 MJ Amersfoort, NL
(72) VAN LOEN, Leonardus Joannes Antonius, NL-3871 JZ Hoevelaken, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 97 Molenstraat 148, 5700 AB Helmond, NL

---

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 018 990 A1***
A01D 78/10
(25) NI (26) En
(21) 14758682.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050471 10.07.2014
(87) WO 2015/005788 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 NL 2011144
(54) • *ARBEITSFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Vanmac Beheer B.V., Astronaut 40, 3824 MJ Amersfoort, NL
(72) VAN LOEN, Leonardus Joannes Antonius, NL-3871 JZ Hoevelaken, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 97 Molenstraat 148, 5700 AB Helmond, NL

A01B 79/00 → (51) ***A01B 69/00***

A01B 79/00 → (51) ***A01B 69/04***

---

(51) ***A01C 1/00*** (11) **3 018 991 A1***
A01C 1/06
(25) En (26) En
(21) 14823283.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081855 08.07.2014
(87) WO 2015/003624 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 PCT/CN2013/078977
(54) • *VERBESSERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN*
• *GROWTH ENHANCEMENT OF PLANT*
• *AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE D'UN VÉGÉTAL*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) CASTAING, Jean-Christophe, Bristol 19007, US
CHEN, Zhiyun, Bristol 19007, US
JI, Pengfei, Shanghai 201108, CN
ABRIBAT, Benoit, 93306 Aubervilliers, FR
CRISTOBAL, Galder, Singapore 138622, SG
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

A01C 1/06 → (51) ***A01C 1/00***

A01D 34/00 → (51) ***H02K 1/17***

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 018 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739111.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064660 08.07.2014
(87) WO 2015/004165 2015/02 15.01.2015
(88) 16.07.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013107146
(54) • *ANHEBBARE SEKUNDÄRE SCHNEIDEEINHEIT FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *LIFTABLE SECONDARY CUTTING UNIT FOR A COMBINE HARVESTER*
• *UNITÉ DE COUPE SECONDAIRE RELEVABLE POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik Gmbh & Co. KG, Kölner Strasse 29, 58256 Ennepetal, DE
(72) NÜRNBERG, Alexander, 58313 Herdecke, DE
OEHLER, Wolfgang, 51688 Wipperfürth, DE
MISSOTTEN, Bart M.A., B-3020 Winksele, BE
VANDAMME, Willem, B-8480 Ichtegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 018 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739752.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064657 08.07.2014
(87) WO 2015/004162 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013107148
(54) • *SENKBARER WALZENSATZ EINER SEKUNDÄREN SCHNEIDEINHEIT FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *LOWERABLE ROLLER SET OF A SECONDARY CUTTING UNIT FOR A COMBINE HARVESTER*
• *ENSEMBLE DE ROULEAUX ABAISSABLE D'UNE UNITÉ DE COUPE SECONDAIRE POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik Gmbh & Co. KG, Kölner Strasse 29, 58256 Ennepetal, DE
(72) OEHLER, Wolfgang, 51688 Wipperfürth, DE
NÜRNBERG, Alexander, 58313 Herdecke, DE
MISSOTTEN, Bart. M.A., B-3020 Winksele, BE
VANDAMME, Willem, B-8480 Ichtegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 75/18*** (11) **3 018 994 A1***
A01F 15/10
(25) En (26) En
(21) 14741236.5 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064645 08.07.2014
(87) WO 2015/004153 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 BE 201300481
(54) • *VERARBEITUNGSFÖRDERER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT EINEM SIEB ZUR ABSCHEIDUNG NICHTPFLANZLICHER MATERIALIEN*
• *PROCESSING CONVEYANCE FOR AN AGRICULTURAL BALER WITH NON-CROP MATERIAL RELEASING SIEVE*
• *MOYEN DE TRANSPORT DE TRAITEMENT POUR PRESSE À BALLES AGRICOLES COMPRENANT UN TAMIS À LIBÉRATION DE MATÉRIAUX NON AGRICOLES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) NAEYAERT, Karel, 8210 Loppem, BE
STAELENS, Patrick, 8470 Gistel, BE
DE GERSEM, Hans Joseph, 8310 Assebroek, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/30 → (51) ***A01B 71/06***

A01D 78/10 → (51) ***A01B 73/04***

(51) ***A01F 12/44*** (11) **3 018 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739404.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064925 11.07.2014
(87) WO 2015/004268 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 BE 201300486
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE*
• *CLEANING ASSEMBLY FOR A HARVESTER*
• *ENSEMBLE DE NETTOYAGE POUR UNE MOISSONNEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DUQUESNE, Frank R. G., B-8550 Zwevegem, BE
MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele, BE
SOMERS, Tom N. N., B-9880 Aalter, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 15/08*** (11) **3 018 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737241.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064639 08.07.2014
(87) WO 2015/004147 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 BE 201300480
(54) • *BALLENABLAGEVORRICHTUNG*
• *BALE DISCHARGE MEANS*
• *MOYEN D'ÉVACUATION DE BALLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VANHOUTTE, Peter, B-8490 Varsenare, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) ***A01D 75/18***

A01F 29/14 → (51) ***A01K 5/00***

(51) ***A01G 1/00*** ***A01G 7/04*** (11) **3 018 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739117.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064705 09.07.2014
(87) WO 2015/004179 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175852
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WACHSTUMS EINER PFLANZE*
• *METHOD FOR CONTROLLING GROWTH OF A PLANT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LA CROISSANCE D'UNE PLANTE*
(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE
(72) POHJANVOURI, Timo, S-436 50 Hovås, SE
REBHAN, Richard, S-113 33 Stockholm, SE
HILLBERG, Staffan, S-431 36 Mölndal, SE
CLENDINNING, Kirk, S-444 65 Jörlanda, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

A01G 7/04 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***A01G 9/10*** (11) **3 018 998 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14741969.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050457 08.07.2014
(87) WO 2015/005775 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 NL 2011119
(54) • *KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CULTIVATING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR MISE EN CULTURE*
(71) Forteco B.V., Bovendijk 50, 2295 RZ Kwintsheul, NL
(72) DE SMET, Jan Roger Henri, B-9870 Zulte, BE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***A01G 9/18*** ***B01D 53/50*** ***B01D 53/62*** ***C01B 31/20*** ***F27D 17/00*** (11) **3 018 999 A1*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/86*** ***F23J 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14822618.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000565 11.07.2014
(87) WO 2015/003252 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844976 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG VON KOHLENDIOXID*
• *APPARATUS FOR CARBON DIOXIDE ENRICHMENT*
• *APPAREIL D'ENRICHISSEMENT EN DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Royal Institution for the Advancement of Learning/McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 0G4, CA
(72) LEFSRUD, Mark, Hudson Québec J0P 1H0, CA
ROY, Yves, St-Jules de Beauce Québec G0N 1R0, CA
FILION, Francis, St-Eustache Québec J7R 0H5, CA
BOUCHARD, Julien, Hemmingford Québec J0L 1H0, CA
NGUYEN, Quoc, Montreal Québec H1X 3P3, CA
DION, Louis-Martin, Montreal Québec H2J 1A9, CA
GLOVER, Antony, Laval Québec H7Y 1K2, CA
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***A01G 25/00*** (11) **3 019 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741478.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044072 25.06.2014
(87) WO 2015/006052 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843994 P
(54) • *SPÜLSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IRRIGATION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'IRRIGATION*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BLETSOS, Ioannis, V., Midlothianm, Virginia 23113-3889, US
MATHESON, Robert, Rudolph, Jr., Glen Allen, Virginia 23059, US
MASSOUDA, Debora, Flanagan, Wilmington, Delaware 19810, US
HUH, Ji, Yeon, Newark, Delaware 19702, US
(74) Gritschneder, Sebastian, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***A01G 25/02*** (11) **3 019 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739568.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050586 30.06.2014
(87) WO 2015/004652 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937294
(54) • *LEITUNGSINTERNER BUTTON-TROPFBEWÄSSERER*
• *IN LINE BUTTON DRIP EMITTER*
• *ÉMETTEUR DE GOUTTE-À-GOUTTE À BOUTON EN LIGNE*
(71) Amirim Products Development & Patents Ltd., Yuvalim, 2014200 Doar-Na Misgav, IL
(72) COHEN, Amir, 2014200 Doar-Na Misgav, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/113***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 5/00*** ***A01F 29/14*** (11) **3 019 002 A1*** ***B01F 7/24***
(25) NI (26) En
(21) 14739261.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050435 03.07.2014

(87) WO 2015/005769 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011147
(54) • *MISCHERZUFÜHRER*
• *MIXER FEEDER*
• *DISTRIBUTEUR MÉLANGEUR*
(71) PEETERS LANDBOUWMACHINES B.V., Munnikenheiweg 47, 4879 NE Etten-Leur, NL
(72) PEETERS, Daniel Petrus Marie, NL-4879 NE Etten-Leur, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01K 5/00*** ***A01F 29/14*** (11) **3 019 003 A1*** ***B01F 7/24***
(25) NI (26) En
(21) 14739262.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050436 03.07.2014
(87) WO 2015/005770 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011148
(54) • *MISCHERZUFÜHRER*
• *MIXER FEEDER*
• *DISTRIBUTEUR MÉLANGEUR*
(71) PEETERS LANDBOUWMACHINES B.V., Munnikenheiweg 47, 4879 NE Etten-Leur, NL
(72) PEETERS, Daniel Petrus Marie, NL-4879 NE Etten-Leur, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01K 13/00*** (11) **3 019 004 A2***
(25) NI (26) En
(21) 14742592.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050463 08.07.2014
(87) WO 2015/005781 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 09.07.2013 NL 2011127
(54) • *MANTELPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BÜRSTEN EINES MANTELS*
• *COAT GROOMING DEVICE AND METHOD FOR BRUSHING A COAT*
• *DISPOSITIF DE TOILETTAGE DE ROBE ET PROCÉDÉ DE BROSSAGE D'UNE ROBE*
(71) De Koning-Trum, Antonia Maria Johanna, Biezenmortelsestraat 2, 5074 PD Biezenmortel, NL
De Koning, Johannes Wilhelmus Maria, Biezenmortelsestraat 2, 5074 PD Biezenmortel, NL
(72) De Koning-Trum, Antonia Maria Johanna, 5074 PD Biezenmortel, NL
De Koning, Johannes Wilhelmus Maria, 5074 PD Biezenmortel, NL
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **3 019 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822448.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045934 09.07.2014
(87) WO 2015/006437 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844666 P
(54) • *MRAP2-KNOCKOUTS*
• *MRAP2 KNOCKOUTS*
• *INACTIVATIONS DE MRAP2*
(71) Majzoub, Joseph A., 1 Charles St. South Unit 9E, Boston, Massachusetts 02116, US
Asai, Masato, 1302-1 Miyukiyama D-Granse 707 Tenpaku, Nagoya, Aichi 468-0075, JP
(72) Majzoub, Joseph A., Boston, Massachusetts 02116, US
Asai, Masato, Nagoya, Aichi 468-0075, JP
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

A01N 1/00 → (51) ***A01N 43/80***

---

(51) ***A01N 3/00*** ***A01N 25/10*** (11) **3 019 006 A1*** ***A23B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14823853.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046312 11.07.2014
(87) WO 2015/006671 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845025 P
(54) • *DURCH FEUCHTIGKEIT AKTIVIERTE FORMULIERUNG FÜR FLÜCHTIGE VERBINDUNGEN*
• *HUMIDITY ACTIVATED FORMULATION FOR VOLATILE COMPOUNDS*
• *FORMULATION ACTIVÉE PAR L'HUMIDITÉ POUR COMPOSÉS VOLATILS*
(71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) WILLIAMSON, Alexander, Rosharon, TX 77583, US
MACLEAN, Daniel, Woodland, CA 95776, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01N 25/00 → (51) ***A61K 39/02***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 3/00***

---

(51) ***A01N 25/12*** ***A01N 27/00*** (11) **3 019 007 A1*** ***C07C 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14823639.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046308 11.07.2014
(87) WO 2015/006667 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845029 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GRANULATFORMULIERUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS OF GRANULE FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE FORMULATIONS DE TYPE GRANULÉS*
(71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) BECKER, Christian, Guy, King Of Prussia, PA 19406, US
STEVENS, Bridget, Marie, Horsham, PA 19044, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01N 25/30 → (51) ***C08G 18/48***

A01N 27/00 → (51) ***A01N 25/12***

---

(51) ***A01N 31/02*** ***A61K 8/34*** ***A61K 31/045*** ***A01P 1/00*** (11) **3 019 008 A1*** ***A61Q 17/00*** ***A61K 31/047***
(25) En (26) En
(21) 14739710.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064071 02.07.2014
(87) WO 2015/000961 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213252
(54) • *VERWENDUNG EINER ISOPROPANOL-HALTIGEN LÖSUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON CALCIVIRIDAE*
• *USE OF AN ISOPROPANOL-CONTAINING SOLUTION TO COMBAT CALCIVIRIDAE*
• *UTILISATION D' UNE SOLUTION CONTENANT DE L'ISOPROPANOL POUR COMBATTRE CALCIVIRIDAE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) DA SILVA NOLASCO, Angelo, 22111 Hamburg, DE
GORONCY-BERMES, Peter, 22145 Hamburg, DE
OLTMANNS, Peter, 27499 Hamburg, DE
STEINHAUER, Katrin, 22459 Hamburg, DE
KOLDITZ, Petra, 22145 Hamburg, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A01N 33/12*** (11) **3 019 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 14835119.0 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/050183 07.08.2014
(87) WO 2015/021301 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 US 201361862990 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE HYGIENEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL SANITIZER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE DÉSINFECTANT ANTIMICROBIEN ET LEURS MÉTHODES DE FABRICATION*
(71) SANIT TECHNOLOGIES LLC, 1819 Main St., Suite 403, Sarasota FL 34236, US
(72) GIOVANNIELLO, Joseph, Wayne, New Jersey 07474, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A01N 35/08 → (51) ***C07D 213/81***

---

(51) ***A01N 37/02*** ***A01N 47/36*** ***A01P 13/00*** (11) **3 019 010 A1*** ***A01N 47/38***
(25) De (26) De
(21) 14735982.2 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064503 08.07.2014
(87) WO 2015/004086 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176240
(54) • *HERBIZID-KOMBINATION MIT PELARGONSÄURE UND BESTIMMTEN ALS-INHIBITOREN*
• *HERBICIDE COMBINATION CONTAINING PELARGONIC ACID AND DEFINED ALS INHIBITORS*
• *COMBINAISON HERBICIDE COMPRENANT DE L'ACIDE PÉLARGONIQUE ET CERTAINS INHIBITEURS DE ALS*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KILIAN, Michael, 51379 Leverkusen, DE
MARIENHAGEN, Christian, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 37/02*** ***A01N 47/36*** ***A01P 13/00*** (11) **3 019 011 A1*** ***A01N 47/38***

(25) De (26) De
(21) 14737226.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064504 08.07.2014
(87) WO 2015/004087 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176240
(54) • *HERBIZID-KOMBINATION MIT HERBIZID-WIRKSAMEN FETTSÄUREN UND EINEM ALS-INHIBITOR*
• *HERBICIDAL COMBINATION WITH HERBICIDAL ACTIVE FATTY ACIDS AND AN ALS-INHIBITOR*
• *COMBINAISON HERBICIDE COMPRENANT DES ACIDES GRAS À ACTION HERBICIDE ET UN INHIBITEUR DE ALS*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KILIAN, Michael, 51379 Leverkusen, DE
MARIENHAGEN, Christian, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/00 → (51) ***C07D 213/81***

---

(51) ***A01N 43/40*** ***A01P 21/00*** (11) **3 019 012 A1*** ***C07D 213/81***

(25) De (26) De
(21) 14737209.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064406 07.07.2014
(87) WO 2015/004040 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175770
(54) • *VERWENDUNG AUSGEWÄHLTER PYRIDONCARBOXAMIDE ODER DEREN SALZEN ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS*
• *USE OF SELECTED PYRIDONE CARBOXAMIDES OR SALTS THEREOF AS ACTIVE SUBSTANCES AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS*
• *UTILISATION DE PYRIDONECARBOXAMIDES SÉLECTIONNÉS OU DE LEURS SELS EN TANT QUE SUBSTANCES ACTIVES POUR LUTTER CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES VÉGÉTAUX*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) ARVE, Lars, 65719 Hofheim, DE
ZIEMER, Frank, 65830 Kriftel, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/54 → (51) ***C07D 239/557***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/80***

---

(51) ***A01N 43/653*** ***A01N 63/00*** ***A01N 63/04*** (11) **3 019 013 A1*** ***A01N 63/02*** ***A01P 3/00***

(25) En (26) En
(21) 14734439.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063412 25.06.2014
(87) WO 2015/003908 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175463
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER TRIAZOLVERBINDUNG UND EINEM BIOPESTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A TRIAZOLE COMPOUND AND A BIOPESTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN COMPOSÉ TRIAZOLE ET UN BIOPESTICIDE*
(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE
SEMAR, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishorbach, DE
RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, DE
BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE
KLAPPACH, Kristin, 67433 Neustadt, DE
MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE
MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE
SCHUSTER, Annette, 67105 Schifferstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/707 → (51) ***C07D 239/557***

---

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 63/00*** ***A01N 43/56*** (11) **3 019 014 A1*** ***A01N 1/00***

(25) En (26) En
(21) 14738507.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064873 10.07.2014
(87) WO 2015/004260 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176096
29.07.2013 US 201361859467 P
(54) • *VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN MIT WIRTVERTEIDIGUNGSINDUKTOREN UND BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON BAKTERIELLEN SCHÄDLINGSORGANISMEN BEI NUTZPFLANZEN*
• *USE OF COMBINATIONS COMPRISING HOST DEFENSE INDUCERS AND BIOLOGICAL CONTROL AGENTS FOR CONTROLLING BACTERIAL HARMFUL ORGANISMS IN USEFUL PLANTS*
• *UTILISATION DE COMBINAISONS COMPRENANT DES INDUCTEURS DE DÉFENSE DE L'HÔTE ET DES AGENTS DE LUTTE BIOLOGIQUE POUR MAÎTRISER DES ORGANISMES BACTÉRIENS NUISIBLES DANS DES PLANTES UTILES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MUENKS, Karl-Wilhelm, Carmichael, California 95608, US
BECKER, Rolf Christian, 51399 Burscheid, DE
KERZ-MOEHLENDICK, Friedrich, 51377 Leverkusen, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE
DIAS, Lino Miguel, 51373 Leverkusen, DE
VAN BREUKELEN-GROENEVELD, Coralie Nicole, 41462 Neuss, DE
LABOURDETTE, Gilbert, F-71600 Paray le Monial, FR
MANKER, Denise, Davis, California 95616, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/90 → (51) ***C07D 498/18***

A01N 47/36 → (51) ***A01N 37/02***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 37/02***

A01N 57/16 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***A01N 59/12*** ***C11D 3/48*** ***C11D 1/12*** ***C11D 1/38*** ***A61K 8/20*** ***C11D 1/22*** (11) **3 019 015 A1*** ***C11D 1/04*** ***C11D 1/66*** ***A61Q 17/00*** ***C11D 1/14***

(25) En (26) En
(21) 14732883.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063469 26.06.2014
(87) WO 2015/003911 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176070
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BISWAS, Sarmistha, Whitefield Bangalore 560 066, IN
NETHAJI, Alagirisamy, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SAJI, Maya, Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN

DASGUPTA, Anindya, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SHRESTH, Rudra, Saurabh, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A01N 59/12*** ***C11D 3/48*** ***C11D 1/12*** ***C11D 1/38*** ***A61K 8/20*** ***C11D 1/22*** (11) **3 019 016 A1*** ***C11D 1/04*** ***C11D 1/66*** ***A61Q 17/00*** ***C11D 1/14***
(25) En (26) En
(21) 14734442.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063470 26.06.2014
(87) WO 2015/003912 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176061
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BISWAS, Sarmistha, Whitefield Bangalore 560 066, IN
DASGUPTA, Anindya, Whitefield Bangalore 560 066, IN
NETHAJI, Alagirisamy, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SAJI, Maya Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SHRESTH, Rudra Saurabh, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **3 019 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822440.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045988 09.07.2014
(87) WO 2015/006469 2015/02 15.01.2015
(88) 05.11.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845366 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN WIE ETWA MORBUS DUPUYTREN MIT EINER ODER MEHREREN SPEZIFISCHEN HUMANEN MATRIX-METALLOPROTEINASEN UND EINEM TNF-ANTAGONISTEN*
• *METHOD OF TREATING FIBROPROLIFERATIVE DISORDERS INCLUDING DUPUYTREN ' S DISEASE WITH ONE OR MORE SPECIFIC HUMAN MATRIX METALLOPROTEINASE AND A TNF ANTAGONIST*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES FIBRO-PROLIFÉRATIFS COMPRENANT LA MALADIE DE DUPUYTREN PAR UNE OU PLUSIEURS MÉTALLOPROTÉINASES MATRICIELLES ET UN ANTAGONISTE DE TNF*
(71) 180 Therapeutics LP, 112 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01776, US
(72) LARSEN, Glenn, Sudbury, MA 01776, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

A01N 63/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 63/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 63/00 → (51) ***A61K 39/02***

A01N 63/02 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 63/04 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 31/02***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 7/00 → (51) ***C07D 239/557***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 37/02***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 43/40***

---

(51) ***A22C 17/00*** ***B07C 5/38*** (11) **3 019 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736824.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064620 08.07.2014
(87) WO 2015/004139 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175566
(54) • *SCHNITTVERWALTUNGSSYSTEM (TMS) UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLEISCHSCHNITTPRODUKTEN*
• *A TRIM MANAGEMENT SYSTEM (TMS) AND A METHOD FOR PROCESSING OF MEAT TRIM PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PARURE (TMS) ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS DE PARURE DE VIANDE*
(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
(72) ÞÓRSSON, Brynjólfur, IS-108 Reykjavík, IS
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A22C 17/00 → (51) ***G01N 33/12***

---

(51) ***A22C 17/04*** (11) **3 019 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741981.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050478 11.07.2014
(87) WO 2015/005792 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011152
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN DES FLEISCHES VON KNOCHENTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING MEAT FROM BONE PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER LA VIANDE DE PARTIES OSSEUSES*
(71) Marel Meat Processing B.V., Industrielaan 63, 5349 AE Oss, NL
(72) LEENEN, Gerardus Frederikus Jozef, NL-5854 PR Bergen, NL
VAN DER STEEN, Franciscus Theodorus Henricus Johannes, NL-5366 CA Megen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23B 7/14 → (51) ***A01N 3/00***

A23B 9/18 → (51) ***A23L 5/20***

A23C 9/123 → (51) ***A23L 33/10***

A23C 9/13 → (51) ***A23L 33/10***

A23C 9/20 → (51) ***A23L 33/10***

A23C 11/00 → (51) ***A23J 1/20***

---

(51) ***A23D 9/00*** ***A61K 31/00*** (11) **3 019 020 A1*** ***C11C 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738905.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062488 20.06.2014
(87) WO 2014/203219 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355963
(54) • *LIPIDZUSAMMENSETZUNG AUF TRIACYLGLYCEROLBASIS*
• *TRIACYLGLYCEROL-BASED LIPID COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIPIDIQUE À BASE DE TRIACYLGLYCÉROL*
(71) Avril, 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris, FR
Universite Paris-Sud, Le Moulin 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
(72) THEVENIEAU, France, F-28000 Chartres, FR
SAMBOU, Sophie, F-95470 Fosses, FR
VIROLLE, Marie-Joëlle, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
DULERMO, Thierry, F-78100 Saint Germain En Laye, FR
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***A23G 9/12*** ***F25D 23/12*** (11) **3 019 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733631.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063636 27.06.2014
(87) WO 2015/003923 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 TR 201308317
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER SPEISEEISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE CREAM MAKING DEVICE*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CRÈME GLACÉE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
MUTLU, Sunay, 34950 Istanbul, TR
DEMIRKAN, Urfet, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A23J 1/10*** ***A23K 10/10*** ***A61K 35/56*** (11) **3 019 022 A1*** ***A23K 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14733137.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/063060 20.06.2014
(87) WO 2014/202772 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13305838
(54) • *LEISTUNGSFUTTER FÜR HAUSTIERE*
• *PERFORMANCE PET FOOD PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE CIBLÉ SUR LA PERFORMANCE*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) FEUGIER, Alexandre, 30470 Aimargues, FR
CLERO, Delphine, 30470 Aimargues, FR
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A23J 1/20*** ***A23C 11/00*** ***A23L 7/00*** ***A23L 21/00*** (11) **3 019 023 A1*** ***A23L 5/00*** ***A23L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14732881.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063436 25.06.2014
(87) WO 2014/207062 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201361839216 P
26.06.2013 EP 13173815
(54) • *MOLKEPROTEINAGGREGATTEILCHEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *WHEY PROTEIN AGGREGATES PARTICLES AND USE THEREOF*
• *PARTICULES D'AGRÉGATS DE PROTÉINES DU LACTOSÉRUM ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KREUSS, Markus, CH-3510 Freimettigen, CH
LAZIDIS, Aristodimos, Birmingham West Midlands B1 1TW, GB
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23K 10/00 → (51) ***A23L 17/60***

A23K 10/10 → (51) ***A23J 1/10***

---

(51) ***A23K 10/40*** ***A23K 20/174*** (11) **3 019 024 A1*** ***A23K 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14738996.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043396 20.06.2014
(87) WO 2014/209791 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361841011 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SPORTLICHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING EXERCISE PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER UNE PERFORMANCE D'EXERCICE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ZANGHI, Brian M., Ballwin, Missouri 63021, US
REYNOLDS, Arleigh J., Salcha, Alaska 99714, US
MIDDLETON, Rondo P., Creve Coeur, Missouri 63141, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A23K 20/168*** ***A23K 20/184*** (11) **3 019 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732203.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063229 24.06.2014
(87) WO 2014/206960 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 EP 13173761
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUTTERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A FEED COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE COMPOSITION POUR L'ALIMENTATION ANIMALE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Dsm Ip Assets B.V., Patent Department Het Overloon 1, 6411 The Heerlen, NL
(72) JOERGENSEN, Christel Thea, DK-2880 Bagsvaerd, DK
VIKSOE-NIELSEN, Anders, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PETTERSSON, Dan, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) Hjerrild, Majbrit, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A23K 20/174 → (51) ***A23K 10/40***

A23K 20/184 → (51) ***A23K 20/168***

A23K 30/15 → (51) ***A23L 17/60***

A23K 40/00 → (51) ***A23L 17/60***

A23K 50/00 → (51) ***A23J 1/10***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/40***

---

(51) ***A23L 2/00*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 19/08*** (11) **3 019 026 A2*** ***A61Q 19/00*** ***C02F 1/68***
(25) De (26) De
(21) 14736377.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064188 03.07.2014
(87) WO 2015/003995 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213335
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER HYALURONSÄURE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A COMPOSITION CONTAINING HYALURONIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE COMPOSITION CONTENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
(71) BWT Aktiengesellschaft, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
(74) Pfiz, Thomas, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***A23L 2/02*** ***A23L 2/42*** (11) **3 019 027 A1*** ***A23L 2/74***
(25) En (26) En
(21) 14741979.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050476 11.07.2014
(87) WO 2015/005790 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011153
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAFTPRODUKTES*
• *A PROCESS FOR PREPARING A JUICE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE JUS*
(71) Sievecorp Europe B.V., Potklei 20 A, 9351 VS Leek, NL
(72) ZANDHUIS, Jorine, 9351 VS Leek, NL
MENDEL, Paul Willem, 9351 VB Leek, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23L 2/42 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 2/56 → (51) ***A23L 27/12***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 27/12***

A23L 2/74 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 3/00 → (51) ***B65D 30/22***

---

(51) ***A23L 5/00*** ***A23L 27/00*** ***A61K 8/11*** (11) **3 019 028 A1*** ***A61K 9/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738568.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051551 20.06.2014
(87) WO 2014/207355 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 FR 1356086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN MIT EINEM WIRKSTOFF MIT OPTIMIERTEM MINDESTHALTBARKEITSDATUM UND WIRKSTOFFLAST*
• *METHOD FOR PRODUCING GRANULES CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT, HAVING AN OPTIMISED BEST-BEFORE DATE AND ACTIVE INGREDIENT LOAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF, À DLUO ET CHARGE EN PRINCIPE ACTIF OPTIMISÉES*
(71) Expressions Aromatiques, 460/112 avenue de la Quiera, 06370 Mouans Sartoux, FR
(72) CARPENTIER, Vincent, F-06530 Saint Cezaire sur Siagne, FR
RAVEL, Bénédicte, F-06130 Grasse, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

A23L 5/00 → (51) ***A23J 1/20***

---

(51) ***A23L 5/10*** ***A47J 27/18*** (11) **3 019 029 A2***
(25) It (26) En
(21) 14741383.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062155 12.06.2014
(87) WO 2014/199324 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 13.06.2013 IT PR20130050

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON BLÄTTERTEIG*
• *APPARATUS FOR COOKING PUFF PASTRY*
• *APPAREIL DE CUISSON DE PÂTE FEUILLETÉE*
(71) Storci S.p.A., Via Lemignano N. 6 Loc. Lemignano, 43044 Collecchio (PR), IT
(72) SERVENTI, Alberto, 43044 Collecchio (Parma), IT
(74) Guareschi, Antonella, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

---

(51) ***A23L 5/20*** ***A23B 9/18*** (11) **3 019 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739528.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052083 09.07.2014
(87) WO 2015/004448 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844583 P
02.09.2013 GB 201315557
(54) • *BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEM GLUTENSCHLAMM ZUR AFLATOXIN-REDUZIERUNG ODER -ENTFERNUNG*
• *TREATMENT OF LIQUID GLUTEN SLURRY TO REDUCE OR REMOVE AFLATOXIN*
• *TRAITEMENT D'UNE PÂTE DE GLUTEN LIQUIDE POUR RÉDUIRE OU ÉLIMINER L'AFLATOXINE*
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
(72) ARMENTROUT, Richard W., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
MATTHEW, Susan, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
MCINTYRE, Timothy, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
FARLEY, Edward, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 7/00 → (51) ***A23J 1/20***

---

(51) ***A23L 7/10*** (11) **3 019 031 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14742280.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051599 25.06.2014
(87) WO 2014/207380 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 FR 1356096
(54) • *LEBENSMITTELPRODUKT AUF GETREIDEBASIS FÜR MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN VERZEHR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GRAIN-BASED FOOD PRODUCT INTENDED FOR HUMAN OR ANIMAL CONSUMPTION AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE CÉRÉALES DESTINÉ A L'ALIMENTATION HUMAINE OU ANIMALE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE FABRICATION*
(71) Panzani, 4 rue Boileau, 69006 Lyon, FR
(72) AREKION, Isabelle, Françoise, F-13004 Marseille, FR
NOVET, Nadia, Danièle, Evelyne, F-13013 Marseille, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

A23L 9/00 → (51) ***A23J 1/20***

---

(51) ***A23L 17/60*** ***A23K 10/00*** ***A23K 40/00*** ***A61K 36/05*** (11) **3 019 032 A1*** ***A23K 30/15*** ***A23L 29/00*** ***C12N 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750547.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051588 25.06.2014
(87) WO 2014/207376 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 FR 1356110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROALGENBIOMASSE MIT OPTIMIERTER SENSORISCHER QUALITÄT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MICROALGAL BIOMASS OF OPTIMISED SENSORY QUALITY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOMASSE DE MICROALGUES DE QUALITE SENSORIELLE OPTIMISEE*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) DRUON, Amandine, F-59000 Lille, FR
PATINIER, Samuel, F-59890 Quesnoy-sur-Deule, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A23L 21/00 → (51) ***A23J 1/20***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 5/00***

---

(51) ***A23L 27/12*** ***A23L 27/30*** ***A23L 2/56*** (11) **3 019 033 A1*** ***A23L 2/60***
(25) En (26) En
(21) 14730801.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061417 03.06.2014
(87) WO 2014/206690 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201361840401 P
(54) • *GESCHMACKSMODIFIZIERENDER INHALTSSTOFF*
• *TASTE-MODIFYING INGREDIENT*
• *INGRÉDIENT MODIFICATEUR DU GOÛT*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) GELIN, Jean-Luc, CH-1211 Geneva 8, CH
DELATTRE, Maxime, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

(51) ***A23L 27/20*** ***C07D 409/12*** (11) **3 019 034 A2*** ***C07D 213/16***
(25) En (26) En
(21) 14734162.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063962 01.07.2014
(87) WO 2015/000900 2015/01 08.01.2015
(88) 30.04.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841602 P
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BOM, David C., Cincinnati, Ohio 45252, US
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/30 → (51) ***A23L 27/12***

---

(51) ***A23L 27/40*** (11) **3 019 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823233.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006110 08.07.2014
(87) WO 2015/005645 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079916
(54) • *MIT NATÜRLICHEN AMINOSÄUREN BESCHICHTETE SALZPRODUKTE ZUR VERRINGERUNG DER NATRIUMAUFNAHME*
• *SALT PRODUCTS COATED WITH NATURAL AMINO ACIDS EXTRACTS FOR SODIUM INTAKE REDUCTION*
• *PRODUITS DE SEL ENROBÉ D'EXTRAITS D'ACIDES AMINÉS NATURELS POUR RÉDUIRE L'APPORT EN SEL*
(71) Maeil Foods Co., Ltd., 16 Sandan 1-gil Seomyeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-813, KR
(72) OH, Moo, Suncheon-si Jeollanam-do 540-030, KR
OH, Sang Ho, Suncheon-si Jeollanam-do 540-703, KR
GOO, Hoo Mo, Suncheon-si Jeollanam-do 540-756, KR
PARK, Kwang Kun, Suncheon-si Jeollanam-do 540-941, KR
(74) Rüther, Holger, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A23L 29/00 → (51) ***A23L 17/60***

---

(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 33/115*** ***A23L 33/15*** (11) **3 019 036 A1*** ***A23L 33/12*** ***A23L 33/155***
(25) En (26) En
(21) 14732769.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039681 28.05.2014
(87) WO 2014/204621 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201313923526
(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN FÜR NÄHRSTOFFVERABREICHUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUTRIENT DELIVERY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION DE NUTRIMENT*
(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
(72) ALVEY, John D., Evansville, Indiana 47711, US
BERSETH, Carol Lynn, Evansville, Indiana 47715, US
SCHADE, Deborah, Evansville, Indiana 47712, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/13*** ***A23C 9/13*** ***A61K 35/00*** (11) **3 019 037 A1*** ***A23C 9/123*** ***A23C 9/20***
(25) It (26) En

(21) 14752930.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062619 26.06.2014
(87) WO 2014/207690 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 IT MI20131083
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT L. RHAMNOSUS GG*
• *A COMPOSITION COMPRISING L. RHAMNOSUS GG*
• *COMPOSITION COMPRENANT LA SOUCHE DE L. RHAMNOSUS GG*
(71) Granarolo S.P.A., Via di Cadriano n. 27/2, 40127 Bologna (BO), IT
(72) BORSARI, Andrea, I-40127 Bologna (BO), IT
ZAMBRINI, Vittorio Angelo, I-40127 Bologna (BO), IT
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A23L 33/10 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 36/80***

A23L 33/115 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/12 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/13 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/13 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/155 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A23L 33/16*** ***A61K 35/74*** ***A23L 33/10*** ***A61K 49/18*** ***A61K 33/24*** ***C12R 1/225*** ***A61P 3/02*** (11) **3 019 038 A1*** ***A61K 49/00*** ***A23L 33/13*** ***A61K 33/00*** ***C12N 1/20*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14732207.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063246 24.06.2014
(87) WO 2014/206969 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 EP 13384202
(54) • *PROBIOTISCHE BAKTERIEN MIT METALLEN UND METALLNANOPARTIKELN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROBIOTIC BACTERIA COMPRISING METALS, METAL NANOPARTICLES AND USES THEREOF*
• *BACTÉRIES PROBIOTIQUES COMPRENANT DES MÉTAUX, DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Biosearch S.A., Camino de Purchil 66, 18004 Granada, ES
(72) DOMÍNGUEZ VERA, José Manuel, E-18100 Armilla (Granada), ES
GÁLVEZ RODRÍGUEZ, Natividad, E-18190 Cenes de la Vega (Granada), ES
MARTÍN MARCOS, Miguel Ángel, E-18100 Armilla (Granada), ES
CARMONA RODRÍGUEZ-ACOSTA, Fernando, E-18010 Granada, ES
RONDÓN RODRÍGUEZ, Deyanira, E-18100 Armilla (Granada), ES
OLIVARES MARTÍN, Mónica, E-18198 Huetor Vega (Granada), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A24B 13/00*** (11) **3 019 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731288.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062954 19.06.2014
(87) WO 2015/003883 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175932
(54) • *RAUCHLOSE TABAKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A SMOKELESS TOBACCO COMPOSITION AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *COMPOSITION DE TABAC SANS FUMÉE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) KINDVALL, Mårten, S-415 24 Göteborg, SE
LUNDIN, Jörgen, S-194 33 Upplands-Väsby, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***A24D 1/18*** (11) **3 019 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742301.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052132 11.07.2014
(87) WO 2015/004483 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312501
(54) • *MATERIAL ZUM EINBAU IN EINEN RAUCHARTIKEL*
• *MATERIAL FOR INCLUSION IN A SMOKING ARTICLE*
• *MATÉRIAU CONÇU POUR ÊTRE INTRODUIT DANS UN ARTICLE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) BENNING, Jocelyn, London WC2R 3LA, GB
JOHN, Edward Dennis, London WC2R 3LA, GB
WHIFFEN, Samuel Paul, London WC2R 3LA, GB
(74) McNamara, Kathryn, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A41D 13/00 → (51) ***A41D 13/06***

(51) ***A41D 13/06*** ***A41D 13/00*** (11) **3 019 041 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736885.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051343 05.06.2014
(87) WO 2015/004346 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356843
(54) • *KNIESCHUTZVORRICHTUNG*
• *KNEE PROTECTION DEVICE*
• *EQUIPEMENT DE PROTECTION DE GENOU*
(71) Gird, 26 Rue d'Etrun, 62161 Maroeuil, FR
(72) IMBERT, Luc, 20200 Bastia, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

A42B 3/14 → (51) ***A43C 11/16***

A43B 3/00 → (51) ***A61N 2/02***

(51) ***A43B 13/20*** ***B29D 35/14*** (11) **3 019 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742403.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043990 25.06.2014
(87) WO 2015/006048 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940738
(54) • *KONTURIERTE FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER*
• *CONTOURED FLUID-FILLED CHAMBER*
• *CHAMBRE PROFILÉE REMPLIE DE FLUIDE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DAVISON, Darren, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A43C 11/16*** ***A42B 3/14*** (11) **3 019 043 A1*** ***F16G 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14745045.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046238 10.07.2014
(87) WO 2015/006616 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844788 P
23.08.2013 US 201361869377 P
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN MIT INKREMENTELLEN LÖSEMECHANISMEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CLOSURE DEVICES INCLUDING INCREMENTAL RELEASE MECHANISMS AND METHODS THEREFOR*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE COMPRENANT DES MÉCANISMES DE RELÂCHEMENT INCRÉMENTIELS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Boa Technology Inc., 3459 Ringsby Court Suite 300, Denver, Colorado 80216, US
(72) CONVERSE, Christopher, Boulder, CO 80305, US
IRWIN, Eric, Denver, CO 80235, US
KRUSE, Randon, Denver, CO 80204, US
SODERBERG, Mark, Conifer, CO 80433, US
VENTURINI, Aaron, Denver, CO 80203, US
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) ***A44B 11/00*** (11) **3 019 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727685.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036824 05.05.2014
(87) WO 2015/005969 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844637 P
(54) • *SYSTEM UND ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHNALLENGEHÄUSES AN EINEM BAUTEIL*
• *SYSTEM AND ASSEMBLY FOR SECURING A BUCKLE HOUSING TO A COMPONENT*

- *SYSTÈME ET ENSEMBLE DE FIXATION D'UN LOGEMENT DE BOUCLE À UN COMPOSANT*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KOLASA, Scott D., Glenview, Illinois 60025, US
PONTAOE, John S., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***A44B 11/25*** (11) **3 019 045 A1***
A44B 11/26
(25) De (26) De
(21) 14739703.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063381 25.06.2014
(87) WO 2015/003904 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213637
11.11.2013 DE 102013112386
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT BETÄTIGUNGSELEMENT*
• *CLOSURE DEVICE HAVING AN ACTUATING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT*
(71) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE
(72) BOTKUS, Breido, 34121 Kassel, DE
FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A44B 11/26 → (51) ***A44B 11/25***

A45C 13/10 → (51) ***F16B 21/04***

A47B 29/00 → (51) ***D05B 75/00***

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **3 019 046 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739370.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064187 03.07.2014
(87) WO 2015/003994 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107322
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EINEN SCHUBKASTEN*
• *PULL-OUT GUIDE FOR A DRAWER*
• *GLISSIÈRE POUR UN TIROIR*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) FRANKE, Thomas, 32257 Bünde, DE
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
OEPPING, Dirk, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47C 1/022*** (11) **3 019 047 A1***
A47C 7/44
(25) De (26) De
(21) 14742463.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001864 07.07.2014
(87) WO 2015/003796 2015/02 15.01.2015
(30) 07.07.2013 DE 202013102990 U

(54) • *MECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL*
• *MECHANISM FOR AN OFFICE CHAIR*
• *MÉCANISME POUR CHAISE DE BUREAU*
(71) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) BALLENDAT, Martin, A-5280 Braunau am Inn, AT
BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 7/44 → (51) ***A47C 1/022***

---

(51) ***A47C 27/06*** (11) **3 019 048 A1***
A47C 27/14
(25) Nl (26) En
(21) 14732065.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2014/000025 27.05.2014
(87) WO 2015/003228 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 BE 201300488
(54) • *SCHAUMSTOFFKONSTRUKTION UND MATRATZE ODER KISSEN DAMIT*
• *FOAM CONSTRUCTION AND MATTRESS OR PILLOW PROVIDED THEREWITH*
• *STRUCTURE EN MOUSSE ET MATELAS OU OREILLER COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(71) Advanced Spring Technology Naamloze Vennootschap, Louizalaan 475, 1050 Brussel, BE
(72) POPPE, Willy, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***A47C 27/06*** (11) **3 019 049 A1***
A47C 27/07
(25) De (26) De
(21) 14736834.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064649 08.07.2014
(87) WO 2015/004155 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107257
(54) • *FEDERKERN*
• *SPRING CORE*
• *BLOC-RESSORT*
(71) AGRO Holding GmbH, Senfdamm 21, 49152 Bad Essen, DE
(72) GROTHAUS, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47C 27/06*** (11) **3 019 050 A1***
B68G 9/00
(25) De (26) De
(21) 14738803.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064648 08.07.2014
(87) WO 2015/004154 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107255
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TASCHENFEDERKERNS*
• *METHOD FOR PRODUCING A POCKET SPRING CORE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BLOC-RESSORT ENSACHÉ*
(71) AGRO Holding GmbH, Senfdamm 21, 49152 Bad Essen, DE
(72) GROTHAUS, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 27/07 → (51) ***A47C 27/06***

A47C 27/14 → (51) ***A47C 27/06***

A47D 13/02 → (51) ***B62B 9/12***

---

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 019 051 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752253.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000349 11.07.2014
(87) WO 2015/003682 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 202013006274 U
30.06.2014 DE 202014005242 U
(54) • *FÖRDERSYSTEM MIT WARENSCHIEBER*
• *CONVEYING SYSTEM HAVING MERCHANDISE PUSHER*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT COULISSANT POUR MARCHANDISES*
(71) OECHSLE Display Systeme GmbH, Rudolf-Wanzl-Straße 13-15, 89340 Leipheim, DE
(72) FRANA, Alfred, 89547 Dettingen, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

A47F 5/00 → (51) ***A47F 5/11***

---

(51) ***A47F 5/11*** (11) **3 019 052 A1***
B65D 73/00 ***G09F 5/04***
A47F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14744630.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001099 03.06.2014
(87) WO 2015/004513 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312290
(54) • *WARENPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MERCHANDISING DISPLAY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE PRODUITS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) COLLIER, Paul, Bournville Birmingham B30 2LU, GB
BRERETON, Andy, Belper Derbyshire DE56 1WL, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) ***A47G 1/02*** (11) **3 019 053 A1***
F21V 33/00 ***G09F 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739898.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051616 26.06.2014
(87) WO 2015/004363 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356891

(54) • *LEUCHTSPIEGEL MIT LEUCHTDIODEN UND BILDUNG DAVON*
• *ILLUMINATING MIRROR HAVING LIGHT EMITTING DIODES AND FORMATION THEREOF*
• *MIROIR ECLAIRANT A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET SA FORMATION*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIERENS, Anne, F-60200 Compiegne, FR
ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***A47G 21/02*** (11) **3 019 054 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739745.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064570 08.07.2014
(87) WO 2015/004118 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 AT 504472013
(54) • *BESTECKTEIL MIT LÄNGENVERÄNDERBAREM STIEL*
• *ITEM OF CUTLERY WITH ALTERABLE-LENGTH STEM*
• *PIÈCE DE COUVERT À MANCHE DE LONGUEUR VARIABLE*
(71) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH
(72) EBLI, Stefan, 4845 Rutzenmoos, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***A47J 19/00*** (11) **3 019 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747753.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045442 03.07.2014
(87) WO 2015/006165 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844603 P
(54) • *LAGERUNGS- UND ABGABEVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *STORING AND DISPENSING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION*
(71) Chef'n Corporation, 1525 4th Avenue, Suite 700, Seattle, WA 98101, US
(72) HOLCOMB, David, A., Seattle Washington 98177, US
KRUS, Matthew, Seattle Washington 98122, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A47J 27/18 → (51) ***A23L 5/10***

---

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 019 056 A1***
A47J 31/36
(25) It (26) En
(21) 14777773.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062968 09.07.2014
(87) WO 2015/004613 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT TO20130589
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *SYSTEM FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES*
• *SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
(72) BOLOGNESE, Danilo, 10152 Torino, IT
BONISOLI, Elvio, 10123 Torino, IT
BUGNANO, Luca, 10024 Moncalieri (Torino), IT
CABILLI, Alberto, 10024 Moncalieri (Torino), IT
ROTTA, Denis, 10144 Torino, IT
VANNI, Alfredo, 10023 Chieri (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

---

(51) ***A47J 31/40*** (11) **3 019 057 A1***
A47J 31/44 ***A47J 31/58***
(25) En (26) En
(21) 14822949.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045626 07.07.2014
(87) WO 2015/006244 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201361843357 P
11.10.2013 US 201361890133 P
05.06.2014 US 201462008429 P
(54) • *SIEBFILTER UND MAHLWIEGEPLATTFORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PORTAFILTER AND GROUNDS WEIGHING PLATFORM SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME DE PLATE-FORME DE PESÉE DE PORTE-FILTRE ET DE CAFÉ MOULU ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Mazzer Luigi S.p.A., Via Moglianese, 113, 30037 Scorze', IT
(72) REGO, Francisco Alfredo, Sun Valley, ID 83353, US
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 019 058 A1***
(25) It (26) En
(21) 14736995.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062291 17.06.2014
(87) WO 2015/004552 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT TO20130567
(54) • *MASCHINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON KAPSELN*
• *MACHINE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS USING CAPSULES*
• *MACHINE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES À L'AIDE DE CAPSULES*
(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT
CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 019 059 A1***
(25) It (26) En
(21) 14738628.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062285 17.06.2014
(87) WO 2015/004551 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT TO20130568
(54) • *MASCHINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON KAPSELN*
• *MACHINE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS USING CAPSULES*
• *MACHINE ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES AU MOYEN DE CAPSULES*
(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT
CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 31/58 → (51) ***A47J 31/40***

---

(51) ***A47J 37/07*** (11) **3 019 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822388.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046131 10.07.2014
(87) WO 2015/006549 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844682 P
09.07.2014 US 201414326916
(54) • *DECKEL FÜR EINEN ZUSAMMENKLAPPBAREN GRILL*
• *COLLAPSIBLE GRILL LID*
• *COUVERCLE DE GRIL PLIABLE*
(71) Kenyon International, Inc., 8 Heritage Park Road, Clinton, CT 06413, US
(72) REISCHMANN, Michael, Eustis, FL 32726, US
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***A47J 37/08*** (11) **3 019 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739526.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052080 08.07.2014
(87) WO 2015/004445 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312319
07.08.2013 GB 201314137
13.11.2013 GB 201320043
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON LEBENSMITTELN*
• *APPARATUS FOR HEATING FOOD*
• *APPAREIL POUR CHAUFFER UN ALIMENT*
(71) Strix Limited, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) MOUGHTON, Colin, Port St Mary Isle of Man IM9 5LQ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A47J 45/06*** (11) **3 019 062 A1***
A47J 45/07
(25) It (26) En
(21) 14716639.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059348 28.02.2014
(87) WO 2015/004542 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT VR20130031 U
(54) • *GRIFF FÜR KOCHGEFÄSSE MIT EINEM THERMOCHROMEN ELEMENT*
• *HANDLE FOR COOKING CONTAINERS COMPRISING A THERMOCHROMIC MEMBER*
• *POIGNÉE POUR RÉCIPIENTS DE CUISSON COMPRENANT UN ÉLÉMENT THERMOCHROMIQUE*
(71) TVS S.p.A., Via Galileo Galilei, 2, 61033 Fermignano (PS), IT
(72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto, 61029 Urbino (PS), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A47J 45/07 → (51) ***A47J 45/06***

A47J 47/02 → (51) ***B65D 30/22***

A47J 47/20 → (51) ***A47K 1/06***

(51) ***A47K 1/06*** (11) **3 019 063 A1***
A47J 47/20
(25) En (26) En
(21) 14822084.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041552 09.06.2014
(87) WO 2015/006001 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844319 P
(54) • *MODULARE ABDECKUNG FÜR WASCHBECKEN*
• *MODULAR SINK-SURROUNDING COUNTER TOP COVER*
• *REVÊTEMENT DE PLAN DE TRAVAIL MODULAIRE À PLACER AUTOUR D'UN ÉVIER*
(71) Phillips, Geoff, 3174 Ducommun Avenue, San Diego, CA 92122, US
(72) Phillips, Geoff, San Diego, CA 92122, US
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A47K 11/10 → (51) ***A47L 13/10***

A47K 17/00 → (51) ***B65G 7/12***

A47L 9/22 → (51) ***H02K 1/17***

(51) ***A47L 13/10*** (11) **3 019 064 A1***
A47K 11/10
(25) En (26) En
(21) 14822185.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045005 01.07.2014
(87) WO 2015/006090 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081179
(54) • *TOILETTENSCHRUBBER UND WC-REINIGER*
• *TOILET SCRUBBER AND TOILET CLEANER*
• *DISPOSITIF POUR LE RÉCURAGE ET LE NETTOYAGE DE TOILETTES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) EUN, Sang-Won, Seoul 150-600, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 13/51 → (51) ***B62B 3/10***

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/48***

A47L 15/08 → (51) ***A47L 15/16***

(51) ***A47L 15/16*** (11) **3 019 065 A1***
A47L 15/08
(25) It (26) En
(21) 14777772.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062966 09.07.2014
(87) WO 2015/004612 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IT TO20130573
(54) • *SPRINKLERVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *SPRINKLER DEVICE FOR A LIQUID, PARTICULARLY FOR DISHWASHING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ARROSEUR POUR UN LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) CAVALLARO, Roberta, I-10095 Grugliasco (TO), IT
COVIELLO, Angela, I-80128 Napoli, IT
LIPPERA, Mario, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
RUSSO, Alberto, I-10040 Rivalta di Torino (TO), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 019 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733630.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063631 27.06.2014
(87) WO 2015/003922 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 TR 201308198
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE DOSIEREINHEIT UND EINE BEHÄLTEREINHEIT EINES FLÜSSIGEN/GELFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS*
• *A DISHWASHER COMPRISING A CLEANING SYSTEM FOR A LIQUID/GEL DETERGENT DOSING UNIT AND A RECEPTACLE UNIT*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR UNE UNITÉ DE DOSAGE DE DÉTERGENT LIQUIDE/EN GEL ET UNE UNITÉ DE RÉCEPTACLE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAN, Ugur, 34950 Istanbul, TR
ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR
DIKSAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
UNLUSOY, Mete, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A47L 15/48*** (11) **3 019 067 A1***
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 14736695.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063735 27.06.2014
(87) WO 2015/003933 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 TR 201308385
(54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES TROCKENMITTELS IM TROCKNUNGSVORGANG*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE WHEREIN A DESSICANT IS USED IN THE DRYING STEP*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DANS LEQUEL EST UTILISÉ UN DESSICCATIF LORS DE L'ÉTAPE DE SÉCHAGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
YUSUFOGLU, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
UNLUTURK, Ali, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 019 068 A1***
A61B 1/06 ***A61B 1/07***
A61B 1/317 ***A61B 5/107***
(25) En (26) En
(21) 14735550.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063845 30.06.2014
(87) WO 2015/003944 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312214
(54) • *MESSSONDE*
• *A MEASUREMENT PROBE*
• *SONDE DE MESURE*
(71) Waterford Institute Of Technology, Cork Road, Waterford, IE
(72) REIDY, Colin, Limerick, IE
PHELAN, Brendan, Waterford, IE
O'DONOGHUE, Eoghan, Waterford, IE
RAGHAVENDRA, Ramesh, Waterford, IE
CARTON, Patrick, Waterford, IE
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 019 069 A1***
A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 14737456.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042826 18.06.2014
(87) WO 2015/006027 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940282
(54) • *KLEINES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE SMALL IMAGING SYSTEM*
• *PETIT SYSTÈME D'IMAGERIE À ENDOSCOPE*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) ADLER, Doron, 3498087 Haifa, IL
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/317 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 3/12*** (11) **3 019 070 A1***
A61B 3/14 ***A61B 3/15***
(25) En (26) En
(21) 14822887.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050663 11.07.2014
(87) WO 2015/003274 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUGENHINTERGRUNDÜBERWACHUNG*
• *RETINAL FUNDUS SURVEILLANCE METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE FOND RÉTINIEN*
(71) Annidis Health Systems Corp., 2650 Queensview Drive Suite 245, Ottawa, Ontario K2B 8H6, CA
(72) KAHN, David Alexander, Ottawa, Ontario K2H 6P7, CA
POWELL, Ian, Ottawa, Ontario K1J 7V1, CA
BOATE, Alan, Ottawa, Ontario K1J 7E8, CA
GRIBBEN, Jeremy Lloyd, Ottawa, Ontario K2J 0H4, CA
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/15 → (51) ***A61B 3/12***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 019 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734134.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063799 30.06.2014
(87) WO 2015/003939 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176164
(54) • *PLAQUESTELLENERKENNUNG BEI ZEITAUFGELÖSTEN FLUORESZENZVERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLAQUEERKENNUNG*
• *PLAQUE LOCATION DETECTION IN TIME-RESOLVED FLUORESCENCE METHOD AND SYSTEM FOR PLAQUE DETECTION*
• *DÉTECTION D'EMPLACEMENT DE PLAQUE DANS UN PROCÉDÉ DE FLUORESCENCE À RÉSOLUTION TEMPORELLE, ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PLAQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEAN, Steven Charles, 5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, 5656 AE Eindhoven, NL
POESSE, Jan Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 019 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822131.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/026004 13.03.2014
(87) WO 2015/005953 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937871
(54) • *REINIGUNG EINES BLUTZUCKERKONZENTRATIONSSIGNALS IN EINEM IMPLANTIERBAREN FLUORESZENZBASIERTEN BLUTZUCKERSENSOR*
• *PURIFICATION OF GLUCOSE CONCENTRATION SIGNAL IN AN IMPLANTABLE FLUORESCENCE BASED GLUCOSE SENSOR*
• *PURIFICATION DE SIGNAL DE CONCENTRATION DE GLUCOSE DANS UN CAPTEUR DE GLUCOSE À BASE DE FLUORESCENCE IMPLANTABLE*
(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
(72) COLVIN, Arthur, E., Mt. Airy, MD 21771, US
WANG, Xiaolin, Germantown, MD 20874, US
MDINGI, Colleen, Germantown, MD 20874, US
DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 019 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823491.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045814 08.07.2014
(87) WO 2015/006364 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 08.07.2013 AU 2013902516
27.06.2014 US 201462018289 P
(54) • *SCHLAFMANAGEMENTVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SLEEP MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA GESTION DU SOMMEIL*
(71) ResMed Sensor Technologies Limited, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, IE
(72) HENEGHAN, Conor, San Jose, CA 95130, US
SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, IE
LAWLOR, Colin, Dublin 4, IE
NORTON, Matt, Dublin 4, IE
MULLIGAN, David, Dublin 4, IE
MCMAHON, Stephen, Dublin 4, IE
PHILLIPS, Paul, Dublin 4, IE
O'ROURKE, Damien, Dublin 4, IE
GAHAN, Luke, Dublin 4, IE
LAVELLE, Marc, Dublin 4, IE
ZAFFARONI, Alberto, Dublin 4, IE
MCDARBY, Gareth, Dublin 4, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 019 074 A1***
A61K 31/192
(25) En (26) En
(21) 14847625.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058489 30.09.2014
(87) WO 2015/048818 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884922 P
(54) • *DIAGNOSE, EINSTUFUNG, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE*
• *DIAGNOSING, GRADING, MONITORING, AND TREATING HEPATIC ENCEPHALOPATHY*
• *DIAGNOSTIC, CLASSEMENT, SURVEILLANCE ET TRAITEMENT D'ENCÉPHALOPATHIE HÉPATIQUE*
(71) Horizon Therapeutics, Inc., 2000 Sierra Point Parkway Suite 400, Brisbane, CA 94005, US
(72) SCHARSCHMIDT, Bruce, San Francisco, California 94127, US
MOKHTARANI, Masoud, Walnut Creek, California 94598, US
JUREK, Marzena, Brisbane, California 94005, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 019 075 A1***
A61B 5/024 ***A61B 5/029***
A61B 5/021
(25) En (26) En
(21) 14822728.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045701 08.07.2014
(87) WO 2015/006295 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843722 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES HÄMODYNAMISCHEN PARAMETERS*
• *DETERMINATION OF A HEMODYNAMIC PARAMETER*
• *DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE HÉMODYNAMIQUE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, US
SETTELS, Joacobus J.G.M., Irvine, CA 92614, US
HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 019 076 A1***
A61B 5/021 ***A61B 5/024***
A61B 5/029
(25) En (26) En
(21) 14823539.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045538 07.07.2014
(87) WO 2015/006191 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843743 P
(54) • *AUF ARTERIELLEM BLUTDRUCK BASIERENDE BESTIMMUNG VON KARDIOVASKULÄREN PARAMETERN*
• *ARTERIAL PRESSURE-BASED DETERMINATION OF CARDIOVASCULAR PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES CARDIOVASCULAIRES SUR LA BASE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 7/04*** (11) **3 019 077 A1*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 14823693.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050804 27.06.2014
(87) WO 2015/005850 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 SE 1350864
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON HERZTÖNEN*
• *CLASSIFYING HEART SOUNDS*
• *CLASSIFICATION DES BRUITS DU COEUR*
(71) Gharahbaghi, Arash, Hovetorpsgatan 34, 587 35 Linköping, SE
Ask, Per, Torstorp 14, 585 91 Linköping, SE
Hult, Peter, Kuggorp Grönlund, 583 60 Gammalkil, SE
(72) GHARAHBAGHI, Arash, S-587 35 Linköping, SE
ASK, Per, S-585 91 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/02***

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 019 078 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14739083.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063787 30.06.2014
(87) WO 2015/003938 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844460 P
10.07.2013 EP 13175927
(54) • *SYSTEM ZUM PRÜFEN DES ZUSTANDS DER OXYGENIERUNG EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM FOR SCREENING OF THE STATE OF OXYGENATION OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME D'EXAMEN DE L'ÉTAT D'OXYGÉNATION D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAESTLE, Siegfried Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 8/02***

A61B 5/029 → (51) ***A61B 5/02***

---

(51) ***A61B 5/03*** (11) **3 019 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823814.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040680 03.06.2014
(87) WO 2015/005993 2015/02 15.01.2015
(88) 18.06.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939824
(54) • *NICHTINVASIVES INTRAKRANIALES DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NON-INVASIVE INTRACRANIAL PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME NON INVASIF DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Vivonics, Inc., 303 Bear Hill Road, Waltham MA 02451, US
(72) GALEA, Anna, M., Stow, MA 01775, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/00*** (11) **3 019 080 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702706.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051593 27.01.2015
(87) WO 2015/121059 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 DE 102014101814
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWERTUNG EINES ABSENS-EEG, COMPUTERPROGRAMM UND AUSWERTEGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY EVALUATING AN ABSENCE EEG, COMPUTER PROGRAM AND EVALUATING DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATIQUE D'UN EEG DE DIAGNOSTIC D'ABSENCES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL D'ÉVALUATION CORRESPONDANT*
(71) Schultz, Arthur, Jägerheide 23, 29352 Adelheidsdorf, DE
(72) Schultz, Arthur, 29352 Adelheidsdorf, DE
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61B 5/0488 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 5/05 → (51) ***G01R 33/563***

A61B 5/05 → (51) ***H04R 25/00***

A61B 5/053 → (51) ***G01R 33/563***

---

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 7/00*** (11) **3 019 081 A2*** ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14822383.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046367 11.07.2014
(87) WO 2015/006701 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845670 P
(54) • *AUF AKUSTIK BASIERENDER WIRKSTOFFFREISETZUNGSMONITOR*
• *ACOUSTIC BASED DRUG DELIVERY MONITOR*
• *MONITEUR DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS BASÉ SUR L'ACOUSTIQUE*
(71) Oscillari LLC, 420 Walnut Road, Bolinas, CA 94924, US
(72) SCHUSTER, Jeffrey A., Bolinas, California 94924, US
FARR, Stephen J., Orinda, California 94563, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A61B 5/087 → (51) ***A61B 5/091***

---

(51) ***A61B 5/091*** ***A61B 5/087*** (11) **3 019 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822765.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032186 28.03.2014
(87) WO 2015/005958 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844182 P
(54) • *BESTIMMUNG VON ATMUNGSPARAMETERN*
• *DETERMINING RESPIRATORY PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE RESPIRATION*
(71) Pulmone Advanced Medical Devices Ltd., 64 Asher Street, 43553 Ra'anana, IL
(72) ADAM, Ori, 76329 Rechovot, IL
LAPRAD, Adam, San Francisco, California 94117, US
COHEN, Inon, 49130 Petach Tiqva, IL
PELES, Zachi, 64929 Tel Aviv, IL
FREDBERG, Jeffrey J., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
SOLWAY, Julian, Glencoe, Illinois 60022, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61B 5/103*** (11) **3 019 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822446.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000703 09.07.2014
(87) WO 2015/003211 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 AU 2013902584
(54) • *SENSORARRAYSYSTEM*
• *SENSOR ARRAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS*
(71) ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 124 Latrobe Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) FUSS, Franz, Konstantin, Reservoir, Victoria 3073, AU
WEIZMAN, Yehuda, East Melbourne, Victoria 3002, AU
DOLJIN, Batdelger, Bundoora Victoria, 3083, AU
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

A61B 5/107 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 8/02***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/00*** (11) **3 019 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780419.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064320 04.07.2014
(87) WO 2015/004018 2015/02 15.01.2015

(88) 12.03.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936534
(54) • *REMINDER, KLASSIFIZIERUNGS- UND MUSTERIDENTIFIZIERUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN FÜR TRAGBARE DIABETESMANAGEMENTVORRICHTUNGEN*
• *REMINDER, CLASSIFICATION, AND PATTERN IDENTIFICATION SYSTEMS AND METHODS FOR HANDHELD DIABETES MANAGEMENT DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RAPPEL, DE CLASSIFICATION, ET D'IDENTIFICATION DE PROFIL POUR DISPOSITIFS MANUELS DE GESTION DU DIABÈTE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) AYKROYD, Timothy N., Carmel, Indiana 46032, US
DAY, Amy C., Fishers, Indiana 46037, US
GALLEY, Paul J., Cumberland, Indiana 46229, US
MERKLE, Horst, Indianapolis, Indiana 46240, US
REES, Christen A., Indianapolis, Indiana 46256, US
STEVENS, Michelle M., Fishers, Indiana 46040, US
WOOLDRIDGE, Scott A., Carmel, Indiana 46033, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/151*** (11) **3 019 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745286.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045686 08.07.2014
(87) WO 2015/006286 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843711 P
(54) • *LANZETTENRÜCKZUGS- UND -VORSCHUBMECHANISMUS FÜR MULTILANZETTENKARTUSCHE*
• *LANCET EJECTION AND ADVANCEMENT MECHANISM FOR MULTI-LANCET CARTRIDGE*
• *MÉCANISME D'ÉJECTION ET D'AVANCEMENT DE LANCETTE POUR UNE CARTOUCHE À MULTIPLES LANCETTES*
(71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
(72) KLEIN, Beniamin, L., Gainesville, GA 30506, US
PUSEY, Lauren, R., Woodstock, GA 30188, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 6/10*** ***G21K 1/00*** (11) **3 019 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823617.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050614 08.07.2014
(87) WO 2015/004661 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844485 P
(54) • *STRAHLUNGSFENSTER FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSSYSTEME*
• *RADIATION WINDOW FOR MEDICAL IMAGING SYSTEMS*
• *FENÊTRE DE RAYONNEMENT POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE MÉDICALE*
(71) Arineta Ltd., 15 Halamish Street P.O. Box 3057 North Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL
(72) DAVID, Asaf, 3600500 Alonei Abba, IL
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 7/04 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 8/02*** ***A61B 5/024*** (11) **3 019 087 A1*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 14823439.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050115 26.06.2014
(87) WO 2015/005796 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NO 20130969
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZFREQUENZ EINES FÖTUS*
• *FETAL HEART RATE MONITORING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SURVEILLANCE DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE FOETALE*
(71) Laerdal Global Health AS, Postboks 377, 4002 Stavanger, NO
(72) MYKLEBUST, Helge, 4025 Stavanger, NO
FOSSAN, Helge, 4015 Stavanger, NO
EILEVSTJØNN, Joar, 4323 Sandnes, NO
AYTEKEN, Naci Cenk, 4012 Stavanger, NO
(74) Mindrebøe, Krister, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 8/08 → (51) ***G01R 33/563***

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 8/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 019 088 A1*** ***A61B 8/08*** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 14734081.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063200 24.06.2014
(87) WO 2015/003895 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843665 P
01.08.2013 EP 13178918
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR BIOPSIE ODER BRACHYTHERAPIE*
• *IMAGING APPARATUS FOR BIOPSY OR BRACHYTHERAPY*
• *APPAREIL D'IMAGERIE POUR BIOPSIE OU CURIETHÉRAPIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir, Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet, Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEHGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/00***

(51) ***A61B 17/03*** ***A61F 2/06*** (11) **3 019 089 A2*** ***A61M 5/19***
(25) En (26) En
(21) 14822893.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046260 11.07.2014
(87) WO 2015/006633 2015/02 15.01.2015
(88) 10.12.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940766
(54) • *BLUTSTILLENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *HEMOSTATIC DEVICE AND ITS METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF HÉMOSTATIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Phillips Medical LLC, 3308 W. Edgewood Suite D, Jefferson City, Missouri 65109, US
(72) PHILLIPS, Victor Matthew, Jefferson City, Missouri 65109, US
SIMPSON, Royce Allen, Kokomo, Indiana 46901, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 019 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713335.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021302 06.03.2014
(87) WO 2015/005951 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844674 P
(54) • *ZWEITEILIGER EXTERNE SPREIZANKER MIT DISTALER SPITZE*
• *DISTAL TIP TWO PIECE EXTERNAL EXPANSION ANCHOR*
• *ANCRAGE D'EXPANSION EXTERNE À DEUX COMPOSANTS À POINTE DISTALE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) LUNN, Richard M., Kingston, Massachusetts 02364, US
YOUNG, Timothy, Natick, Massachusetts 01760, US
KOSKI, Matthew Edwin, Westford, Massachusetts 02760, US
SLUSARZ, John, Hopedale, Massachusetts 01747, US
DUHAMEL, Paul R., Groton, Massachusetts 01450, US
FAN, Wei Li, Boston, Massachusetts 02116, US

ASTORINO, Steven, Norfolk, Massachusetts 02056, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06*** (11) **3 019 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823055.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046423 11.07.2014
(87) WO 2015/006739 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845359 P
(54) • *KNOTENLOSES NAHTBEFESTIGUNGS-ANBRINGUNGSSYSTEM*
• *KNOTLESS SUTURE FASTENER INSTALLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION D'ORGANE DE FIXATION DE SUTURE SANS N UD*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MOEHLE, Ryan, Irvine, CA 92614, US
MORGAN, Jeremiah, Irvine, CA 92614, US
HENDSBEE, Carey, Irvine, CA 92614, US
DANG, Kevin, Irvine, CA 92614, US
JACOBS, Brian, R., Irvine, CA 92614, US
HOFFMAN, Brent, K., Irvine, CA 92614, US
MAHONEY, Jeffrey, L., Irvine, CA 92614, US
MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61F 2/24*** (11) **3 019 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742725.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046176 10.07.2014
(87) WO 2015/006575 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844507 P
(54) • *MITRALKLAPPEN-ANNULOPLASTIESYSTEME UND -VERFAHREN MIT EINER SPIRALSPULE*
• *HELICAL COIL MITRAL VALVE ANNULOPLASTY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANNULOPLASTIE DE VALVULE MITRALE À BOBINE HÉLICOÏDALE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, US
CLAGUE, Cynthia, Santa Rosa, California 95403, US
GREEN, Michael, Santa Rosa, California 95403, US
HILL, Alexander, Santa Rosa, CA 95403, US
MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, US
ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, US
BORTLEIN, Georg, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/08*** ***A61B 17/10*** ***A61B 17/128*** (11) **3 019 093 A1*** ***A61B 17/122***
(25) En (26) En
(21) 14742109.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044933 30.06.2014
(87) WO 2015/006083 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844608 P
(54) • *GEWEBEGREIFENDE UND WUNDVERSCHLIESSENDE KLAMMERVORRICHTUNG*
• *TISSUE GRASPING AND WOUND CLOSING CLIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE TISSU ET D'AGRAFAGE DE FERMETURE DE PLAIE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KAPPEL, Gary, Acton, Massachusetts 01720, US
CROWLEY, Peter, Norfolk, Massachusetts 02056, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 17/08*** (11) **3 019 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822194.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045933 09.07.2014
(87) WO 2015/006436 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844282 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES BECKENBODENS MITHILFE EINES EXTRAZELLULÄREN MATRIXMATERIALS*
• *BIODEGRADABLE ARTICLES AND METHODS FOR TREATMENT OF PELVIC FLOOR DISORDERS INCLUDING EXTRACELLULAR MATRIX MATERIAL*
• *ARTICLES BIODÉGRADABLES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU PLANCHER PELVIEN, COMPRENANT UNE MATIÈRE DE MATRICE EXTRACELLULAIRE*
(71) AMS Research, LLC, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) WATSCHKE, Brian P., Minnetonka, Minnesota 55343, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/08***

---

(51) ***A61B 17/122*** (11) **3 019 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726937.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060449 21.05.2014
(87) WO 2015/003845 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312476
(54) • *VERBESSERTE KLEMME ZUR VERWENDUNG MIT EINER SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *IMPROVED CLAMP FOR USE WITH A CUTTING DEVICE*
• *PINCE AMÉLIORÉE À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE COUPE*
(71) Price Invena APS, Kronprinsessegade 36 2, 1306 Copenhagen, DK
(72) JENSEN, Knud Lykke, DK-3490 Kvistgård, DK
SØLBECK, Peter, DK-2950 Vedbæk, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/08***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/08***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 34/20***

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 019 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822428.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045799 08.07.2014
(87) WO 2015/006353 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843866 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ELASTISCHEN LAMINA ZUR ANLEITUNG EINER INTERVENTIONELLEN THERAPIE*
• *IDENTIFICATION OF ELASTIC LAMINA TO GUIDE INTERVENTIONAL THERAPY*
• *IDENTIFICATION DE LIMITANTE ÉLASTIQUE POUR GUIDER UNE THÉRAPIE INTERVENTIONNELLE*
(71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SIMPSON, John, B., Redwood City, CA 94063, US
HE, Xuanmin, Redwood City, CA 94063, US
RADJABI, Ryan, Redwood City, CA 94063, US
NEWHAUSER, Richard, R., Redwood City, CA 94063, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/3205*** (11) **3 019 097 A1*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14823803.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046567 14.07.2014
(87) WO 2015/006782 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845796 P
09.08.2013 US 201361864356 P
07.03.2014 US 201461949953 P
09.06.2014 US 201414299933
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENEMBOLIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TREATING PULMONARY EMBOLISM*
• *MÉTHODES ET APPAREILS PERMETTANT DE TRAITER L'EMBOLIE PULMONAIRE*
(71) Inceptus Medical, LLC, 8 Argonaut, Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) ROSENBLUTH, Robert, Laguna Niguel, CA 92677, US
LUBOCK, Paul, Monarch Beach, CA 92629, US
COX, Brian J., Laguna Niguel, CA 92677, US

QUICK, Richard, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 17/24 → (51) ***A61F 5/058***

(51) ***A61B 17/295*** (11) **3 019 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777437.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055335 12.09.2014
(87) WO 2015/053905 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201361889060 P
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE LAPAROSKOPISCHE ZANGE*
• *LAPAROSCOPIC FORCEPS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORCEPS LAPAROSCOPIQUE*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) WARD, Zane R., Prior Lake, MN 55372, US
FAN, Tailin, Nashua, NH 03063, US
NELSON, Jeffrey, Minneapolis, MN 55414, US
MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, US
WINDGASSEN, Ryan, Nowthen, MN 56330, US
MOE, Riyad, Madison, WI 53717, US
BADEN, Michael, Long Lake, MN 55356, US
DALGAARD, Erik, Champlin, MN 55316, US
BARRATT, Paul, 00-790 Warsaw, PL
THOMPSON, Richard A., St. Louis Park, MN 55416, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 17/3205*** ***A61B 18/14*** ***A61B 18/18*** (11) **3 019 099 A1*** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14735659.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051957 26.06.2014
(87) WO 2015/004420 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312416
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE SCHLINGE*
• *ELECTROSURGICAL SNARE*
• *ANSE ÉLECTRO-CHIRURGICALE*
(71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath and North East Somerset BA1 6EQ, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
GULLIFORD, Craig, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
SAUNDERS, Brian, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, GB
HOLMES, Sandra May Bernadette, Stevenage Hertfordshire SG2 9DA, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 17/58 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** (11) **3 019 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745282.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045533 07.07.2014
(87) WO 2015/006188 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843999 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION*
• *BONE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OS*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) WOODBURN, William N., Sr., West Chester, Pennsylvania 19380, US
CHAN, Jason S., West Chester, Pennsylvania 19380, US
GRADY, Mark P., Jr., West Chester, Pennsylvania 19380, US
SCHOUTENS, Robert J., CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/82*** ***A61B 17/06*** (11) **3 019 101 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13745833.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/066408 05.08.2013
(87) WO 2015/003756 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845024 P
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM FLEXIBLEN LÄNGLICHEN ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG VON TEILEN EINES BRUSTBEINS*
• *FIXATION ASSEMBLY WITH A FLEXIBLE ELONGATED MEMBER FOR SECURING PARTS OF A STERNUM*
• *ENSEMBLE FIXATION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ FLEXIBLE POUR LA FIXATION DE PARTIES D'UN STERNUM*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) KNOEPFLE, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/82 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/86*** ***A61C 8/00*** (11) **3 019 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 14737220.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064464 07.07.2014
(87) WO 2015/004063 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013107170
(54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE SCREW*
• *VIS D'OSTÉOSYNTHÈSE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) PEUKERT, Andrea, 78532 Tuttlingen, DE
KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE
RAUSCHMANN, Michael, 60439 Frankfurt am Main, DE
BOSZCZYK, Bronek, Wollaton Nottingham NG8 2NQ, GB
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***A61B 18/00*** ***A61B 18/14*** (11) **3 019 103 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14742080.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044426 26.06.2014
(87) WO 2015/006066 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845281 P
(54) • *LEITFÄHIGER BALLON MIT MEHREREN ELEKTRODEN*
• *MULTIPLE ELECTRODE CONDUCTIVE BALLOON*
• *BALLONNET CONDUCTEUR POURVU DE PLUSIEURS ÉLECTRODES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/08 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/12*** ***A61M 25/10*** (11) **3 019 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 14792364.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036185 30.04.2014
(87) WO 2014/179471 2014/45 06.11.2014
(88) 14.04.2016
(30) 30.04.2013 US 201361817433 P
(54) • *RÜCKLAUFABLATIONSVORRICHTUNG*
• *REVERSE LOOP ABLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION À BOUCLE INVERSÉE*
(71) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, 340 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318, US
(72) BOEGEMAN, James, Allen, Shakopee, MN 55379, US
MOYER, Brian, Michael, Waconia, MN 55387, US
MCCORMICK, Paul, James, III, Hutchinson, MN 55350, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61N 7/02*** ***A61N 1/36*** (11) **3 019 105 A1*** ***A61B 17/32*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 14744256.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045999 09.07.2014
(87) WO 2015/006480 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845289 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NERVENMODULATION*
• *DEVICES AND METHODS FOR NERVE MODULATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MODULATION NERVEUSE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US
HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, MN 55374, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00*** (11) **3 019 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744723.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046172 10.07.2014
(87) WO 2015/006573 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845291 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DEHNBAREN ELEKTRODENANORDNUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE WITH STRETCHABLE ELECTRODE ASSEMBLIES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ÉQUIPÉ D'ENSEMBLES ÉLECTRODES EXTENSIBLES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/08*** ***A61B 18/18*** ***A61B 18/24*** ***A61N 7/02*** (11) **3 019 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745318.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046382 11.07.2014
(87) WO 2015/006709 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845847 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NIERENDENERVIERUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR RENAL DENERVATION*
• *APPAREIL ET MÉTHODES DE DÉNERVATION RÉNALE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, US
WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 019 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734836.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064301 04.07.2014
(87) WO 2015/004014 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176059
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BEHANDLUNG DER HAUT MIT LASERLICHT*
• *DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE TREATMENT OF SKIN USING LASER LIGHT*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT NON INVASIF DE LA PEAU À L'AIDE D'UNE LUMIÈRE LASER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/20 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 18/24 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 17/17*** (11) **3 019 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734418.0 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064343 08.07.2013
(87) WO 2015/003727 2015/02 15.01.2015
(54) • *SINGLE-MARKER-NAVIGATION*
• *SINGLE-MARKER NAVIGATION*
• *NAVIGATION AU MOYEN D'UN MARQUEUR UNIQUE*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) CHRISTIAN, Georg, 82544 Egling, DE
FEILKAS, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE
HOOK, Ingmar, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 18/20*** (11) **3 019 110 A1*** ***A61C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14735904.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063790 30.06.2014
(87) WO 2015/000822 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174515
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE CHIRURGIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *COMPUTER ASSISTED SURGERY APPARATUS AND METHOD OF CUTTING TISSUE*
• *APPAREIL DE CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE TISSU*
(71) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, Hochbergerstr. 60 C, 4057 Basel, CH
(72) CATTIN, Philippe, CH-5210 Windisch, CH
GRIESSEN, Mathis, CH-3613 Steffisburg, CH
SCHNEIDER, Adrian, CH-3654 Gunten, CH
BRUNO, Alfredo, CH-4105 Biel-Benken, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***A61B 34/30*** (11) **3 019 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735543.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063793 30.06.2014
(87) WO 2015/000823 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174509
(54) • *SCHNEIDEN VON MENSCHLICHEM ODER TIERISCHEM KNOCHENGEWEBE UND PLANUNG SOLCH EINES SCHNEIDENS*
• *CUTTING HUMAN OR ANIMAL BONE TISSUE AND PLANNING SUCH CUTTING*
• *DÉCOUPE DE TISSUS OSSEUX HUMAINS OU ANIMAUX ET PLANIFICATION D'UNE TELLE DÉCOUPE*
(71) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, Hochbergerstr. 60 C, 4057 Basel, CH
(72) CATTIN, Philippe, CH-5210 Windisch, CH
GRIESSEN, Mathis, CH-3613 Steffisburg, CH
BRUNO, Alfredo, CH-4105 Biel-Benken, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 019 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823322.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050117 09.07.2014
(87) WO 2015/003224 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 AU 2013902521
(54) • *NAVIGATION FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
• *SPINAL SURGERY NAVIGATION*
• *NAVIGATION DE CHIRURGIE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Spinal Developments Pty Ltd, A.T.F. the Spinesr Unit Trust, Suite 106 275 Alfred Street, North Sydney, NSW 2060, AU
(72) ROGER, Gregory James, Milsons Point, New South Wales 2061, AU
SARAVANJA, Davor, Roseville, New South Wales 2069, AU
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61C 1/00 → (51) ***A61B 34/20***

(51) ***A61C 3/025*** (11) **3 019 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822291.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046019 09.07.2014
(87) WO 2015/006491 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938385
(54) • *STABILISIERTE WASSERSTRAHLAUF-SCHLÄMMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *STABILIZED, WATER-JET, SLURRY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL STABILISÉ, À JET D'EAU POUR SUSPENSION ÉPAISSE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) H2O Tech, Inc., 49 East 1600 North, Spanish Fork, Utah 84660, US
(72) NELSON, Timothy D., Spanish Fork, Utah 84660, US
HEATON, Daren N., Spanish Fork, Utah 84660, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***A61C 3/03*** ***A61C 19/06*** ***A61C 19/08*** ***A61M 5/32*** (11) **3 019 114 A1*** ***A61C 5/06*** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 14744702.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045523 07.07.2014
(87) WO 2015/006183 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938686
(54) • *ANÄSTHESIEAPPLIKATOREN/-INJEKTOREN FÜR ZAHNÄRZTLICHE UND ANDERE ANWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANESTHESIA APPLICATORS/INJECTORS FOR DENTAL AND OTHER APPLICATIONS AND METHODS OF USE*
• *APPLICATEURS/INJECTEURS D'ANESTHÉSIE POUR APPLICATION DENTAIRE ET AUTRES APPLICATIONS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Lazarof, Sargon, 21237 Mulholland Drive, Woodland Hills, CA 91364, US
(72) Lazarof, Sargon, Woodland Hills, CA 91364, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61C 5/00*** ***A61C 8/00*** (11) **3 019 115 A2*** ***A61C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14822961.0 (22) 05.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050606 05.07.2014
(87) WO 2015/004655 2015/02 15.01.2015
(88) 03.12.2015
(30) 07.07.2013 IL 22736013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHTSVISUALISIERUNG UND PLANUNG ZAHNÄRZTLICHER EINGRIFFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACIAL VISUALIZATION AND DENTAL OR OPERATIONAL PLANNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VISUALISATION FACIALE ET PRÉVISION DENTAIRE OU OPÉRATIONNELLE*
(71) Fridzon, Boris, 8 Mintz Street, 4935444 Petah Tikva, IL
Goldiner, Uree, 15/55 Sasha Argov Street, 6962025 Tel Aviv, IL
(72) GOLDINER, Uree, 6962025 Tel Aviv, IL
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) ***A61C 5/02*** (11) **3 019 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744740.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046435 11.07.2014
(87) WO 2015/006748 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844980 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSPEICHERNDEN SPIRALFÖRMIGEN FEILE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A SHAPE MEMORY SPIRAL ROTARY FILE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIME ROTATIVE À SPIRALE À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Dentsply International Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, OK 74014, US
AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, US
KAMAU NDUNGU, Geoffrey, Tulsa, OK 74133, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 5/06 → (51) ***A61C 3/03***

A61C 8/00 → (51) ***A61B 17/86***

A61C 8/00 → (51) ***A61C 5/00***

(51) ***A61C 9/00*** ***G01B 11/24*** (11) **3 019 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744716.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046061 10.07.2014
(87) WO 2015/006518 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845440 P
09.07.2014 US 201414326568
(54) • *VIDEOBASIERTE AUTOERFASSUNG ZUR ZAHNÄRZTLICHEN ERFASSUNG VON ZAHNOBERFLÄCHEN*
• *VIDEO-BASED AUTO-CAPTURE FOR DENTAL SURFACE IMAGING APPARATUS*
• *AUTO-CAPTURE VIDÉO POUR APPAREIL D'IMAGERIE DES SURFACES DENTAIRES*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) WU, Yingqian, Rochester, NY 14608, US
MO, Yufeng, Rochester, NY 14608, US
CHEN, Qinran, Rochester, NY 14608, US
WONG, Victor, C., Rochester, NY 14608, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 5/00***

A61C 19/06 → (51) ***A61C 3/03***

A61C 19/08 → (51) ***A61C 3/03***

(51) ***A61D 7/00*** ***A61D 7/04*** ***A61M 5/20*** (11) **3 019 118 A1*** ***A61M 5/31***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736898.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051437 12.06.2014
(87) WO 2015/004351 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356847
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINES FLUIDS BEI TIEREN, INSBESONDERE DURCH INTRANASALE VERABREICHUNG*
• *DEVICE FOR INJECTING FLUID IN ANIMALS, IN PARTICULAR BY INTRANASAL ADMINISTRATION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE AUX ANIMAUX, NOTAMMENT PAR VOIE INTRANASALE*
(71) Genia, 12 rue J.-F. Champollion - Parc d'Activités Pont Béranger, 44680 Saint Hilaire De Chaleons, FR
(72) COURTOIS, Christophe, F-85260 L'Herbergement, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A61D 7/04 → (51) ***A61D 7/00***

(51) ***A61F 2/02*** ***A61F 2/32*** (11) **3 019 119 A2*** ***A61B 17/58***
(25) En (26) En
(21) 14822901.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046566 14.07.2014
(87) WO 2015/006781 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845523 P
(54) • *AUSRICHTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG AN EINER BECKENACHSE*
• *ALIGNING A MEDICAL DEVICE WITH A PELVIC AXIS*
• *ALIGNER UN DISPOSITIF MÉDICAL AVEC L'AXE PELVIEN*
(71) ArthroMeda, Inc., 75 Sandy Pond Road, Ayer, MA 01432, US
(72) AGHAZADEH, Mehran S., Newton, MA 02459, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61F 2/04*** ***A61M 16/00*** (11) **3 019 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823196.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046410 11.07.2014
(87) WO 2015/006729 2015/02 15.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845355 P
16.07.2013 US 201361846992 P
19.07.2013 US 201361856227 P

20.11.2013 US 201361906711 P
10.12.2013 US 201361914330 P
26.12.2013 US 201361921070 P
31.01.2014 US 201461934638 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR LUNGENVOLUMENREDUKTION*
• *DEVICES AND METHODS FOR LUNG VOLUME REDUCTION*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES UTILISABLES EN VUE DE LA RÉDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE*

(71) Shifamed Holdings, LLC, 745A Camden Avenue, Campbell, CA 95008, US

(72) TANAKA, Don, Campbell, CA 95008, US
SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US
MCGRATH, Thomas, Campbell, CA 95008, US
KROLIK, Jeffery A., Campbell, CA 95008, US
BARBOUR, Jeff, Campbell, CA 95008, US
SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61B 17/03***

(51) ***A61F 2/14*** (11) **3 019 121 A1***
(25) It (26) En
(21) 14759303.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062944 08.07.2014
(87) WO 2015/004600 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT BO20130352
(54) • *INTRASTROMALER HORNHAUTEINSATZ*
• *INTRASTROMAL CORNEAL INSERT*
• *INSERTION CORNÉENNE INTRASTROMALE*
(71) Ring & Co. S.r.l., Via Pietro Miliani 6/A, 40132 Bologna, IT
(72) MULARONI, Alessandro, I-76125 Trani (Bari), IT
MARIOTTI, Marco, I-76125 Trani (Bari), IT
(74) Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 019 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742435.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045293 02.07.2014
(87) WO 2015/006139 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939638
(54) • *VENTILPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE VALVULE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, US
COSTELLO, Declan P., Santa Rosa, California 95403, US
COLSON, Michael A., Santa Rosa, California 95403, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 019 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742436.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045294 02.07.2014
(87) WO 2015/006140 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939612
(54) • *ABGABESYSTEM MIT PROJEKTIONEN*
• *DELIVERY SYSTEM WITH PROJECTIONS*
• *SYSTÈME DE PLACEMENT AVEC PROJECTIONS*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) COLSON, Michael A., Santa Rosa, California 95403, US
COSTELLO, Declan P., Santa Rosa, California 95403, US
O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/068***

A61F 2/32 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 019 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747147.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050613 08.07.2014
(87) WO 2015/004660 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843957 P
31.10.2013 US 201361897898 P
28.01.2014 US 201414165614
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT MIT VERSTELLBAREM WINKEL ZWISCHEN GEWEBEKONTAKTFLÄCHEN*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT WITH ADJUSTABLE ANGLE BETWEEN TISSUE CONTACT SURFACES*
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE AVEC ANGLE RÉGLABLE ENTRE SURFACES DE CONTACT AVEC LES TISSUS*
(71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 6 Yad Harutzim Street, Kfar Saba 44641, IL
(72) LOEBL, Oded, 40600 Tel Mond, IL
TOUBIA, Didier, 43559 Raanana, IL
YUSTEIN, Haim, 4201568 Netanya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A61F 4/00*** ***A61F 5/01*** (11) **3 019 125 A2***
(25) It (26) En
(21) 14755155.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063046 11.07.2014
(87) WO 2015/004643 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 12.07.2013 IT TO20130590
12.07.2013 IT TO20130591
27.12.2013 IT TO20131077
(54) • *GREIFHILFSMITTEL FÜR PERSONEN MIT MANGELNDEN GREIFFÄHIGKEITEN*
• *GRIPPING AID FOR AN INDIVIDUAL HAVING A GRIPPING DEFICIENCY*
• *AIDE À LA PRÉHENSION POUR UNE PERSONNE PRÉSENTANT UNE DÉFICIENCE DE PRÉHENSION*
(71) Functionable S.r.l., Via Piazzi 51, Torino, IT
(72) TIRONE, Daria, 10129 Torino, IT
VENEZIANO, Federico, 10093 Collegno, IT
PERETTI, Leonardo, 10129 Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 019 126 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738391.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001877 08.07.2014
(87) WO 2015/003802 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011382
(54) • *ORTHESENGELENK*
• *ORTHOSIS JOINT*
• *ARTICULATION POUR ORTHÈSE*
(71) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) LÜRSSEN, Marcus, 37073 Göttingen, DE
HOCHMANN, David, 12247 Berlin, DE
AUBERGER, Roland, A-1140 Wien, AT
SIEWERT, Gordon, 37077 Göttingen, DE
BREUER-RUESCH, Christian, A-1230 Wien, AT
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 5/04*** (11) **3 019 127 A1*** ***A61F 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14822068.4 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046510 14.07.2014
(87) WO 2015/006766 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845921 P
13.04.2014 US 201461978891 P
12.07.2014 US 201414329927
12.07.2014 US 201414329928
12.07.2014 US 201414329930
12.07.2014 US 201414329932
12.07.2014 US 201414329933
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESAMTKONTAKT- UND ENTLADUNGSGUSSES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A TOTAL CONTACT AND OFFLOADING CAST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN PLÂTRE DE CONTACT TOTAL ET DE DÉCHARGE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) LIDEN, Brock, Baltimore, Ohio 43105, US
BROWN, Spencer, Pierceton, Indiana 46580, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A61F 5/01 → (51) ***A61F 4/00***

A61F 5/04 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 5/058*** ***A61F 5/08*** (11) **3 019 128 A1*** ***A61B 17/24***
(25) En (26) En
(21) 14823708.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045816 08.07.2014
(87) WO 2015/006366 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843841 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR NASALE SCHIENEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR NASAL SPLINTING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS UTILISABLES POUR LA MISE EN PLACE D'UNE ATTELLE NASALE*
(71) Tacklebox Medical, LLC, 257 Castro Street, No.216, Mountain View, CA 94041, US
(72) ATKINS, James H., San Antonio, TX 78256, US
BAGAOISAN, Celso, Union City, CA 94587, US
PAI, Suresh S., Los Altos, CA 94022, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 5/08 → (51) ***A61F 5/058***

A61F 7/00 → (51) ***A61F 9/04***

A61F 7/02 → (51) ***A61F 9/04***

(51) ***A61F 9/04*** ***A61F 7/02*** (11) **3 019 129 A1***
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 14742680.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045187 02.07.2014
(87) WO 2015/006115 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936301
23.06.2014 US 201414311573
(54) • *AUGENMASKE ZUR LINDERUNG ODER PRÄVENTION VON XEROPHTHALMIE UND DERGLEICHEN*
• *EYE MASK FOR AMELIORATION OR PREVENTION OF DRY EYE AND THE LIKE*
• *MASQUE POUR LES YEUX DESTINÉ À L'AMÉLIORATION OU À LA PRÉVENTION DES YEUX SECS ET ANALOGUE*
(71) Devine, John, 5626 S. Captain Kidd Unit B, Tempe, Arizona 85283, US
(72) Devine, John, Tempe, Arizona 85283, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***A61F 13/02*** ***A61K 9/70*** (11) **3 019 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822750.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046080 10.07.2014
(87) WO 2015/006528 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844515 P
(54) • *KIT ZUR VERZÖGERTEN TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT FLÜSSIGEN ODER HALBFESTEN FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A KIT FOR SUSTAINED TRANSDERMAL DRUG DELIVERY USING LIQUID OR SEMISOLID FORMULATIONS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *KIT DE LIBÉRATION TRANSDERMIQUE PROLONGÉE D'UN MÉDICAMENT UTILISANT DES COMPOSITIONS LIQUIDES OU SEMI-SOLIDES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Zhang, Jie, 6232 South Lorreen Dr., Salt Lake City, UT 84121, US
(72) ZHANG, Jie, Salt Lake City Utah 84121, US
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A61F 13/04*** (11) **3 019 131 A1***
(25) Da (26) En
(21) 14748102.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050219 11.07.2014
(87) WO 2015/003724 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DK 201370401
(54) • *LAMPE ZUR AUSHÄRTUNGSEINLEITUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HARDENING INITIATION LAMP AND USE THEREOF*
• *LAMPE DE DÉBUT DE DURCISSEMENT ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Straxfix International ApS, c/o Poul Bernd Skovager 10, 7120 Vejle Øst, DK
(72) JENSEN, Torben Hove, DK-8270 Højbjerg, DK
BORRIS, Lars Carl, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A61F 13/04 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 13/42*** (11) **3 019 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739661.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050199 03.07.2014
(87) WO 2015/003712 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DK 201300425
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG EINER URINMENGE UND ZUR FESTSTELLUNG DES VORHANDENSEINS VON FÄKALIEN IN EINER WINDEL*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE QUANTITY OF URINE AND DETECTING THE PRESENCE OF FAECES IN A NAPPY*
• *SYSTÈME POUR MESURER LA QUANTITÉ D'URINE ET DÉTECTER LA PRÉSENCE DE SELLES DANS UNE COUCHE*
(71) Suma Care ApS, Karl Bjarnhofs Vej 13, 7120 Vejle Øst, DK
(72) ETTRUP HANSEN, Martin, DK-5300 Kerteminde, DK
(74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

A61G 5/00 → (51) ***G01G 19/44***

(51) ***A61G 13/02*** ***A61G 13/10*** ***A61G 13/08*** (11) **3 019 133 A1***
A61G 13/04
(25) En (26) En
(21) 14739738.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064472 07.07.2014
(87) WO 2015/004067 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312307
(54) • *OPERATIONSTISCHE*
• *SURGICAL TABLES*
• *TABLES CHIRURGICALES*
(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) HINTON, Jeremy, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
CAPOIA, Alessandro, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61G 13/04 → (51) ***A61G 13/02***

A61G 13/08 → (51) ***A61G 13/02***

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/02***

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/12***

(51) ***A61G 13/12*** ***A61G 13/10*** (11) **3 019 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 14738793.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064473 07.07.2014
(87) WO 2015/004068 2015/02 15.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312522
(54) • *TISCHPLATTENABSCHNITTE FÜR OPERATIONSTISCHE*
• *TABLETOP SECTIONS FOR SURGICAL TABLES*
• *SECTIONS PLATEAU DE TABLE POUR TABLES CHIRURGICALES*
(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) CAMPBELL, Julie, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
PORTLOCK, Mark, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61H 1/00*** ***A61N 2/00*** ***A61H 23/02*** ***A61M 21/00*** (11) **3 019 135 A1*** ***A61N 2/06*** ***A61M 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14822745.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045425 03.07.2014
(87) WO 2015/006163 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201313936154
(54) • *SCHALL- UND DÄMPFUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *SOUND AND VIBRATION TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SON ET DE VIBRATIONS*
(71) Cohen, Daniel E., 10035 Gristmill Ridge, Eden Prairie, MN 55347, US
(72) Cohen, Daniel E., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61H 1/02 → (51) ***A63B 22/00***

(51) ***A61H 3/02*** (11) **3 019 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822490.0 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045831 08.07.2014
(87) WO 2015/006378 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313938188
(54) • *EXTERNE STRUKTURELLE STÜTZVORRICHTUNG*
• *EXTERNAL STRUCTURAL BRACE APPARATUS*
• *APPAREIL ORTHOPÉDIQUE STRUCTUREL EXTERNE*
(71) Threlfall, John, P.O. Box 757, Volcano, HI 96785, US
(72) Threlfall, John, Volcano, HI 96785, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61H 23/00 → (51) ***A63B 22/00***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

(51) ***A61H 31/00*** (11) **3 019 137 A1***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 14822301.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000562 11.07.2014
(87) WO 2015/003249 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845689 P
(54) • *SCHNAUFHUSTENSIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *HUFF COUGH SIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION DE TOUX SOUFFLÉE ("HUFF COUGH")*
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6G 1P3, CA
MEYER, Adam, London, ON N5X 2E9, CA
SCARROTT, Peter, London, Ontario N5Y 4B2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61H 39/00*** (11) **3 019 138 A1***
A61H 39/02 ***A61H 39/04***
A61H 39/08
(25) En (26) En
(21) 14823875.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050587 01.07.2014
(87) WO 2015/004653 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IL 22737413
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER AKUPUNKTUR UND ANDERER WUNDHEILUNGSVERFAHREN*
• *GUIDING MEANS FOR ADMINISTERING ACUPUNCTURE AND OTHER HEALING PROCEDURES*
• *MOYEN DE GUIDAGE POUR ADMINISTRATION D'ACUPUNCTURE ET D'AUTRES PROCÉDURES DE GUÉRISON*
(71) MS Good Energies Limited, Greg Tower, 2nd Floor 7 Florinis Street, 1065 Nicosia, CY
(72) SCHLOSSER, Michael, 34987 Haifa, IL
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61H 39/02 → (51) ***A61H 39/00***

A61H 39/04 → (51) ***A61H 39/00***

A61H 39/08 → (51) ***A61H 39/00***

A61J 1/06 → (51) ***B65B 51/14***

(51) ***A61J 1/10*** (11) **3 019 139 A1***
A61J 1/20
(25) De (26) De
(21) 14735596.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064441 07.07.2014
(87) WO 2015/004056 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176031
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON SUBSTANZEN, INSBESONDERE ZUR REKONSTITUTION VON INJEKTIONSLÖSUNGEN*
• *DEVICE FOR BRINGING TOGETHER SUBSTANCES, IN PARTICULAR FOR RECONSTITUTION OF INJECTION SOLUTIONS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA RÉUNION DE SUBSTANCES, EN PARTICULIER POUR LA RECONSTITUTION DE SOLUTIONS D'INJECTION*
(71) Weibel CDS AG, Säntisstrasse 11, 9104 Waldstatt, CH
(72) WEIBEL, Ludwig Daniel, CH-9104 Waldstatt, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61J 1/20 → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***A61J 9/04*** (11) **3 019 140 A1***
A61J 11/02 ***B65D 47/32***
(25) En (26) En
(21) 14823026.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045842 09.07.2014
(87) WO 2015/006386 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844557 P
(54) • *FLASCHENANORDNUNG MIT DOPPELKONFIGURATION*
• *DUAL CONFIGURATION BOTTLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUTEILLE À DEUX CONFIGURATIONS*
(71) Handi-Craft Company, 4433 Fyler Avenue, St. Louis, MO 63116, US
(72) RHODES, Scott, St. Louis, Missouri 63116, US
KEMPER, Bernard J., Bonne Terre, Missouri 63628, US
MILLER, Charles H., Barnhart, Missouri 63012, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61J 11/02 → (51) ***A61J 9/04***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **3 019 141 A1***
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 14740123.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044985 01.07.2014
(87) WO 2015/006087 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175512
(54) • *HÄRTBARE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS AGGLOMERIERTEN UND AGGREGIERTEN NANOPARTIKELN, TEILEKIT UND VERWENDUNG DAVON*
• *HARDENABLE DENTAL COMPOSITION CONTAINING A MIXTURE OF AGGLOMERATED AND AGGREGATED NANOPARTICLES, KIT OF PARTS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DENTAIRE DURCISSABLE CONTENANT UN MÉLANGE DE NANOPARTICULES AGGLOMÉRÉES ET AGRÉGÉES, KIT DE COMPOSANTS ET UTILISATION DE LA COMPOSITION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HECHT, Reinhold, D-82229 Seefeld, DE
HOHEISEL, Uwe H., D-82229 Seefeld, DE
ECKERT, Adrian S., D-82229 Seefeld, DE
HOFMANN, Bernhard, D-82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/11 → (51) ***A23L 5/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/20 → (51) ***A01N 59/12***

(51) ***A61K 8/25*** (11) **3 019 142 A1***
A61K 8/49 ***A61Q 17/04***
A61K 8/81 ***A61K 8/891***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 14736372.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064156 03.07.2014
(87) WO 2015/003987 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175577
(54) • *UV-SCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM UV-FILTER, EINEM MIT EINEM UV-ABSORBER FUNKTIONALISIERTEN ORGANOPOLYSILOXAN SOWIE PORÖSER KIESELSÄURE UND/ODER POLYMETHYLMETHACRYLATPARTIKELN*
• *UV SCREENING COMPOSITION COMPRISING A UV FILTER, AN ORGANOPOLYSILOXANE FUNCTIONALIZED WITH A UV ABSORBER AND POROUS SILICA AND/OR POLYMETHYLMETHACRYLATE PARTICLES*
• *COMPOSITION DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS UV COMPORTANT UN FILTRE UV, UN ORGANOPOLYSILOXANE FONCTIONNALISÉ PAR UN ABSORBEUR DE RAYONS UV ET DE LA SILICE POREUSE ET/OU DES PARTICULES DE POLYMÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BROCK, Achim, CH-4002 Basel, CH
GSTOETTMAYR, Christian, CH-4002 Basel, CH
HUEBER, Aline, CH-4002 Basel, CH

MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002 Basel, CH
MESAROS, Szilvia, CH-4002 Basel, CH
RADOMSKY, Karina, CH-4002 Basel, CH
SAECKER, Christine, CH-4002 Basel, CH
VOLLHARDT, Juergen, H., CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/34 → (51) ***A01N 31/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/86***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 1/06*** ***A61Q 17/04*** (11) **3 019 143 A1*** ***A61Q 1/04*** ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 14739071.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063187 23.06.2014
(87) WO 2015/003893 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356866
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WASSERUNLÖSLICHEN FESTEN ORGANISCHEN UV-ABSCHIRMUNGSMITTEL UND VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFBINDUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING A WATER-INSOLUBLE SOLID ORGANIC UV-SCREENING AGENT AND A COMPOUND CAPABLE OF ESTABLISHING HYDROGEN BONDS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT ANTI-UV ORGANIQUE SOLIDE NON HYDROSOLUBLE ET UN COMPOSÉ CAPABLE D'ÉTABLIR DES LIAISONS HYDROGÈNE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BERGMAN, Sheba, F-75007 Paris, FR
CHODOROWSKI-KIMMES, Sandrine, F-60300 Senlis, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/365*** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/19*** (11) **3 019 144 A1*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14748304.4 (22) 08.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068650 08.07.2014
(87) WO 2015/005488 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143328
(54) • *LANGANHALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LONG- WEAR COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE À LONGUE TENUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) NIIMI, Rui, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/63*** ***A61K 8/97*** (11) **3 019 145 A1*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739798.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064972 11.07.2014
(87) WO 2015/004279 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356892
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER TERNÄREN LIPIDVERBINDUNG ZUR KONTROLLE VON HAUTTROCKENHEIT*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A TERNARY LIPID ASSOCIATION FOR CONTROLLING DRYNESS OF THE SKIN*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE ASSOCIATION TERNAIRE LIPIDIQUE POUR LUTTER CONTRE LA SÉCHERESSE CUTANÉE*
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse, 2 rue Viguerie Hôtel-Dieu Pont Neuf, 31300 Toulouse, FR
(72) DUPLAN, Hélène, F-31320 Auzeville Tolosan, FR
REDOULES, Daniel, F-31100 Toulouse, FR
DELALLEAU, Alexandre, F-31770 Colomiers, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 1/02*** (11) **3 019 146 A1*** ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 14748305.1 (22) 08.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068652 08.07.2014
(87) WO 2015/005490 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143329
(54) • *DAUERHAFTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LONG-WEAR COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE À LONGUE TENUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) NIIMI, Rui, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
SHIMIZU, Momoko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
KAMIDOI, Yuka, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A61K 8/42*** ***A61Q 5/02*** (11) **3 019 147 A1*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14742709.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045709 08.07.2014
(87) WO 2015/006300 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845868 P
11.03.2014 US 201461951450 P
(54) • *PERSÖNLICHE REINIGUNGSMITTEL UND TENSIDMISCHUNGEN DAFÜR*
• *PERSONAL CLEANSERS AND SURFACTANT BLEND THEREFOR*
• *PRODUITS NETTOYANTS D'HYGIÈNE CORPORELLE ET MÉLANGE DE TENSIOACTIFS ASSOCIÉ*
(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) SHAPIRO, Irene, Buffalo Grove, IL 60089, US
ALLEN, Dave, Chicago, IL 60610, US
BROWN, Aaron, Chicago, IL 60645, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61K 8/60*** ***A61K 8/49*** (11) **3 019 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820239.3 (22) 30.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044850 30.06.2014
(87) WO 2015/002872 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201313932272
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZWEI PHENOLVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER KOSMETIK*
• *COMPOSITIONS CONTAINING TWO PHENOLIC COMPOUNDS FOR COSMETIC USE*
• *COMPOSITIONS À USAGE COSMÉTIQUE CONTENANT DEUX COMPOSÉS PHÉNOLIQUES*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHEN, Nannan, Princeton, NJ 08540, US
BRIEVA, Patricia, Manalapan, NJ 07226, US
MCCANN, Donna, Oxford, NJ 07863, US
POTIN, Anthony, Hoboken, NJ 07030, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 8/63 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/67 → (51) ***C07C 403/02***

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/87***

A61K 8/73 → (51) ***A23L 2/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/87***

A61K 8/85 → (51) ***A61K 8/87***

(51) ***A61K 8/86*** ***A61Q 1/14*** (11) **3 019 149 A2*** ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 14823335.6 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045738 08.07.2014
(87) WO 2015/006318 2015/02 15.01.2015
(88) 30.04.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941010
(54) • *AUGENMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND KITS DAFÜR*
• *OCULAR COMPOSITION AND KITS THEREOF*
• *COMPOSITION OCULAIRE ET KITS ASSOCIÉS*
(71) Ocusoft, Inc., P.O. Box 429, Richmond, Texas 77406, US
(72) ADKINS, JR., Nat, Richmond, Texas 77406, US
BARRATT, Cynthia, Richmond, Texas 77406, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 8/87*** ***A61K 8/72*** ***A61Q 5/00*** (11) **3 019 150 A1*** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14818460.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044557 27.06.2014
(87) WO 2014/210449 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313931204
28.06.2013 US 201313931260
28.06.2013 US 201313931298
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAAR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HAIR*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LES CHEVEUX*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Tan, Siliu, 10 Plymouth Road, Westfield, New Jersey 07090, US
(84) AL
(71) Simonnet, Jean-Thierry, Bureau J162 11-13 rue Dora Maar, 93400 Saint-Ouen, FR
(84) AL
(71) Singer, Jim, 120 Connett Place, South Orange, New Jersey 07079, US
(84) AL
(71) Nguyen, Nghi Van, 8 Churchill Road, Edison, New Jersey 08820, US
(84) AL
(72) TAN, Siliu, Westfield, New Jersey 07090, US
SIMONNET, Jean-Thierry, 93400 Saint-Ouen, FR
SINGER, Jim, South Orange, New Jersey 07079, US
NGUYEN, Nghi Van, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/87*** ***A61K 8/85*** ***A61K 8/72*** ***A61Q 5/00*** (11) **3 019 151 A1*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14818467.4 (22) 27.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044610 27.06.2014
(87) WO 2014/210480 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313931238
28.06.2013 US 201313931276
28.06.2013 US 201313931329
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAAR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HAIR*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TAN, Siliu, Westfield, New Jersey 07090, US
SIMONNET, Jean-Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR
SINGER, Jim, South Orange, New Jersey 07079, US
NGUYEN, Nghi Van, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/89*** ***A61K 9/70*** (11) **3 019 152 A1*** ***C08L 83/04***
(25) En (26) En
(21) 14744719.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046090 10.07.2014
(87) WO 2015/006531 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845103 P
(54) • *AUF ZWEI ARTEN HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DUAL MODALITIES CURING SILICONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE SILICONE À DEUX MODALITÉS DE DURCISSEMENT*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) ZHANG, Huiping, Clifton Park, NY 12065, US
BOSSHAMMER, Stephan, 50679 Cologn, DE
WROBEL, Dieter, 51375 Leverkusen Nordrhein Westfalen, DE
ECKBERG, Richard, Ganesvoort, NY 12831, US
GRISWOLD, Roy, Ballston Spa, NY 12020, US
GANTER, Beate, 40789 Monheim Nordrhein Westfalen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/37***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/12*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/573*** (11) **3 019 153 A1*** ***A61K 47/26*** ***A61K 31/40***
(25) En (26) En
(21) 14747855.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064824 10.07.2014
(87) WO 2015/004243 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176114
28.11.2013 EP 13194763
(54) • *TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM ZUR VERABREICHUNG MITTELS INHALATION*
• *DRY POWDER FORMULATION COMPRISING AN ANTICHOLINERGIC, A CORTICOSTEROID AND A BETA-ADRENERGIC FOR ADMINISTRATION BY INHALATION*
• *FORMULATION DE POUDRE SÈCHE COMPORTANT UN ANTICHOLINERGIQUE, UN CORTICOSTÉROÏDE ET UN BÊTA-ADRÉNERGIQUE POUR L'ADMINISTRATION PAR INHALATION*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) MUSA, Rossella, I-43100 Parma, IT
PASQUALI, Irene, I-43100 Parma, IT
ASKEY-SARVAR, Azita, I-43100 Parma, IT
SCHIARETTI, Francesca, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61M 15/06*** (11) **3 019 154 A1*** ***F24J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14822991.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046288 11.07.2014
(87) WO 2015/006652 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845333 P
03.07.2014 US 201462020766 P
(54) • *NIKOTINSALZ MIT META-SALICYLSÄURE*
• *NICOTINE SALT WITH M ETA-SALICYLIC ACID*
• *SEL DE NICOTINE AVEC DE L'ACIDE MÉTA-SALICYLIQUE*
(71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 2091 Stierlin Ct., Mountain View, CA 94043, US
(72) MYERS, Daniel J., Mountain View, California 94041, US
CASSELLA, James, Mountain View, California 94043, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 31/04***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 3/02***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 9/107 → (51) ***C08G 63/685***

---

(51) ***A61K 9/12*** ***C09K 3/30*** (11) **3 019 155 A1*** ***B65D 83/14***
(25) En (26) En
(21) 14822689.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045895 09.07.2014
(87) WO 2015/006408 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844492 P
(54) • *VERPACKTES VERBRAUCHERPRODUKT FÜR VISKOSE KÖRPERPFLEGEZUSAM-*

MENSETZUNGEN MIT DUALTREIBMITTELABGABESYSTEM
- *CONSUMER PACKAGED PRODUCT FOR VISCOUS PERSONAL CARE COMPOSITIONS WITH DUAL PROPELLANT DELIVERY SYSTEM*
- *PRODUIT EMBALLÉ DE CONSOMMATION POUR COMPOSITIONS VISQUEUSES DE SOIN PERSONNEL AYANT UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION À DEUX PROPULSEURS*

(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) CHANG, Pauley, Milford, Connecticut 06460, US
GUIMONT, Raymond, Guilford, Connecticut 06437, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61L 24/00*** ***A61K 47/34*** (11) **3 019 156 A1*** ***A61K 47/10***
(25) En (26) En
(21) 14756099.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052085 09.07.2014
(87) WO 2015/004450 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312344
(54)
- *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG LIPOSOMALER ARZNEISTOFFE FÜR KNOCHENZEMENTE*
- *LIPOSOMAL DRUG DELIVERY SYSTEM FOR BONE CEMENTS*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIPOSOMAL POUR CIMENTS OSSEUX*

(71) University College Cardiff Consultants Limited, Dr Philip Barnes 30-36 Newport Road Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB
(72) DENYER, Stephen, Shirenewton Chepstow NP16 6RN, GB
EVANS, Samuel, The Parade Cardiff CF24 3AA, GB
AYRE, Wayne, The Parade Cardiff CF24 3AA, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** (11) **3 019 157 A1*** ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14738499.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064830 10.07.2014
(87) WO 2015/004245 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176303
(54)
- *MANIPULATIONSSICHERE DARREICHUNGSFORM MIT ETHYLENVINYLACETATPOLYMER*
- *TAMPER-RESISTANT DOSAGE FORM CONTAINING ETHYLENE-VINYL ACETATE POLYMER*
- *FORME POSOLOGIQUE INVIOLABLE CONTENANT UN POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE
GEISSLER, Anja, 52222 Stolberg, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 9/16 → (51) ***A23L 5/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/20***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/24*** (11) **3 019 158 A1*** ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 14741777.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045581 07.07.2014
(87) WO 2015/006219 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843799 P
(54)
- *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORMEN MIT ATRASENTAN*
- *STABILIZED PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING ATRASENTAN*
- *FORMES PHARMACEUTIQUES STABILISÉES COMPRENANT DE L'ATRASENTAN*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road AP06A - V0377, Chicago, IL 60064, US
(72) HUANG, Ye, Gurnee, Illinois 60031, US
KOSKI, Andrew, K., Hoffmann Estates, Illinois 60169, US
PETERSON, Katherine, E., Wadsworth, Illinois 60083, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/16*** (11) **3 019 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822663.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062583 25.06.2014
(87) WO 2015/004556 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IN CH30592013
(54)
- *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMATINIB-MESYLAT*
- *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IMATINIB MESYLATE*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES COMPRENANT DU MÉSYLATE D'IMATINIB*

(71) Shilpa Medicare Limited, 10/80, Second Floor Rajendra Gunj, 584101 Raichur, IN
(72) SHIVAKUMAR, Pradeep, Vizianagaram Andhra Pradesh 531162, IN
TOPPALADODDI, Krishnamurthy, Vizianagaram Andhra Pradesh 531162, IN
UMACHIGI, Sanjay, Vizianagaram Andhra Pradesh 531162, IN
ALAMPALLI, Badrinath, Raichur Karnataka 584102, IN
CHATURVEDI, Akshaykant, Raichur Karnataka 584102, IN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

---

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 31/00*** (11) **3 019 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741407.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062981 09.07.2014
(87) WO 2015/004617 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IN DE20512013
01.05.2014 IN DE11812014
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON METOPROLOL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
- *EXTENDED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF METOPROLOL*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉTOPROLOL*

(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) VATS, Sandeep, Kumar, Sonipat City Haryana 131001, IN
MONDAL, Balaram, East Midnapore West Bengal 721134, IN
RAMARAJU, Kalaiselvan, Tiruchirappalli Tamil Nadu 621009, IN
SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN
SINGLA, Ajay, Kumar, Gurgaon Haryana 122018, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A61K 9/51*** (11) **3 019 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735591.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064420 07.07.2014
(87) WO 2015/004045 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175685
(54)
- *GERICHTETES AKTIVES FREISETZUNGSSYSTEM MIT FESTEN LIPIDNANOPARTIKELN*
- *TARGETED ACTIVE RELEASE SYSTEM COMPRISING SOLID LIPID NANOPARTICLES*
- *SYSTÈME À LIBÉRATION ACTIVE CIBLÉE COMPRENANT DES NANOPARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES*

(71) Clariant International AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE
(74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61F 13/02***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 31/00 → (51) ***A23D 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/045 → (51) ***A01N 31/02***

A61K 31/047 → (51) ***A01N 31/02***

(51) ***A61K 31/122*** (11) **3 019 162 A1***
A61K 31/343 ***A61K 36/537***
A61P 25/08
(25) En (26) En
(21) 14737227.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064513 08.07.2014
(87) WO 2015/004093 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312205
(54) • *DANSHEN-EXTRAKTE UND VERBINDUNGEN*
• *DAN SHEN EXTRACTS AND COMPOUNDS*
• *EXTRAITS ET COMPOSÉS DE SAUGE ROUGE (DAN SHEN)*
(71) Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
De Witte, Peter, Predikherenberg 25, B-3010 Kessel-Lo, BE
Esguerra, Camila, Sentier de Bomal 1C, B-1315 Gilmes, BE
Crawford, Alexander, Sentier de Bomal 1C, B-1315 Gilmes, BE
Buenafe, Olivia, Groot Begijnhof 36/101, B-3000 Leuven, BE
Luyten, Walter, Streeklaan 29, B-3060 Bertem, BE
De Borggraeve, Wim, J.B. Van Monsstraat 25, B-3000 Leuven, BE
(72) LUO, Guoan, Beijing 100084, CN
LIANG, Qionglin, Beijing 100084, CN
WANG, Yiming, Beijing 100084, CN
LIU, Qingfei, Beijing 100084, CN
DE WITTE, Peter, B-3010 Kessel-LO, BE
ESGUERRA, Camila, B-1315 Gilmes, BE
CRAWFORD, Alexander, B-1315 Gilmes, BE
BUENAFE, Olivia, B-3000 Leuven, BE
LUYTEN, Walter, B-3060 Bertem, BE
DE BORGGRAEVE, Wim, B-3000 Leuven, BE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***A61K 31/13*** (11) **3 019 163 A1***
A61K 33/00 ***A61P 25/16***
A61P 25/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747081.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051710 03.07.2014
(87) WO 2015/004371 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356688
(54) • *KOMBINATION VON XENON MIT EINEM NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEKÄMPFUNG EINER NEURODEGENERATIVEN KRANKHEIT*
• *COMBINATION OF XENON WITH AN NMDA RECEPTOR ANTAGONIST FOR FIGHTING A NEURODEGENERATIVE DISEASE*
• *ASSOCIATION DE XÉNON ET D'UN ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS NMDA POUR LUTTER CONTRE UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
L'Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
(72) MICHEL, Patrick, F-75004 Paris, FR
LAVAUR, Jérémie, F-75007 Paris, FR
HIRSCH, Etienne, F-78000 Versailles, FR
LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR
PYPE, Jan, B-1540 Herne, BE
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 31/192 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61K 31/195*** (11) **3 019 164 A2***
A61K 31/19 ***A61P 25/00***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14823046.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046166 10.07.2014
(87) WO 2015/006569 2015/02 15.01.2015
(88) 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844653 P
26.07.2013 US 201361858871 P
15.10.2013 US 201361891034 P
(54) • *VERWENDUNG VON N-ACETYLCYSTEINAMID IN DER BEHANDLUNG VON PENTRIERENDER KOPFLÄSION*
• *USE OF N-ACETYLCYSTEINE AMIDE IN THE TREATMENT OF PENETRATING HEAD INJURY*
• *EMPLOI DE N-ACÉTYLCYSTÉINE AMIDE DANS LE TRAITEMENT DE LÉSIONS PROFONDES À LA TÊTE*
(71) Goldstein, Glenn A., 157 East 57th Street Suite 5F, New York, NY 10022, US
(72) GOLDSTEIN, Glenn A., New York, NY 10022, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 31/196 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/223 → (51) ***C07C 229/08***

A61K 31/277 → (51) ***C07C 255/46***

A61K 31/277 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/343 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 36/80***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 36/80***

(51) ***A61K 31/365*** (11) **3 019 165 A1***
C07D 307/93 ***C07D 493/04***
(25) En (26) En
(21) 14823619.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046389 11.07.2014
(87) WO 2015/006715 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845214 P
(54) • *DEHYDROLEUCODIN-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DEHYDROLEUCODINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DÉHYDROLEUCODINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
Universidad Tecnica Particular de Loja, San Cayteano Alto, 11-01-608 Loja, EC
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) COMPADRE, Cesar M., Little Rock, Arkansas 72207, US
ORDONEZ, Paola E., 11-01-608 Loja, EC
GUZMAN, Monica L., Ithaca, New York 14850, US
JONES, Darin E., Little Rock Arkansas 72207, US
MALAGON, Omar, 11-01-608 Loja, EC
VIDARI, Giovanni, 11-01-608 Loja, EC
CROOKS, Peter, Little Rock, Arkansas 72207, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61K 31/395 → (51) ***C07D 251/18***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/4025*** (11) **3 019 166 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14822283.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063022 11.07.2014
(87) WO 2015/004636 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845749 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
• *A PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF MELANOMA*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU MÉLANOME*
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) AGARWAL, Veena, Mumbai 400 063, IN
PERIYASAMY, Giridharan, Bangalore 560064, IN
RATHOS, Maggie, Mumbai 400 063, IN
SRIVASTAVA, Ankita, Mumbai 400 063, IN
SRINIVASA, Sreesha, Mumbai 400 063, IN
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/70***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 213/72***

(51) ***A61K 31/428*** (11) **3 019 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822432.2 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046380 11.07.2014
(87) WO 2015/006708 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845944 P
26.07.2013 US 201361859158 P
12.08.2013 US 201361865118 P
13.08.2013 US 201313966229
13.08.2013 PCT/US2013/054804
01.05.2014 US 201461987117 P

(54) • *BEHANDLUNG EINES ERHÖHTEN SPIEGELS VON EOSINOPHILEN UND/ODER BASOPHILEN*
• *TREATING ELEVATED LEVELS OF EOSINOPHILS AND/OR BASOPHILS*
• *TRAITEMENT DE TAUX ÉLEVÉS D'ÉOSINOPHILES ET/OU DE BASOPHILES*

(71) Knopp Biosciences LLC, 2100 Wharton Street, Suite 615, Pittsburgh, PA 15203, US

(72) BOZIK, Michael E., Pittsburgh, Pennsylvania 15090, US
HEBRANK, Gregory, Greenburg, Pennsylvania 15601, US
PETZINGER, JR., Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
DWORETZKY, Steven, Jefferson Hills, Pennsylvania 15025, US

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/435 → (51) ***C07D 221/04***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 221/04***

A61K 31/436 → (51) ***C07D 221/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 498/18***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 409/14***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4523 → (51) ***A61K 31/737***

(51) ***A61K 31/455*** ***A61K 45/06*** (11) **3 019 168 A1*** ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 14735983.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064508 08.07.2014
(87) WO 2015/004089 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844491 P
(54) • *LOSMAPIMOD ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG GLOMERULÄRER ERKRANKUNGEN*
• *LOSMAPIMOD FOR USE IN TREATING GLOMERULAR DISEASE*
• *LOSMAPIMOD UTILE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE GLOMÉRULAIRE*

(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) SPRECHER, Dennis, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
WILLETTE, Robert, Nicholas, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 31/4706*** ***A61K 31/165*** ***A61P 9/00*** ***A61P 43/00*** (11) **3 019 169 A1*** ***A61K 31/505*** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 14739537.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052109 10.07.2014
(87) WO 2015/004470 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312386
(54) • *HYDROXYCHLOROQUIN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *HYDROXYCHLOROQUINE FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *HYDROXYCHLOROQUINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) BURTON, Rebecca, Summertown Oxford OX2 7SG, GB

(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

A61K 31/472 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/472 → (51) ***C07D 221/04***

A61K 31/485 → (51) ***C07D 489/08***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 405/04***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 405/04***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/506***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/48***

(51) ***A61K 31/506*** ***A61K 31/505*** (11) **3 019 170 A1*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14822588.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040189 30.05.2014
(87) WO 2015/005985 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844983 P
(54) • *TOPISCHE BEHANDLUNG VON LOKALISIERTER SKLERODERMIE*
• *TOPICAL TREATMENT OF LOCALIZED SCLERODERMA*
• *TRAITEMENT TOPIQUE DE SCLÉRODERMIE LOCALISÉE*

(71) Precision Dermatology, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) TRUMBORE, Mark, W., Westford, MA 01886, US
REDMON, Martin, P., Oxford, MA 01540, US
LAFYATIS, Robert, Alan, Arlington, MA 02474, US
MAJHI, Pinaki, Ranjan, Sharon, MA 02067, US

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 31/497*** (11) **3 019 171 A1*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 14823386.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045517 07.07.2014
(87) WO 2015/006181 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845082 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMIDOPYRAZOLHEMMER VON INTERLEUKINREZEPTOR-ASSOZIIERTEN KINASEN (IRAK-4)*
• *SUBSTITUTED AMIDOPYRAZOLE INHIBITORS OF INTERLEUKIN RECEPTOR-ASSOCIATED KINASES (IRAK-4)*
• *INHIBITEURS AMIDOPYRAZOLE SUBSTITUÉS DE KINASES ASSOCIÉES AUX RÉCEPTEURS DE L'INTERLEUKINE (IRAK -4)*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/519 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/522 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 251/18***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 519/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 498/06***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 498/14***

(51) ***A61K 31/56*** ***A61K 31/568*** (11) **3 019 172 A1*** ***C07J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14822946.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046353 11.07.2014

(87) WO 2015/006691 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844985 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PRODRUGS*
• *PRO-DRUG FORMING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS POUR LA FORMATION DE PROMÉDICAMENTS*
(71) Evestra, Inc., 14805 Omicron Drive, San Antonio, Texas 78245, US
(72) NICKISCH, Klaus, D-12307 Berlin, DE
SANTHAMMA, Bindu, San Antonio, Texas 78253, US
AHMED, Gulzar, San Antonio, Texas 78251, US
MEECE, Frederick, San Antonio, Texas 78253, US
ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE
WYRWA, Ralf, 07751 Rothenstein, DE
NAIR, Hareesh, San Antonio, Texas 78245, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 31/568 → (51) ***A61K 31/56***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/66 → (51) ***C09B 3/14***

A61K 31/7028 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **3 019 173 A1***
A61K 9/00 ***A61P 17/00***
A61P 17/10 ***A61K 47/10***
A61K 47/14
(25) En (26) En
(21) 14742711.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045717 08.07.2014
(87) WO 2015/006305 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843540 P
20.12.2013 US 201361919208 P
15.01.2014 US 201461927717 P
13.03.2014 US 201414209927
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ROSACEA-LÄSIONEN MIT IVERMECTIN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY LESIONS OF ROSACEA WITH IVERMECTIN*
• *TRAITEMENT DES LÉSIONS INFLAMMATOIRES CAUSÉES PAR LA ROSACÉE À L'IVERMECTINE*
(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) JACOVELLA, Jean, F-06902 Antibes, FR
CHAPPUIS, Jean-Paul, F-06560 Valbonne, FR
GRAEBER, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
SALIN, Laurence, F-06560 La Roquette Sur Siagne, FR
KAOUKHOV, Alexandre, Newport Beach, CA 92660, US
BRIANTAIS, Philippe, F-06600 Antibes, FR
PONCET, Michel, F-06250 Mougins, FR
SORDELLO WAGNER, Nathalie, F-06580 Pegomas, FR
BENKALI, Khaled, F-06600 Antibes, FR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **3 019 174 A1***
A61K 9/00 ***A61P 17/00***
A61P 17/10 ***A61K 47/10***
A61K 47/14
(25) En (26) En
(21) 14742712.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045739 08.07.2014
(87) WO 2015/006319 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843540 P
20.12.2013 US 201361919208 P
15.01.2014 US 201461927717 P
13.03.2014 US 201414209958
(54) • *BEHANDLUNG VON PAPULOPUSTULARER ROSACEA MIT IVERMECTIN*
• *TREATMENT OF PAPULOPUSTULAR ROSACEA WITH IVERMECTIN*
• *TRAITEMENT DE LA ROSACÉE PAPULOPUSTULEUSE À L'IVERMECTINE*
(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) JACOVELLA, Jean, Antibes, 06902, FR
CHAPPUIS, Jean-Paul, Valbonne, 06560, FR
KAOUKHOV, Alexandre, Newport Beach, California 92660, US
GRAEBER, Michael, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
BRIANTAIS, Philippe, Antibes, 06600, FR
PONCET, Michel, Mougins, 06250, FR
SALIN, Laurence, La Roquette Sur Siagne, 06560, FR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **3 019 175 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14822731.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046373 11.07.2014
(87) WO 2015/006705 2015/02 15.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844977 P
(54) • *MIKRO-RNAS ZUR TAU-EXPRESSIONS-EINDÄMMUNG*
• *MICRORNAS THAT SILENCE TAU EXPRESSION*
• *MICROARN ASSURANT LE SILENÇAGE DE L'EXPRESSION DE LA PROTÉINE TAU*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) CRARY, John, Brooklyn, NY, US
SANTA-MARIA, Ismael, New York, NY, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/7105*** (11) **3 019 176 A1***
A61K 35/14 ***A61K 35/16***
A61P 37/02 ***C12N 5/078***
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 13889025.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050963 13.12.2013
(87) WO 2015/003240 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 PCT/CA2013/050546
12.07.2013 PCT/CA2013/050543
(54) • *AZELLULÄRE PROINFLAMMATORISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ACELLULAR PRO-INFLAMMATORY COMPOSITIONS, PROCESS FOR MAKING SAME AND METHODS OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS PRO-INFLAMMATOIRES ACELLULAIRES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Canadian Blood Services, 1800 Alta Vista Drive, Ottawa, Ontario K1G 4J5, CA
(72) SCOTT, Mark, D., Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
WANG, Duncheng, Greenville, NC 27834-6036, US
TOYOFUKU, Wendy,M., Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 31/728*** (11) **3 019 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745299.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045973 09.07.2014
(87) WO 2015/006460 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844645 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HYALURONAN MIT HOHER ELASTIZITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS OF HYALURONAN WITH HIGH ELASTICITY AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE HYALURONIQUE À HAUTE ÉLASTICITÉ ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Matrix Biology Institue, 725 River Road Suite 205, Edgewater NJ 07020, US
(72) BALAZS, Endre, A., Fort Lee, NJ 07024, US
BELMONTE, Carlos, E-03550 San Juan De Alicante, ES
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***A61K 31/737*** (11) **3 019 178 A1***
A61K 31/4523 ***A61P 9/00***
A61P 9/04 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14736417.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064761 09.07.2014
(87) WO 2015/004209 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312311
(54) • *INHIBITOREN VON ADAMTS4 ODER ADAMTS5 ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON KARDIALER REMODELLIERUNG UND CHRONISCHEM HERZVERSAGEN*
• *INHIBITORS OF ADAMTS4 OR ADAMTS5 FOR USE IN PREVENTING OR TREATING CARDIAC REMODELING AND CHRONIC HEART FAILURE*
• *INHIBITEURS D'ADAMTS4 OU ADAMTS5 À UTILISER POUR PRÉVENIR OU TRAITER UN REMODELAGE CARDIAQUE OU UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE*

(71) Universitetet I Oslo, PO Box 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO
(72) VISTNES, Maria, N-0456 Oslo, NO
CHRISTENSEN, Geir, N-0370 Oslo, NO
ARONSEN, Magnus, N-0455 Oslo, NO
LUNDE, Ida Gjervold, N-0478 Oslo, NO
SJAASTAD, Ivar, N-1394 Nesbru, NO
CARLSON, Cathrine Rein, N-0881 Oslo, NO
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

A61K 33/00 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 33/14 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 33/24 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 33/26 → (51) ***A61P 3/02***

A61K 33/40 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 35/00 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A61K 35/12*** ***A61P 17/14*** ***A61K 31/58*** (11) **3 019 179 A1*** ***A61K 31/505*** ***A61Q 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739769.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064772 09.07.2014
(87) WO 2015/004216 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356740
(54) • *VERWENDUNG VON ZAHNFLEISCH-FIBROBLASTEN BEI DER BEHANDLUNG VON ALOPEZIE*
• *USE OF GINGIVAL FIBROBLASTS IN THE TREATMENT OF ALOPECIA*
• *UTILISATION DE FIBROBLASTES GINGIVAUX DANS LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE*

(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Etat Français - Ministère De La Défense Direction Centrale du Service de Santé des Armées, Centre de transfusion sanguine des armées BP410, 92141 Clamart Cedex, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) LAFONT, Antoine, F-75007 Paris, FR
COULOMB, Bernard, F-91430 Igny, FR
LATAILLADE, Jean-Jacques, F-78990 Elancourt, FR
LINARD, Christine, F-91130 Ris Orangis, FR
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 35/14 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 35/16 → (51) ***A61K 31/7105***

(51) ***A61K 35/20*** ***A61P 1/00*** (11) **3 019 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823628.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000141 10.07.2014
(87) WO 2015/005804 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845480 P
(54) • *BETA-CASEIN A2 UND REDUZIERUNG ODER VORBEUGUNG VON SYMPTOMEN EINER LACTOSEINTOLERANZ*
• *BETA-CASEIN A2 AND REDUCING OR PREVENTING SYMPTOMS OF LACTOSE INTOLERANCE*
• *BÊTA-CASÉINE A2 ET RÉDUCTION OU PRÉVENTION DES SYMPTÔMES DE L'INTOLÉRANCE AU LACTOSE*

(71) The A2 Milk Company Limited, Level 27 88 Shortland Street, Auckland, NZ
(72) CLARKE, Andrew John, 1052 Auckland, NZ
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 35/36 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 35/56 → (51) ***A23J 1/10***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 37/00*** (11) **3 019 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822228.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045801 08.07.2014
(87) WO 2015/006355 2015/02 15.01.2015
(88) 26.11.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844204 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN VON AUS MIKROBIOTEN GEWONNENEN BIOAKTIVEN MOLEKÜLEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING COMBINATIONS OF BIOACTIVE MOLECULES DERIVED FROM MICROBIOTA FOR TREATMENT OF DISEASE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES COMBINAISONS DE MOLÉCULES BIOACTIVES DÉRIVÉES D'UNE MICROFLORE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*

(71) Puretech Ventures, LLC, 500 Boylston Street Suite 1600, Boston, MA 02116, US
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) HONDA, Kenya, Yokohama 230-0045, JP
OLLE, Bernat, Cambridge, MA 02139, US
ATARASHI, Koji, Yokohama 230-0045, JP
TANOUE, Takeshi, Yokohama 230-0045, JP
OHNO, Hiroshi, Yokohama, JP
FUKUDA, Shinji, Yokohama, JP
HASE, Koji, Yokohama, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 35/74 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 36/05 → (51) ***A23L 17/60***

A61K 36/18 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 36/537 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 36/66 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 36/899***

(51) ***A61K 36/80*** ***A61K 31/352*** ***A23L 33/10*** (11) **3 019 182 A1*** ***A61K 31/35***
(25) En (26) En
(21) 14782160.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003080 09.04.2014
(87) WO 2014/168413 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 KR 20130039458
27.03.2014 KR 20140036245
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AUS PSEUDOLYSIMACHION ROTUNDUM VAR. ISOLIERTEN UND GEREINIGTEN EXTRAKT SUBINTEGRUM MIT HOHEM GEHALT EINES WIRKSTOFFS ODER DARAUS ISOLIERTE VERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG DER CHRONISCH OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *THE COMPOSITION COMPRISING A PURIFIED EXTRACT ISOLATED FROM PSEUDOLYSIMACHION ROTUNDUM VAR. SUBINTEGRUM CONTAINING ABUNDANT AMOUNT OF ACTIVE INGREDIENT OR THE COMPOUNDS ISOLATED THEREFROM, AS AN ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT PURIFIÉ ISOLÉ À PARTIR DE PSEUDOLYSIMACHION ROTUNDUM VAR. SUBINTEGRUM CONTENANT UNE QUANTITÉ ABONDANTE DE PRINCIPE ACTIF OU COMPOSÉS ISOLÉS DE CELUI-CI, COMME PRINCIPE ACTIF POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd., 1057, Cheonho-daero, Gangdong-gu Seoul 134-721, KR
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) LEE, Yongnam, Yongin-si Gyeonggi-do 16860, KR
YOO, Ji-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-841, KR
SHIN, Dae-hee, Seoul 137-860, KR
RYOO, Byung-hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-845, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR
OH, Sei Ryang, Daejeon 305-806, KR
LEE, Hyeong Kyu, Daejeon 305-806, KR
SHIN, In Sik, Daejeon 305-806, KR
KIM, Doo Young, Daejeon 305-806, KR
KWON, Ok-Kyoung, Daejeon 305-806, KR
SONG, Hyuk Hwan, Daejeon 305-806, KR
KIM, Seung Hyung, Daejeon 305-806, KR
LEE, SuUi, Daejeon 305-806, KR
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) ***A61K 36/899*** ***A61K 36/18*** ***A61K 36/66*** ***A61P 25/00*** (11) **3 019 183 A1*** ***A61K 36/28*** ***A61K 36/73*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14738387.1 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001856 07.07.2014
(87) WO 2015/003793 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13003468
(54) • *WIEDERAUFNAHMEHEMMER*
• *REUPTAKE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE RECAPTAGE*
(71) Pandalis, Georgios, Füchtenweg 3, 49219 Glandorf, DE
(72) Pandalis, Georgios, 49219 Glandorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 019 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806816.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041597 09.06.2014
(87) WO 2014/197909 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832238 P
(54) • *ANALOGA DES PITUITÄREN ADENYLATCYCLASE-AKTIVIERENDEN POLYPEPTIDS (PACAP) UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANALOGS OF PITUITARY ADENYLATE CYCLASE-ACTIVATING POLYPEPTIDE (PACAP) AND METHODS FOR THEIR USE*
• *ANALOGUES DU POLYPEPTIDE ACTIVANT L'ADÉNYLATE CYCLASE PITUITAIRE (PACAP) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
(72) COY, David, H., New Orleans, LA 70130, US
MADERDRUT, Jerome, L., New Orleans, LA 70112, US
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 38/16*** ***A61P 17/00*** (11) **3 019 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747994.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050470 10.07.2014
(87) WO 2015/005787 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176034
(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS*
• *COMBINATION TREATMENT FOR ATOPIC DERMATITIS*
• *TRAITEMENT D'ASSOCIATION POUR LA DERMATITE ATOPIQUE*
(71) Micreos Human Health B.V., Bankaplein 2, 2585 EV Den Haag, NL
(72) OFFERHAUS, Mark Leonard, NL-2566 SN Den Haag, NL
EICHENSEHER, Fritz, CH-Zürich Ch-8050, CH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 019 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 14825690.2 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002322 14.07.2014
(87) WO 2015/008166 2015/03 22.01.2015
(88) 30.07.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845682 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG, LAGERUNG UND SPEICHERUNG VON PROTEINEN AUS EINER FETO-PLAZENTALEN EINHEIT EINES SÄUGETIERS SOWIE VERWENDUNG SOLCHER PROTEINE IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGEN*
• *METHOD FOR THE HARVESTING, PROCESSING, AND STORAGE OF PROTEINS FROM THE MAMMALIAN FETO-PLACENTAL UNIT AND USE OF SUCH PROTEINS IN COMPOSITIONS AND MEDICAL TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉCOLTE, DE TRAITEMENT, ET DE STOCKAGE DE PROTÉINES DE L'UNITÉ FOETO-PLACENTAIRE DE MAMMIFÈRES ET UTILISATION DE CES PROTÉINES DANS DES COMPOSITIONS ET POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL*
(71) Casey, Patrick J., 522 State Highway 16, RD2 Kumeu, NZ
Hoare, Murray, 522 State Highway 16, Kumeu, NZ
(72) Casey, Patrick J., RD2 Kumeu, NZ
Hoare, Murray, Kumeu, NZ
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/17 → (51) ***C07K 16/46***

---

(51) ***A61K 38/39*** (11) **3 019 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822469.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045687 08.07.2014
(87) WO 2015/006287 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843662 P
(54) • *AUS GEFLÜGEL HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS PREPARED FROM POULTRY AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS PRÉPARÉES DE VOLAILLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) International Dehydrated Foods, Inc., P.O. Box 10347, Springfield, MO 65808, US
(72) DAKE, Roger, L., Springfield, MO 65810, US
LYNCH, Stephanie, Springfield, MO 65804, US
DURHAM, Paul, L., Nixa, MO 65714, US
CADY, Ryan, J., Springfield, MO 65802, US
HAWKINS, Jordan, L., Springfield, MO 65802, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

A61K 38/48 → (51) ***A61P 25/00***

---

(51) ***A61K 38/57*** (11) **3 019 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822757.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045597 07.07.2014
(87) WO 2015/006228 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843618 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UND VORBEUGUNG GEGEN ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR TREATMENT OF AND PROPHYLAXIS AGAINST INFLAMMATORY DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES ET DE PROPHYLAXIE CONCERNANT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES*
(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) YOST, Christian Con, North Salt Lake, Utah 84054, US
ZIMMERMAN, Guy A., Salt Lake City, Utah 84108, US
WEYRICH, Andrew S., Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61P 11/06***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/06***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/00 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***A61K 39/02*** ***A01N 63/00*** (11) **3 019 189 A2*** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14822319.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062873 04.07.2014
(87) WO 2015/004585 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 08.07.2013 US 201361957617 P
(54) • *BEKÄMPFUNG VON TERMITEN UND ANDEREN HOLZSCHÄDLINGEN*
• *TERMITE AND OTHER WOOD DAMAGING INSECT CONTROL*
• *LUTTE CONTRE LES TERMITES ET AUTRES INSECTES NUISIBLES POUR LE BOIS*
(71) Inversiones Ciencia Y Tecnologia Spa, Andres Bello No. 2687 Oficina 701, 7550000 Las Condes, Santiago, CL
(72) GIDEKEL, Manuel, 7941968 Peñalolén, Santiago, CL
(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

---

(51) ***A61K 39/08*** ***C07K 14/33*** (11) **3 019 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747697.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052097 09.07.2014
(87) WO 2015/004461 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312317
(54) • *KATIONISCHE NEUROTOXINE*
• *CATIONIC NEUROTOXINS*
• *NEUROTOXINES CATIONIQUES*
(71) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(72) ANDERSON, Dina Brady, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB

HACKETT, Gavin Stephen, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
LIU, Sai Man, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 39/08 → (51) ***A61P 25/00***

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **3 019 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748342.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046170 10.07.2014
(87) WO 2015/006571 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844978 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILER ÖSOPHAGITIS DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-HEMMERS*
• *METHODS FOR TREATING EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS BY ADMINISTERING AN IL-4R INHIBITOR*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE SOPHAGITE À ÉOSINOPHILES IMPLIQUANT L'ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR DES IL-4R*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) KOSTIC, Ana, Tarrytown, NY 10591-6706, US
KELLY, Ludmila, Tarrytown, NY 10591-6706, US
LIU, Xia, Tarrytown, NY 10591-6706, US
CLASSON, Brendan J., Tarrytown, NY 10591-6706, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 019 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822180.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045768 08.07.2014
(87) WO 2015/006337 2015/02 15.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843628 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER PROTEIN-HALBWERTZEIT IN EINEM SERUM*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING PROTEIN HALF-LIFE IN A SERUM*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA DEMI-VIE D'UNE PROTÉINE DANS UN SÉRUM*
(71) Nanjingjinsirui Science&Technology Biology Corporation, 28 Yongxi Road Moling Ave., Jiangning, Nanjing 211100, CN
(72) ZHANG, Fang, Liang, Fanwood, NJ 07023, US
ZHANG, Jianbing, Orleans, ON K1W 1G7, CA
WU, Shu, Nanjing Jiangsu 211100, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 37/00*** (11) **3 019 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822269.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046065 10.07.2014
(87) WO 2015/006519 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844564 P
(54) • *DURCH APOPTOTISCHE ZELLEN VERMITTELTE EINLEITUNG ANTIGENSPEZIFISCHER REGULATORISCHER T-ZELLEN ZUR THERAPIE VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN BEI TIEREN UND MENSCHEN*
• *APOPTOTIC CELL-MEDIATED INDUCTION OF ANTIGEN SPECIFIC REGULATORY T-CELLS FOR THE THERAPY OF AUTOIMMUNE DISEASES IN ANIMALS AND HUMANS*
• *INDUCTION DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS SPÉCIFIQUES D'ANTIGÈNES, MÉDIÉE PAR DES CELLULES APOPTOTIQUES, POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES CHEZ L'HOMME ET LES ANIMAUX*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) CHEN, Wan, Jun, Bethesda, MD 20892, US
KASAGI, Shimpei, Bethesda, MD 20892, US
ZHANG, Pin, Bethesda, MD 20892, US
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***A61K 41/00*** ***C07K 14/00*** (11) **3 019 194 A1*** ***C12N 9/99***
(25) En (26) En
(21) 14755175.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) LT 2014/000009 08.07.2014
(87) WO 2015/005756 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 LT 2013069
(54) • *HERSTELLUNG VON SELENOPROTEINEN (SELPROT)*
• *PRODUCTION OF SELENOPROTEINS (SELPROT)*
• *PRODUCTION DE SÉLÉNOPROTÉINES (SELPROT)*
(71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT
(72) KLIMASAUSKAS, Saulius, LT-10220 Vilnius, LT
RAKAUSKAITE , Rasa, LT-49497 Kaunas, LT
MASEVICIUS, Viktoras, LT-03225 Vilnius, LT
(74) Petniunaite, Jurga, AAA Baltic Service Company J. Jasinskio Street 16A, 03163 Vilnius, LT

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 47/10*** ***A61K 33/40*** (11) **3 019 195 A2*** ***A61K 9/08*** ***A61P 1/02***
(25) It (26) En
(21) 14759293.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062915 07.07.2014
(87) WO 2015/004589 2015/02 15.01.2015
(88) 23.07.2015
(30) 09.07.2013 IT MI20131151
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND KIT DAMIT FÜR PERIODONTALE IMPLANTOLOGIE UND ENDODONTISCHE BEHANDLUNG MIT OPTIMIERTER ANTISEPTISCHER UND REGENERIERENDER WIRKUNG*
• *COMPOSITION AND RELATIVE KIT FOR PERIODONTAL, IMPLANTOLOGY, AND ENDODONTIC TREATMENT HAVING AN OPTIMISED ANTISEPTIC AND REGENERATING ACTION*
• *COMPOSITION ET KIT CORRESPONDANT POUR TRAITEMENT IMPLANTOLOGIQUE, PARODONTIQUE ET ENDODONTIQUE PRÉSENTANT UNE ACTION ANTISEPTIQUE ET RÉGÉNÉRATRICE OPTIMISÉE*
(71) Caccianiga, Gianluigi, Via Bernardino Zenale 13, 24100 Bergamo, IT
Rini, Valerio, Via Delle Sandelle 50, 24040 Bonate Sopra, IT
(72) CACCIANIGA, Gianluigi, I-24100 Bergamo, IT
(74) Rigamonti, Dorotea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 41/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 41/00 → (51) ***A61N 1/40***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4164*** ***A61P 31/14*** (11) **3 019 196 A1*** ***A61K 31/4178***
(25) En (26) En
(21) 13740435.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049633 09.07.2013
(87) WO 2015/005901 2015/02 15.01.2015
(54) • *KOMBINATIONEN VON HEMMERN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *COMBINATIONS OF HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *ASSOCIATIONS D'INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HEWAWASAM, Piyasena, Wallingford, Connecticut 06492, US
LOPEZ, Omar D., Wallingford, Connecticut 06492, US
TU, Yong, Cheshire, Connecticut 06410, US
WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, Connecticut 06492, US
XU, Ningning, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
GUPTA, Samayamunthula Venkata Satya Arun Kumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
KUMAR, Indasi J. Gopi, Bangalore Karnataka 560099, IN
PUNUGUPATI, Suresh Kumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/455***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 63/685***

(51) ***A61K 47/36*** ***C07H 15/24*** (11) **3 019 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822472.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046499 14.07.2014
(87) WO 2015/006763 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845812 P
25.09.2013 US 201314036654
(54) • *REBAUDIOSID X FÜR INTENSIVERE SÜSSE*
• *REBAUDIOSIDE X TO PROVIDE SWEETNESS ENHANCEMENT*
• *RÉBAUDIOSIDE X POUR ACCENTUER LA SUCROSITÉ*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
CAMPBELL, Mary, Acworth, GA 30101, US
HIGIRO, Juvenal, Atlanta, GA 30345, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 47/36*** ***C07H 15/24*** (11) **3 019 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822960.2 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046501 14.07.2014
(87) WO 2015/006764 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845817 P
04.10.2013 US 201314046514
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON REBAUDIOSID-M*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING REBAUDIOSIDE M SOLUBILITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA SOLUBILITÉ DU RÉBAUDIOSIDE M*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkuk Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
MA, Gil, Atlanta, GA 30308, US
CHEN, Youlung, Marietta, GA 30068, US
MARKOSYAN, Avetik, Kuala Limpur 59200, MY
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 47/42*** (11) **3 019 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823750.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046039 09.07.2014
(87) WO 2015/006501 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844383 P
(54) • *MIKROGEFÄSS-ENDOTHELZELLEN-OBERFLÄCHENMARKER UND VERWENDUNG DAVON*
• *MICROVESSEL ENDOTHELIAL CELL SURFACE MARKERS AND USES THEREOF*
• *MARQUEURS DE SURFACE DE CELLULES ENDOTHÉLIALES DE MICROVAISSEAUX ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) VON ANDRIAN, Ulrich H., Brookline, MA 02467, US
THIRIOT, Aude, Brookline, MA 02446, US
FAROKHZAD, Omid, Waban, MA 02468, US
SHI, Jinjun, Newton, MA 02459-2460, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***C07H 21/00*** (11) **3 019 200 A2*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14744737.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046425 11.07.2014
(87) WO 2015/006740 2015/02 15.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845279 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDLIGANDENKONJUGATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *OLIGONUCLEOTIDE-LIGAND CONJUGATES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *CONJUGUÉS D'OLIGONUCLÉOTIDES ET DE LIGANDS, ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
NAIR, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, US
KANDASAMY, Pachamuthu, Cambridge, MA 02142, US
MATSUDA, Shigeo, Cambridge, MA 02142, US
KELIN, Alexander, V., Cambridge, MA 02142, US
JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 41/00*** (11) **3 019 201 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14745037.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045922 09.07.2014
(87) WO 2015/006429 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845861 P
(54) • *PHOTOAKTIVIERBARE LIPIDBASIERTE NANOPARTIKEL ALS TRÄGER FÜR DUALE WIRKSTOFFABGABE*
• *PHOTOACTIVATABLE LIPID-BASED NANOPARTICLES AS VEHICLES FOR DUAL AGENT DELIVERY*
• *NANOPARTICULES À BASE DE LIPIDES PHOTO-ACTIVABLES EN TANT QUE VÉHICULES POUR ADMINISTRATION DE DOUBLE AGENT*
(71) The U.S.A. As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) PURI, Anu, Frederick, MD 21702, US
BLUMENTHAL, Robert P., Bethesda, MD 20814, US
JOSHI, Amit, Houston, TX 77030, US
TATA, Darayash B., Silver Spring, MD 20993-0002, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 16/30*** (11) **3 019 202 A1*** ***C07D 207/456***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745210.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051802 11.07.2014
(87) WO 2015/004400 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356837
(54) • *NEUARTIGE ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE UND VERWENDUNG DAVON IN THERAPIEN*
• *NOVEL ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND THE USE OF SAME IN THERAPY*
• *NOUVEAUX CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
(71) Université François Rabelais, 60, rue Plat d'Etain B.P. 12050, 37020 Tours Cedex 1, FR
(72) JOUBERT, Nicolas, F-37550 Saint Avertin, FR
VIAUD-MASSUARD, Marie Claude, F-37100 Tours, FR
RESPAUD, Renaud, F-37000 Tours, FR
(74) Bourgouin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 019 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822681.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046037 09.07.2014
(87) WO 2015/006500 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844372 P

(54) • *ENDOTHELZELLENGENE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENDOTHELIAL CELL GENES AND USES THEREOF*
• *GÈNES DE CELLULES ENDOTHÉLIALES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) VON ANDRIAN, Ulrich, H., Brookline, MA 02467, US
THIRIOT, Aude, Brookline, MA 02446, US
FAROKHZAD, Omid, Waban, MA 02468, US
SHI, Jinjun, Boston, MA 02115, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** ***C07H 21/04*** (11) **3 019 204 A2*** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 14823626.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045700 08.07.2014
(87) WO 2015/006294 2015/02 15.01.2015
(88) 26.11.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844844 P
(54) • *ORTHOGONALEN CAS9-PROTEINE FÜR RNA-GEFÜHRTE GENREGULATION UND EDITIERUNG*
• *ORTHOGONAL CAS9 PROTEINS FOR RNA-GUIDED GENE REGULATION AND EDITING*
• *PROTÉINES CAS9 ORTHOGONALES POUR LA RÉGULATION ET L'ÉDITION DE GÈNES AVEC ARN GUIDE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHURCH, George M., Brookline, MA 02446, US
ESVELT, Kevin, Auburndale, MA 02466, US
MALI, Prashant, Somerville, MA 02143, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 49/00 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 49/00 → (51) ***A61N 1/40***

A61K 49/18 → (51) ***A23L 33/16***

A61L 9/01 → (51) ***C11B 9/00***

---

(51) ***A61L 15/26*** ***A61L 15/44*** (11) **3 019 205 A1*** ***A61L 15/64***
(25) En (26) En
(21) 14747181.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045000 01.07.2014
(87) WO 2015/006088 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937292
(54) • *KIT MIT EINER ANORDNUNG VON BLUTSTILLENDEN POLSTERN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HEMOSTATIC PAD ASSEMBLY KIT AND METHOD*
• *KIT D'ENSEMBLE DE TAMPON HÉMOSTATIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) HUBBELL, Randolph W., Doylestown, Pennsylvania 18902, US
ECKHARDT, James, Skillman, New Jersey 08558, US
RIEBMAN, Jerome, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
LI, Yufu, Somerville, New Jersey 08876, US
ELSER, Michael, New Hope, Pennsylvania 18938, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/64 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 24/00 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61L 27/50*** ***A61L 27/56*** (11) **3 019 206 A1*** ***A61L 27/58***
(25) En (26) En
(21) 14744736.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046420 11.07.2014
(87) WO 2015/006737 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845236 P
15.05.2014 US 201461993511 P
(54) • *ABSORBIERBARE IMPLANTATE FÜR DIE PLASTISCHE CHIRURGIE*
• *ABSORBABLE IMPLANTS FOR PLASTIC SURGERY*
• *IMPLANTS RÉSORBABLES DE CHIRURGIE PLASTIQUE*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington MA 02421, US
(72) FELIX, Fabio, Foxborough, Massachusetts 02035, US
FOSCO, Antonio, North Reading, Massachusetts 01864, US
MARTIN, David P., Arlington, Massachusetts 02474, US
MOSES, Arikha, New York, New York 10009, US
VAN NATTA, Bruce, Westfield, Indiana 46074, US
RIZK, Said, Windham, New Hampshire 03087, US
WILLIAMS, Simon F., Sherborn, Massachusetts 01770, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/50***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/50***

---

(51) ***A61L 29/08*** ***B05D 5/08*** (11) **3 019 207 A2*** ***C09D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14852476.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046225 10.07.2014
(87) WO 2015/053834 2015/15 16.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844636 P
(54) • *MODIFIKATION VON OBERFLÄCHEN ZUR ABWEISUNG FLÜSSIGER UND FESTER SUBSTANZEN*
• *MODIFICATION OF SURFACES FOR FLUID AND SOLID REPELLENCY*
• *MODIFICATION DE SURFACES POUR LEUR CONFÉRER UN EFFET RÉPULSIF VIS-À-VIS DE LIQUIDES ET DE SOLIDES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) INGBER, Donald, Boston, MA 02118, US
LESLIE, Daniel C., Brookline, MA 02445, US
SUPER, Michael, Lexington, MA, US
WATTERS, Alexander L., Melrose, MA 02176, US
WATERHOUSE, Anna, Brookline, MA 02446, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***A61L 31/04*** ***A61L 31/16*** (11) **3 019 208 A1*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14750804.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050625 10.07.2014
(87) WO 2015/004669 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845127 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MARKER*
• *IMPLANTABLE MARKERS*
• *MARQUEURS IMPLANTABLES*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL
Rambam Health Corporation, P.O.B. 9602, 3109601 Haifa, IL
(72) DOMB, Abraham J., 9043500 Efrat, IL
GALLIMIDI, Zahava, 3499010 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61L 31/12*** (11) **3 019 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744726.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046209 10.07.2014
(87) WO 2015/006596 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844479 P
30.04.2014 US 201461986695 P
(54) • *ANKER MIT WEICHER NAHT*
• *SOFT SUTURE ANCHORS*
• *ANCRAGES DE SUTURE SOUPLES*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421, US
(72) RIZK, Said, Windham, New Hampshire 03087, US
MARTIN, David P., Arlington, Massachusetts 02474, US
BERNASCONI, Matthew, Norwood, Massachusetts 02062, US
WILLIAMS, Simon F., Sherborn, Massachusetts 01770, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/04***

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 019 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739645.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043719 23.06.2014

(87) WO 2015/006041 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844743 P
(54) • *HANDBETRIEBENE UND REGULIERTE UNTERDRUCKPUMPE MIT EINEM ADAPTER FÜR EINE EXTERNE DRUCKQUELLE*
• *MANUALLY POWERED, REGULATED, NEGATIVE PRESSURE PUMP WITH ADAPTER FOR EXTERNAL PRESSURE SOURCE*
• *POMPE À DÉPRESSION RÉGULÉE, À ACTIONNEMENT MANUEL, AVEC ADAPTATEUR POUR SOURCE DE PRESSION EXTERNE*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
(74) Biggs, Philip James, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/16*** (11) **3 019 211 A1***
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 14738388.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001857 07.07.2014
(87) WO 2015/003794 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011488
26.07.2013 DE 102013012469
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE AND BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN PAR CIRCULATION SANGUINE EXTRACORPORELLE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/10*** (11) **3 019 212 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738389.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001858 07.07.2014
(87) WO 2015/003795 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011485
26.07.2013 DE 102013012504
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MONITORING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN TRAITEMENT SANGUIN PAR CIRCULATION EXTRACORPORELLE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **3 019 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823248.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046164 10.07.2014
(87) WO 2015/006567 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845130 P
(54) • *VERDRÄNGERPUMPE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *FLUID CONTAINER DISPLACEMENT PUMP*
• *POMPE DE DÉPLACEMENT DE RÉCIPIENT DE FLUIDE*
(71) Bayer Healthcare, LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 0781-1544, US
(72) COWEN, Kevin P., Allison Park, PA 15101, US
TUCKER, Barry L., Verona, PA 15147, US
RHINEHART, Edward J., Monroeville, PA 15146, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 5/142*** (11) **3 019 214 A1***
A61M 39/24
(25) En (26) En
(21) 14822384.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046026 09.07.2014
(87) WO 2015/006495 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940917
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTILSYSTEM*
• *CHECK VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VALVE ANTIRETOUR*
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) BUTTERFIELD, Robert Dwaine, San Diego, CA 92130, US
GAMELIN, Andre, San Diego, CA 92130, US
QUITOVIERA, Neil, San Diego, CA 92130, US
ABAL, Daniel, San Diego, CA 92130, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61M 5/19 → (51) ***A61B 17/03***

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 019 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735593.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064422 07.07.2014
(87) WO 2015/004047 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175659
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 019 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735594.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064424 07.07.2014
(87) WO 2015/004049 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175661
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 019 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736783.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064423 07.07.2014
(87) WO 2015/004048 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175660
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 019 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737211.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064425 07.07.2014
(87) WO 2015/004050 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175662

(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 019 219 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 14737212.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064426 07.07.2014
(87) WO 2015/004051 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175663
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TAAL, Stefan, London Hertfordshire N19 4HR, GB
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 019 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745095.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064427 07.07.2014
(87) WO 2015/004052 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175664
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MOSEBACH, Carsten, 55128 Mainz, DE
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61D 7/00***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/31 → (51) ***A61D 7/00***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 019 221 A1***
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 14736937.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052019 02.07.2014
(87) WO 2015/004428 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312387
(54) • *STEUERUNG DER KOLBENPOSITION IN EINER EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *CONTROL OF PLUNGER POSITION IN AN INJECTION DEVICE*
• *CONTRÔLE DE POSITION DE PISTON DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Owen MumFord Ltd., Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) MARSHALL, Jerry, Oxford Oxfordshire OX2 6DD, GB
TOMASZEWSKI, Jakub, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 019 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823049.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045923 09.07.2014
(87) WO 2015/006430 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844570 P
20.03.2014 US 201461968097 P
(54) • *VAKUUMSYSTEM FÜR EINEN KOLBEN UND SPRITZENSCHNITTSTELLE*
• *VACUUM SYSTEM FOR A PISTON AND SYRINGE INTERFACE*
• *INSTALLATION DE VIDE POUR UN PISTON ET INTERFACE DE SERINGUE*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) RHINEHART, Edward J., Monroeville, PA 15146, US
COWAN, Kevin P., Allison Park, PA 15101, US
TUCKER, Barry L., Verona, PA 15147, US
TROCKI, Mark, Cheswick, PA 15024, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61C 3/03***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 11/00*** (11) **3 019 223 A1***
A61M 15/00 ***G01N 29/024***
A61M 16/00 ***B05B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14742358.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062551 24.06.2014
(87) WO 2015/004554 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844013 P
(54) • *ÜBERWACHUNG VON ATMUNGSPARAMETERN DURCH ULTRASCHALLMESSUNGEN ZUR ANZEIGE VON STRÖMUNGSÄNDERUNGEN IN VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN IN DAS ATMUNGSSYSTEM*
• *MONITORING RESPIRATORY PARAMETERS THROUGH ULTRASONIC MEASUREMENTS INDICATING FLOW CHANGES IN RESPIRATORY DRUG DELIVERY DEVICES*
• *SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES RESPIRATOIRES PAR DES MESURES ULTRASONORES INDIQUANT DES MODIFICATIONS DU FLUX DANS DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PAR VOIE RESPIRATOIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MORRISON, Mark Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VON HOLLEN, Dirk Ernest, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 11/00*** (11) **3 019 224 A2***
A61M 15/00 ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14752388.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062644 27.06.2014
(87) WO 2015/004559 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844073 P
(54) • *ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINES VERNEBLERS*
• *MONITORING OF NEBULIZER USAGE*
• *SURVEILLANCE D'UTILISATION DE NÉBULISEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MORRISON, Mark Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VON HOLLEN, Dirk Ernest, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 019 225 A1***
A61K 33/14 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14738492.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064799 10.07.2014
(87) WO 2015/004227 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DK 201370395
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(71) Liita Holdings Ltd., Avlonos Street 1, 1075 Nicosia, CY
(72) OHRT, Martin, DK-1816 Frederiksberg, DK
PAUSTIAN, Jeppe, San Francisco-Marina, CA 94123, US
JENSEN, Søren Dyring, DK-2500 Valby, DK

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 019 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739559.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062449 19.06.2014
(87) WO 2015/004553 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844027 P
(54) • *ULTRASCHALLENERGIEMESSUNGEN BEI VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG RESPIRATORISCHER WIRKSTOFFE*
• *ULTRASONIC ENERGY MEASUREMENTS IN RESPIRATORY DRUG DELIVERY DEVICES*
• *MESURE D'ÉNERGIE ULTRASONORE DANS DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS RESPIRATOIRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MORRISON, Mark Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 019 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755917.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062794 02.07.2014
(87) WO 2015/004576 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844038 P
(54) • *ULTRASCHALLMESSUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN MIT VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG EINER ATEMTHERAPIE*
• *ULTRASONIC MEASUREMENTS FOR MONITORING PATIENTS USING RESPIRATORY THERAPY DELIVERY DEVICES*
• *MESURES ULTRASONORES POUR SURVEILLER DES PATIENTS UTILISANT DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MORRISON, Mark Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VON HOLLEN, Dirk Ernest, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 15/00 → (51) ***A61B 5/08***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/06 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/12*** (11) **3 019 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737259.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064801 10.07.2014
(87) WO 2015/004229 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844746 P
(54) • *GASSTRÖMUNGSUMKEHRELEMENT MIT EINEM BYPASS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSATMUNG EINES PATIENTEN*
• *GAS FLOW REVERSING ELEMENT WITH BYPASS AND METHOD FOR CONTROLLING EXPIRATION OF A PATIENT*
• *ÉLÉMENT D'INVERSION DE FLUX GAZEUX À DÉRIVATION ET MÉTHODE DE RÉGULATION D'EXPIRATION D'UN PATIENT*
(71) Ventinova Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
(72) ENK, Dietmar, 48653 Coesfeld, DE
VAN ASSELDONK, Dirk Theodorus Andreas, NL-5464 PV Veghel, NL
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A61M 16/00 → (51) ***A61F 2/04***

A61M 16/00 → (51) ***A61H 31/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 21/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61M 21/02 → (51) ***A61H 1/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61N 1/05***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61M 25/06*** (11) **3 019 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744248.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045774 08.07.2014
(87) WO 2015/006340 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939575
(54) • *ERFASSUNGSMECHANISMUS MIT EINER BIDIREKTIONALEN KANÜLE*
• *BI-DIRECTIONAL CANNULA FEATURE CAPTURE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CAPTURE DE PARTIE DE CANULE BIDIRECTIONNELLE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 25/08*** (11) **3 019 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823025.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045837 09.07.2014
(87) WO 2015/006383 2015/02 15.01.2015
(88) 12.11.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844349 P
08.07.2014 US 201414326088
(54) • *INTRAVASKULÄRE KATHETEREINSETZVORRICHTUNG*
• *INTRAVASCULAR CATHETER INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR CATHÉTER INTRAVASCULAIRE*
(71) Farley, Sean S., 6098 Clear Valley Road, Hidden Hills, CA 91302, US
Ratiner, Boris, 25138 Eldorado Meadow Road, Hidden Hills, CA 91302, US
(72) Farley, Sean S., Hidden Hills, CA 91302, US
Ratiner, Boris, Hidden Hills, CA 91302, US
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61B 18/12***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 019 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823124.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081609 03.07.2014
(87) WO 2015/003578 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 CN 201320420592 U
(54) • *EINWEG-SCHUTZBARRIERE FÜR EINEN GRIFF EINER TINTENANWENDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER BARRIERE ZUM TÄTOWIEREN ODER ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTEN MAKE-UPS*
• *DISPOSABLE PROTECTIVE BARRIER FOR A HANDLE OF AN INK APPLICATION DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME BARRIER FOR TATTOOING OR FOR MAKING PERMANENT MAKE-UP*
• *BARRIÈRE PROTECTRICE JETABLE POUR POIGNÉE DE DISPOSITIF D'APPLICATION D'ENCRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR LA RÉALISATION D'UN TATOUAGE OU D'UN MAQUILLAGE PERMANENT*
(71) Xiao, Long, 11A Building 26 Meilin Yicun Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Xiao, Long, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

A61M 39/24 → (51) ***A61M 5/168***

(51) ***A61N 1/05*** ***A61B 5/00*** ***A61M 25/00*** (11) **3 019 232 A1*** ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14744704.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045618 07.07.2014
(87) WO 2015/006239 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845739 P
(54) • *LEITUNGEN MIT SEGMENTIERTEN ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER LEITUNGEN*
• *LEADS WITH SEGMENTED ELECTRODES AND METHODS OF MAKING AND USING THE LEADS*
• *SONDES À ÉLECTRODES SEGMENTÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DES SONDES*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) LEVEN, Jacob, B., Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 1/16*** ***A61N 2/02*** (11) **3 019 233 A2***
(25) De (26) De
(21) 14771761.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000352 11.07.2014
(87) WO 2015/003683 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AUF U.A. DEN MENSCHEN METEOROTROP ODER BIOTROP MINIMAL WIRKSAMEN SFERICS-WECHSELFELD-EMISSIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SFERICS ALTERNATING FIELD EMISSIONS HAVING MINIMAL METEOR-*

OTROPIC OR BIOTROPIC EFFECT ON HUMANS ETC.
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CHAMPS D'ONDES RADIO-ATMOSPHÉRIQUES AYANT UN EFFET MÉTÉOROTROPE OU BIOTROPE MINIMAL, ENTRE AUTRES SUR L'HOMME*

(71) Florian König Enterprises GmbH, Finkenstrasse 1, 82110 Germering, DE
(72) KÖNIG, Florian Meinhard, 82110 Germering, DE
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61B 5/0488*** ***H03K 19/00*** (11) **3 019 234 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14823835.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000622 17.06.2014
(87) WO 2015/003203 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 AU 2013902557
(54)
- *STIMULATION UND DETEKTION ELEKTROMYOGRAFIE*
- *STIMULATION AND ELECTROMYOGRAPHY DETECTION*
- *STIMULATION ET DÉTECTION D'ÉLECTROMYOGRAPHIE*

(71) Analytica Limited, 320 Adelaide Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) GORMAN, Michael Maurice, Carnegie, Victoria 3163, AU
STAMP, Thomas Aidan, Woodend, Victoria 3442, AU
BARTLETT, Peter Aubrey, Algester, Queensland 4115, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61B 18/14***

A61N 1/36 → (51) ***A61C 3/03***

A61N 1/36 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***A61N 1/375*** ***B23K 26/00*** ***C01G 25/00*** ***C22B 34/14*** (11) **3 019 235 A2*** ***B23K 26/32*** ***C01G 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14742108.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044929 30.06.2014
(87) WO 2014/210605 2014/53 31.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 28.06.2013 US 201361840485 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ZIRKONIUMOXID ZU ELEMENTAREM ZIRKONIUM DURCH LASER UND IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ZIRKONIUM*
- *METHOD FOR REDUCING ZIRCONIUM OXIDE TO ELEMENTAL ZIRCONIUM BY LASER AND AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING ZIRCONIUM*
- *ROCÉDÉ DE RÉDUCTION PAR LASER D'UN OXYDE DE ZIRCONIUM EN ZIRCONIUM ÉLÉMENTAIRE ET UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT DU ZIRCONIUM*

(71) Autonomic Technologies, Inc., 3698 Haven Avenue Suite C, Redwood City, CA 94063, US
(72) BOLING, Carl L., Redwood City, California 94063, US
PLESS, Benjamin D., Redwood City, California 94063, US
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

---

(51) ***A61N 1/40*** ***A61K 41/00*** (11) **3 019 236 A1*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 14738529.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064995 11.07.2014
(87) WO 2015/004285 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176364
(54)
- *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES EINGESCHRÄNKTEN FELDES UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
- *SYSTEM GENERATING A CONSTRAINT FIELD, AND MEDICAL DEVICE IMPLEMENTING THE SAME*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CHAMP DE CONTRAINTE ET DISPOSITIF MÉDICAL METTANT EN UVRE LEDIT SYSTÈME*

(71) Brossel, Rémy, Le Mas l'Hermite 331 chemin de la Poterie, 13280 Raphele les Arles, FR
(72) Brossel, Rémy, 13280 Raphele les Arles, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61N 2/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61N 2/00 → (51) ***A61N 2/02***

---

(51) ***A61N 2/02*** ***A61N 2/00*** (11) **3 019 237 A1*** ***A43B 3/00***
(25) It (26) En
(21) 13821146.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002757 10.12.2013
(87) WO 2015/004498 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT PD20130193
(54)
- *SCHUHWERK FÜR MAGNETOTHERAPIE UND ANORDNUNG FÜR MAGNETOTHERAPIE MIT DIESEM SCHUHWERK*
- *FOOTWEAR FOR MAGNETOTHERAPY AND ASSEMBLY FOR MAGNETOTHERAPY COMPRISING SAID FOOTWEAR*
- *CHAUSSANT POUR MAGNÉTOTHÉRAPIE ET ASSEMBLAGE POUR MAGNÉTOTHÉRAPIE COMPRENANT LEDIT CHAUSSANT*

(71) Aldegheri, Roberto, Via E. Filiberto, 3, 35122 Padova, IT
Taglialavoro, Giuseppe, Via A. Gabelli, 35, 35121 Padova, IT
Sgarbi, Luca, Via G. Dossetti, 8, 45030 Occhiobello (RO), IT
(72) Aldegheri, Roberto, 35122 Padova, IT
Taglialavoro, Giuseppe, 35121 Padova, IT
Sgarbi, Luca, 45030 Occhiobello (RO), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

A61N 2/02 → (51) ***A61N 1/16***

A61N 2/06 → (51) ***A61H 1/00***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 019 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823836.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045722 08.07.2014
(87) WO 2015/006309 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CH 12362013
19.11.2013 CH 19282013
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTISCHER ENERGIE*
- *DEVICES AND METHODS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC ENERGY*
- *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE THÉRAPEUTIQUE*

(71) Oxys AG, Im Gugger 4, 8810 Horgen, CH
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US
SCHARF, Gunter, 8044 Gockhausen, CH
SCHARF, Christoph, 8810 Horgen, CH
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61N 7/02 → (51) ***A61B 18/14***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 35/20***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 41/00***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***A61P 3/02*** ***A61P 7/06*** ***A61K 9/00*** (11) **3 019 239 A1*** ***A61K 33/26***
(25) It (26) En
(21) 14780547.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001303 09.07.2014
(87) WO 2015/004519 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IT MI20131147
(54)
- *NEUER MODUS ZUR VERABREICHUNG VON EISEN UND NEUE FORMULIERUNGEN FÜR DIESES ZIEL*
- *NEW MODUS OF ADMINISTRATION OF IRON, AND NEW FORMULATIONS ADAPTED FOR THE SAID GOAL*
- *NOUVEAU MODE D'ADMINISTRATION DE FER, ET NOUVELLES FORMULATIONS DESTINÉES À CET EFFET*

(71) Biofer S.p.A., Via Canina 2, 41036 Medolla, IT
(72) SANTI, Patrizia, I-43039 Salsomaggiore Terme, IT
BOSI, Dario, I-42046 Reggiolo, IT
LAPINI SACCHETTI, Alessandro, I-41121 Modena, IT
MARCHI, Egidio, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
PADULA, Cristina, I-43123 Parma, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61P 3/02 → (51) ***A23L 33/16***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 7/06 → (51) ***A61P 3/02***

A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/4706***
A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/737***
A61P 9/04	→ (51) ***A61K 31/737***
A61P 9/10	→ (51) ***A61K 31/737***
A61P 9/10	→ (51) ***C07D 519/04***
A61P 9/12	→ (51) ***A61K 31/4706***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61P 11/06*** ***C07K 16/42*** (11) **3 019 240 A1*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14822371.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046042 09.07.2014
(87) WO 2015/006504 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844369 P
29.08.2013 US 201361871813 P
(54) • *ANTI-KOMPLEMENTFAKTOR-C1Q-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-COMPLEMENT FACTOR C1Q ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-FACTEUR DU COMPLÉMENT C1Q ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Annexon, Inc., 280 Utah Street, Suite 110, South San Francisco, CA 94083-6883, US
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, US
LEVITEN, Michael, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61P 13/12	→ (51) ***A61K 31/455***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 31/506***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 31/7048***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 38/16***
A61P 17/10	→ (51) ***A61K 31/7048***
A61P 17/14	→ (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61P 25/00*** ***A61K 38/48*** (11) **3 019 241 A1*** ***A61K 39/08***
(25) En (26) En
(21) 14739923.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052101 09.07.2014
(87) WO 2015/004464 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312295
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON JUCKREIZ*
• *SUPPRESSION OF ITCH*
• *SUPPRESSION DES DÉMANGEAISONS*
(71) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(72) FOSTER, Keith, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61P 25/00*** (11) **3 019 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823205.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045748 08.07.2014
(87) WO 2015/006324 2015/02 15.01.2015
(88) 05.11.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843702 P
12.11.2013 US 201361902935 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEUROPSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN MIT EINEM ENDOTHELIN-B-REZEPTORAGONISTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS USING AN ENDOTHELIN-B RECEPTOR AGONIST*
• *COMPOSITIONS ET DES MÉTHODES POUR TRAITER LES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES À L'AIDE D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR B DE L'ENDOTHÉLINE*
(71) Midwestern University, 555 31st St., Downers Grove, IL 60515, US
(72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60565, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/195***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 36/899***
A61P 25/00	→ (51) ***C07C 229/08***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 401/04***
A61P 25/02	→ (51) ***C07D 217/26***
A61P 25/04	→ (51) ***C07D 221/04***
A61P 25/08	→ (51) ***A61K 31/122***
A61P 25/16	→ (51) ***A61K 31/13***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/13***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 36/899***
A61P 25/30	→ (51) ***C07D 489/08***

(51) ***A61P 27/02*** (11) **3 019 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823713.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046416 11.07.2014
(87) WO 2015/006734 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845938 P
12.07.2013 US 201361845935 P
12.07.2013 US 201361845936 P
15.08.2013 US 201361866502 P
15.08.2013 US 201361866503 P
15.08.2013 US 201361866507 P
04.12.2013 US 201361911854 P
04.12.2013 US 201361911860 P
04.12.2013 US 201361911894 P
13.01.2014 US 201461926848 P
13.01.2014 US 201461926825 P
13.01.2014 US 201461926812 P
24.01.2014 US 201461931116 P
24.01.2014 US 201461931125 P
24.01.2014 US 201461931135 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING OR PREVENTING OPHTHALMOLOGICAL CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER OU PRÉVENIR DES ÉTATS OPHTALMOLOGIQUES*
(71) Ophthotech Corporation, One Penn Plaza Suite 1924, New York, NY 10119, US
(72) PATEL, Samir, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61P 27/02	→ (51) ***C07K 16/22***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 31/195***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 401/12***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 498/06***
A61P 31/00	→ (51) ***C07D 498/06***
A61P 31/00	→ (51) ***C07D 498/18***
A61P 31/00	→ (51) ***C07K 16/46***
A61P 31/04	→ (51) ***C07H 15/04***
A61P 31/14	→ (51) ***A61K 45/06***
A61P 31/18	→ (51) ***C07D 471/14***
A61P 31/18	→ (51) ***C07D 498/14***
A61P 35/00	→ (51) ***A23L 33/16***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/4025***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 38/00***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 47/48***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 209/70***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 239/48***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 251/18***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 403/10***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 405/04***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 409/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 417/12***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 417/14***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 498/06***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 16/00***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 16/46***
A61P 35/00	→ (51) ***C12N 15/113***
A61P 35/04	→ (51) ***C07D 519/00***
A61P 37/00	→ (51) ***A61K 35/74***
A61P 37/00	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 37/00	→ (51) ***C07D 401/12***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/4706***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 1/06 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 1/14 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/87***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/42***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/87***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 35/12***

A61Q 13/00 → (51) ***C11B 9/00***

A61Q 17/00 → (51) ***A01N 31/02***

A61Q 17/00 → (51) ***A01N 59/12***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/00 → (51) ***A23L 2/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 19/08 → (51) ***A23L 2/00***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A62B 3/00*** (11) **3 019 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757828.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050155 09.07.2014
(87) WO 2015/003198 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 AT 501032013
(54) • *SPREIZERSPITZE FÜR EIN BERGEGERÄT*
• *SPREADER TIP FOR A RESCUE TOOL*
• *POINTE D'ÉCARTEUR POUR UN APPAREIL DE SAUVETAGE*
(71) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3+4, 4460 Losenstein, AT
(72) HERWIG, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE
SCHMOLLNGRUBER, Johann, 4463 Grossraming, AT
STROHMEIER, Kurt, 4421 Aschach an der Steyr, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A62B 7/02 → (51) ***A62B 9/00***

A62B 7/08 → (51) ***A62B 9/00***

(51) ***A62B 9/00*** (11) **3 019 245 A1***
A62B 17/04 ***A62B 7/02***
A62B 7/08
(25) En (26) En
(21) 14744255.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045986 09.07.2014
(87) WO 2015/006468 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938707
(54) • *ATEMSCHUTZVORRICHTUNG FÜR MITGLIED EINER FLUGZEUGBESATZUNG*
• *AIRCRAFT CREW MEMBER PROTECTIVE BREATHING APPARATUS*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE PROTECTEUR DESTINÉ AUX MEMBRES DE L'ÉQUIPAGE D'UN AVION*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) ELLIOTT, Andrew, Shawnee, Kansas 66226, US
KSHIRSAGAR, Girish, Overland Park, Kansas 66062, US
NOEHREN, Wayne, Olathe, Kansas 66062, US
KUPER, Chip, Shawnee, Kansas 66226, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A62B 17/04 → (51) ***A62B 9/00***

(51) ***A62C 5/00*** (11) **3 019 246 A1***
A62C 31/02 ***A62C 99/00***
(25) En (26) En
(21) 13745866.7 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050748 11.07.2013
(87) WO 2015/004309 2015/02 15.01.2015
(54) • *LUFTANSAUGDÜSE*
• *AIR INDUCTION NOZZLE*
• *BUSE À ENTRAÎNEMENT D'AIR*
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) HURME, Antti Tapio, FI-00640 Helsinki, FI
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 31/02 → (51) ***A62C 5/00***

(51) ***A62C 35/58*** (11) **3 019 247 A1***
A62C 37/08 ***A62C 37/20***
A62C 37/50
(25) En (26) En
(21) 14822081.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050119 11.07.2014
(87) WO 2015/003226 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 AU 2013902575
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ABLEITEN EINER FEUERSPRINKLERANLAGE UND SPRINKLER*
• *TOOL AND METHOD FOR DRAINING A FIRE SPRINKLER SYSTEM AND A FIRE SPRINKLER*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VIDANGER UN SYSTÈME DE GICLEUR ET GICLEUR*
(71) Mete, Shae, 11 Streldon Avenue Strathmore, Victoria 3041, AU
(72) Mete, Shae, Victoria 3041, AU
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A62C 37/08 → (51) ***A62C 35/58***

A62C 37/20 → (51) ***A62C 35/58***

A62C 37/50 → (51) ***A62C 35/58***

A62C 99/00 → (51) ***A62C 5/00***

(51) ***A63B 19/04*** (11) **3 019 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741349.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051996 01.07.2014
(87) WO 2015/004423 2015/02 15.01.2015
(30) 07.07.2013 GB 201312167
(54) • *AKTIVITÄTSRAHMEN*
• *ACTIVITY FRAME*
• *PORTIQUE D'ACTIVITÉ*
(71) Waterman, Mark Julian, 50A Quarry Road, Oxford OX3 8NX, GB
(72) Waterman, Mark Julian, Oxford OX3 8NX, GB
(74) Beckham, Robert William, Beckhams IP Gatehouse Lake Road Portishead, Bristol BS20 7JA, GB

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/015***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 22/00***

A63B 21/005 → (51) ***A63B 22/00***

A63B 21/012 → (51) ***A63B 21/015***

(51) ***A63B 21/015*** (11) **3 019 249 A1***
A63B 22/20 ***A63B 23/02***
A63B 21/00 ***A63B 21/012***
A63B 21/06 ***A63B 22/14***
A63B 22/18 ***A63B 21/062***
(25) En (26) En
(21) 13888945.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050742 10.07.2013
(87) WO 2015/004308 2015/02 15.01.2015
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG*
• *TRAINING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Olkicontrol OY, Salkolantie 7Aa, 01450 Vantaa, FI
(72) RAHNASTO, Olli, 01450 Vantaa, FI
RAHNASTO, Kirsi, 01450 Vantaa, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A63B 21/06 → (51) ***A63B 21/015***

A63B 21/062 → (51) ***A63B 21/015***

(51) ***A63B 22/00*** (11) **3 019 250 A1***
A63B 22/06 ***A63B 21/00***
A63B 21/005 ***A63B 71/00***
A61H 1/02 ***A61H 23/00***
(25) De (26) De
(21) 14739766.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064739 09.07.2014
(87) WO 2015/004198 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213562
(54) • *BEWEGUNGS- UND THERAPIEVORRICHTUNG UND THERAPIEVERFAHREN ZUR KURATIVEN BEHANDLUNG UND PRÄVENTION SCHMERZHAFTER ZUSTÄNDE*

AM BEWEGUNGSAPPARAT EINER PERSON
- *MOVEMENT AND THERAPY DEVICE AND THERAPY METHOD FOR THE CURATIVE TREATMENT AND PREVENTION OF PAINFUL CONDITIONS OF THE LOCOMOTOR SYSTEM OF A PERSON*
- *DISPOSITIF LOCOMOTEUR ET THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT CURATIF ET LA PRÉVENTION D'ÉTATS DOULOUREUX SUR L'APPAREIL LOCOMOTEUR D'UNE PERSONNE*

(71) Schiano, Rosario, Via Ciglio 128/A, 80070 Serrara Fontana, IT
(72) Schiano, Rosario, 80070 Serrara Fontana, IT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A63B 22/06 → (51) ***A63B 22/00***

A63B 22/14 → (51) ***A63B 21/015***

A63B 22/18 → (51) ***A63B 21/015***

A63B 22/20 → (51) ***A63B 21/015***

A63B 23/02 → (51) ***A63B 21/015***

(51) ***A63B 37/00*** ***B29C 43/02*** ***C08K 5/09*** (11) **3 019 251 A1*** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14742437.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045334 03.07.2014
(87) WO 2015/006146 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201361843326 P
17.09.2013 US 201314029109
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GOLFBALLS ODER EINES TEILS EINES GOLFBALLS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GOLFBÄLLE*
- *METHOD OF FORMING A GOLF BALL OR A PART OF A GOLF BALL, AND GOLF BALLS OBTAINED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE BALLE DE GOLF OU D'UNE PARTIE DE BALLE DE GOLF, ET BALLES DE GOLF AINSI OBTENUES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CHEN, John, C., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 37/00*** ***B29C 43/02*** ***C08K 5/09*** ***C08K 5/14*** (11) **3 019 252 A1*** ***B29D 99/00*** ***C08K 5/098*** ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 14742685.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045337 03.07.2014
(87) WO 2015/006148 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201361843326 P
17.09.2013 US 201314029078
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGEHÄRTETEN ELASTOMERS UND ARTIKEL AUS DEM AUSGEHÄRTETEN ELASTOMER*
- *METHOD OF FORMING A CURED ELASTOMER AND ARTICLES OF THE CURED ELASTOMER*
- *PROCÉDÉ POUR FORMER UN ÉLASTOMÈRE DURCI, ET ARTICLES DE L'ÉLASTOMÈRE DURCI*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CHEN, John C., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 37/00*** ***B29D 99/00*** ***C08K 5/09*** ***C08J 3/24*** (11) **3 019 253 A1*** ***B29C 43/02*** ***C08K 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14744700.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045332 03.07.2014
(87) WO 2015/006144 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201361843326 P
17.09.2013 US 201314029122
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN ELASTOMER-BAUTEILS EINES GOLFBALLS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER GOLFBALL*
- *METHOD OF MAKING A CURED ELASTOMER COMPONENT OF A GOLF BALL, AND GOLF BALL PRODUCED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE BALLE DE GOLF ÉLASTOMÈRE DURCI, ET BALLE DE GOLF PRODUITE À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CHEN, John, C., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 37/00*** ***B29C 43/02*** ***C08K 5/09*** ***C08K 5/14*** (11) **3 019 254 A1*** ***B29D 99/00*** ***C08K 5/098***
(25) En (26) En
(21) 14745017.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045333 03.07.2014
(87) WO 2015/006145 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201361843326 P
17.09.2013 US 201314029109
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GOLFBALLS ODER EINES TEILS EINES GOLFBALLS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GOLFBÄLLE*
- *METHOD OF FORMING A GOLF BALL OR A PART OF A GOLF BALL, AND GOLF BALLS OBTAINED THEREBY*
- *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE BALLE DE GOLF OU UNE PARTIE D'UNE BALLE DE GOLF, ET BALLES DE GOLF AINSI OBTENUES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CHEN, John, C., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 37/00*** ***B29C 43/02*** ***C08K 5/09*** ***C08K 5/14*** (11) **3 019 255 A1*** ***B29D 99/00*** ***C08K 5/098***
(25) En (26) En
(21) 14745018.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045336 03.07.2014
(87) WO 2015/006147 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201361843326 P
17.09.2013 US 201314029109
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GOLFBALLS ODER EINES TEILS EINES GOLFBALLS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER GOLFBALL*
- *METHOD OF FORMING A GOLF BALL OR A PART OF A GOLF BALL, AND GOLF OBTAINED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE BALLE DE GOLF OU D'UNE PARTIE DE BALLE DE GOLF, ET BALLE DE GOLF AINSI OBTENUE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CHEN, John, C., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 71/00 → (51) ***A63B 22/00***

A63C 5/08 → (51) ***B62D 51/02***

(51) ***A63C 11/02*** (11) **3 019 256 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750566.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051820 15.07.2014
(87) WO 2015/004406 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356874
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SCHLEPPEN EINES BRETTES FÜR BRETTSPORTARTEN*
- *DEVICE FOR TOWING A BOARD FOR BOARDSPORTS*
- *DISPOSITIF DE REMORQUAGE DE PLANCHE DE GLISSE*

(71) Juillan, Michel, 80 boulevard Valonnière, 54600 Villers Les Nancy, FR
(72) Juillan, Michel, 54600 Villers Les Nancy, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole Nancy Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR

A63C 11/10 → (51) ***B62D 51/02***

A63F 13/20 → (51) ***A63F 13/24***

(51) ***A63F 13/24*** ***A63F 13/20*** (11) **3 019 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 14738508.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064875 10.07.2014
(87) WO 2015/004261 2015/02 15.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844548 P
(54)
- *SPIELSTEUERUNG UND AUSLÖSER DAFÜR*

- *GAMES CONTROLLER AND TRIGGER THEREFOR*
- *MANETTE DE JEU ET ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR S'Y RAPPORTANT*

(71) Ironburg Inventions Ltd., 10 Market Place, Wincanton, Somerset BA9 9LP, GB
Burgess, Simon, The Resevoir Ratcliffe Road Cossington, Leicester, Leicestershire LE7 4SP, GB
Ironmonger, Duncan, 3820 Roswell Road Unit 306, Atlanta, GA 30342, US
(72) BURGESS, Simon, Leicester Leicestershire LE7 4SP, GB
IRONMONGER, Duncan, Atlanta, GA 30342, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

---

(51) ***B01D 3/00*** (11) **3 019 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737221.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064465 07.07.2014
(87) WO 2015/004064 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107357
(54)
- *FLÜSSIGKEITSUMVERTEILER*
- *LIQUID REDISTRIBUTOR*
- *REDISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ECK, Thomas, 68199 Mannheim, DE
KIRSTEN, Klaus, 55130 Mainz, DE
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

B01D 3/00 → (51) ***C07C 51/44***

---

(51) ***B01D 9/02*** ***B01J 8/24*** ***C01B 25/45*** (11) **3 019 259 A1*** ***C01B 25/00*** ***C02F 1/52***
(25) En (26) En
(21) 14823442.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050638 04.07.2014
(87) WO 2015/003265 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941351
(54)
- *REAKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON FEINEN TEILCHEN*
- *REACTOR APPARATUS AND METHODS FOR FINES CONTROL*
- *APPAREIL DE TYPE RÉACTEUR ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DES PARTICULES FINES*

(71) Ostara Nutrient Recovery Technologies Inc., 690-1199 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6E 2R1, CA
(72) BRITTON, Ahren Thomas, Lithia, Florida 33547, US
CLARK, Donald R., Lutz, Florida 33559, US
SATHYANARAYANA, Ram Prasad Melahalli, Valrico, Florida 33594, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B01D 11/00*** (11) **3 019 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823262.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000143 11.07.2014
(87) WO 2015/005806 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 NZ 61311613
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG WERTVOLLER ODER SCHÄDLICHER NICHTWÄSSRIGER FLÜSSIGKEITEN AUS SCHLÄMMEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERING VALUABLE OR HARMFUL NON-AQUEOUS LIQUIDS FROM SLURRIES.*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDES NON AQUEUX PRÉCIEUX OU DANGEREUX À PARTIR DE SUSPENSIONS*

(71) Prime Services Trustee Limited, 37 Messenger Terrace Oakura, New Plymouth 4314, NZ
(72) NAZZER, Craig, New Plymouth 4314, NZ
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B01D 11/02*** ***B01D 12/00*** (11) **3 019 261 A1*** ***C02F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14748344.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046240 10.07.2014
(87) WO 2015/006618 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844898 P
(54)
- *ETHANOLGÄRUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*
- *ETHANOL FERMENTATION METHODS AND SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FERMENTATION D'ÉTHANOL*

(71) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Avenue, Sioux Falls, SD 57104, US
(72) REDFORD, Steven, G., Brandon, SD 57005, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 12/00 → (51) ***B01D 11/02***

B01D 15/08 → (51) ***C07K 1/16***

B01D 15/08 → (51) ***C12N 11/08***

B01D 15/22 → (51) ***G01N 30/60***

---

(51) ***B01D 15/26*** ***B01D 39/20*** ***C07K 16/00*** ***C07K 1/20*** (11) **3 019 262 A1*** ***B01J 20/282*** ***C07K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14723944.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032937 04.04.2014
(87) WO 2015/005960 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845422 P
(54)
- *ENTFERNUNG VON FRAGMENTEN VON EINER PROBE MIT EINEM ZIELPROTEIN UNTER VERWENDUNG VON AKTIVKOHLENSTOFF*
- *REMOVAL OF FRAGMENTS FROM A SAMPLE CONTAINING A TARGET PROTEIN USING ACTIVATED CARBON*
- *ÉLIMINATION DE FRAGMENTS À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON CONTENANT UNE PROTÉINE CIBLE À L'AIDE DE CHARBON ACTIF*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US
STONE, Matthew, T., Billerica, MA 01821, US
SKUDAS, Romas, Billerica, MA 01821, US
GALIPEAU, Kevin, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

B01D 15/36 → (51) ***C07K 1/16***

B01D 15/38 → (51) ***C07K 14/31***

---

(51) ***B01D 27/08*** (11) **3 019 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736794.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064519 08.07.2014
(87) WO 2015/004097 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011615
(54)
- *SPIN-ON FILTER FÜR EINE FILTERVORRICHTUNG FÜR FLUID, FILTERVORRICHTUNG UND FILTERKOPF EINER FILTERVORRICHTUNG*
- *SPIN-ON FILTER FOR A FILTERING DEVICE FOR FLUID, FILTERING DEVICE, AND FILTER HEAD OF A FILTERING DEVICE*
- *FILTRE MONOBLOC POUR DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDE, DISPOSITIF DE FILTRATION ET TÊTE DE FILTRE D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION*

(71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE
SANCAR, Ercan, 71679 Asperg, DE

---

(51) ***B01D 27/08*** (11) **3 019 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736795.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064532 08.07.2014
(87) WO 2015/004100 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011619
(54)
- *SPIN-ON FILTER FÜR EINE FILTERVORRICHTUNG FÜR FLUID, FILTERVORRICHTUNG UND FILTERKOPF EINER FILTERVORRICHTUNG*
- *SPIN-ON FILTER FOR A FILTER DEVICE FOR FLUID, FILTER DEVICE AND FILTER HEAD OF A FILTER DEVICE*
- *FILTRE MONOBLOC POUR DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDE, DISPOSITIF DE FILTRATION ET TÊTE DE FILTRE D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION*

(71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE
SANCAR, Ercan, 71679 Asperg, DE

---

(51) ***B01D 27/08*** (11) **3 019 265 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736804.7 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064548 08.07.2014
(87) WO 2015/004106 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011622
(54) • *SPIN-ON FILTER FÜR EINE FILTERVORRICHTUNG FÜR FLUID, FILTERVORRICHTUNG UND FILTERKOPF*
• *SPIN-ON FILTER FOR A FILTERING DEVICE FOR FLUID, FILTERING DEVICE, AND FILTER HEAD*
• *FILTRE MONOBLOC POUR DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDE, DISPOSITIF DE FILTRATION ET TÊTE DE FILTRE*
(71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE
SANCAR, Ercan, 71679 Asperg, DE

---

(51) ***B01D 35/147*** (11) **3 019 266 A1***
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 14752673.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/000075 10.07.2014
(87) WO 2015/005812 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 PL 40463413
(54) • *AUSSENFILTERDICHTUNG*
• *EXTERNAL FILTER SEAL*
• *JOINT DE FILTRE EXTERNE*
(71) Aquael Janusz Jankiewicz SP. Z.O.O., Ul. Krasnowolska 50, 02-849 Warszawa, PL
(72) JANKIEWICZ, Janusz, PL-02-821 Warszawa, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

B01D 35/30 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 39/20 → (51) ***B01D 15/26***

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **3 019 267 A1***
C07C 17/38 ***C07C 19/08***
(25) En (26) En
(21) 14822789.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045644 08.07.2014
(87) WO 2015/006258 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845405 P
06.05.2014 US 201461989031 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ORGANOFLUORVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER MEMBRAN*
• *METHOD OF SEPARATING ORGANOFLUORINE COMPOUNDS USING MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSÉS ORGANOFLUORÉS À L'AIDE D'UNE MEMBRANE*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) ELSHEIKH, Maher Y., Wayne, Pennsylvania 19087, US
WISMER, John A., Washington Crossing Pennsylvania 18977, US
SESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania 18966, US
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B01D 53/34*** ***E21F 7/00*** ***B01D 53/46*** (11) **3 019 268 A1*** ***B01D 53/72*** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14822890.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000713 10.07.2014
(87) WO 2015/003219 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 AU 2013902564
(54) • *MINERALKARBONAT-SCHLEIFENREAKTOR ZUR VENTILATIONSLUFT-METHAN-ABSCHWÄCHUNG*
• *MINERAL CARBONATE LOOPING REACTOR FOR VENTILATION AIR METHANE MITIGATION*
• *RÉACTEUR EN BOUCLE DE CARBONATE MINÉRAL POUR LA RÉDUCTION DE LA TENEUR EN MÉTHANE DANS L'AIR DE VENTILATION*
(71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU
(72) SHAH, Kalpit Vrajeshkumar, Callaghan, New South Wales 2308, AU
MOGHTADERI, Behdad, Callaghan, New South Wales 2308, AU
DOROODCHI, Elham, Callaghan, New South Wales 2308, AU
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View Business Park Sturry Road, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

B01D 53/46 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/50 → (51) ***A01G 9/18***

B01D 53/56 → (51) ***A01G 9/18***

B01D 53/62 → (51) ***A01G 9/18***

B01D 53/72 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/86 → (51) ***A01G 9/18***

B01D 61/44 → (51) ***C02F 1/469***

---

(51) ***B01F 5/04*** ***C01B 33/18*** ***C01B 13/24*** (11) **3 019 269 A1*** ***C01B 13/20***
(25) De (26) De
(21) 14730518.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062356 13.06.2014
(87) WO 2015/003873 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176112
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURE MIT VARIABLER VERDICKUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICIC ACID WITH VARIABLE THICKENING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SILICIQUE À ÉPAISSISSEMENT VARIABLE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHULZE ISFORT, Christian, B-2950 Kapellen, BE
GOLCHERT, Rainer, 64807 Dieburg, DE
ROTH, Helmut, 63814 Mainaschaff, DE
HILLE, Andreas, 79541 Lörrach, DE
SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE

---

(51) ***B01F 5/24*** ***B01F 15/00*** (11) **3 019 270 A1*** ***B08B 9/032***
(25) En (26) En
(21) 14741973.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050462 08.07.2014
(87) WO 2015/005780 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 NL 2011126
(54) • *MISCHER FÜR PARTIKELMATERIALIEN*
• *BLENDER FOR PARTICULATE MATERIALS*
• *MÉLANGEUR POUR MATÉRIAUX PARTICULAIRES*
(71) J&D Beheer B.V., Zuiddijk 416, 1505 HE Zaandam, NL
(72) FONS, Gerrit Jan, NL-1511 BE Oostzaan, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B01F 7/24 → (51) ***A01K 5/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/24***

B01J 3/00 → (51) ***F22B 1/00***

B01J 8/00 → (51) ***B01D 53/34***

B01J 8/24 → (51) ***B01D 9/02***

B01J 19/00 → (51) ***G01N 30/60***

---

(51) ***B01J 20/12*** ***B01J 20/26*** ***C04B 28/00*** (11) **3 019 271 A1*** ***B01J 20/28*** ***E02D 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14744739.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046431 11.07.2014
(87) WO 2015/006746 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845791 P
(54) • *TON/POLYMERMISCHUNG ALS FLÜSSIGKEITSBARRIERE MIT HOHEM PH-WERT ODER IONISCHE FLÜSSIGKEITS-BARRIERE*
• *CLAY/POLYMER BLEND AS HIGH PH OR IONIC LIQUID BARRIER*
• *MÉLANGE D'ARGILE/POLYMÈRE EN TANT QUE BARRIÈRE DE LIQUIDE IONIQUE OU À PH ÉLEVÉ*
(71) Amcol International Corporation, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US
(72) WEBB, Nigel, Rhydymwyn Flinshire CH7 5HZ, GB
BATRA, Dolly, Wheaton, IL 60189, US
DONOVAN, Michael, Hoffman Estates, IL 60192, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 20/26 → (51) ***B01J 20/12***

B01J 20/26 → (51) ***C12N 11/08***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/12***

B01J 20/282 → (51) ***B01D 15/26***

B01J 20/282 → (51) ***C02F 1/56***

B01J 21/08 → (51) ***C07F 7/18***

B01J 23/28 → (51) ***C07F 11/00***

B01J 23/30 → (51) ***C07F 11/00***

B01J 23/89 → (51) ***C01B 3/40***

B01J 31/02 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***B01J 31/16*** (11) **3 019 272 A1***
B01J 31/22 ***C07F 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758601.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051787 11.07.2014
(87) WO 2015/004396 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356885
(54) • *NEUARTIGE KATALYSATOREN MIT SILYLENLIGAND*
• *NOVEL CATALYSTS WITH A SILYLENE LIGAND*
• *NOUVEAUX CATALYSEURS A LIGAND SILYLENE*
(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BACEIREDO, Antoine, F-31500 Toulouse, FR
KATO, Tsuyoshi, F-31400 Toulouse, FR
RODRIGUEZ, Ricardo, E-50660 Tauste (Zaragoza), ES
PRADES, Amparo, E-12001 Castellón, ES
MARROT, Sébastien, F-69008 Lyon, FR
SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01J 31/16*** (11) **3 019 273 A1***
B01J 31/22 ***C07F 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758602.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051788 11.07.2014
(87) WO 2015/004397 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356886
(54) • *NEUARTIGE KATALYSATOREN MIT EINEM SILENLIGANDEN*
• *NOVEL CATALYSTS HAVING A SILENE LIGAND*
• *NOUVEAUX CATALYSEURS A LIGAND SILENE*
(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BACEIREDO, Antoine, F-31500 Toulouse, FR
KATO, Tsuyoshi, F-31400 Toulouse, FR
RODRIGUEZ, Ricardo, E-50660 Tauste (Zaragoza), ES
NAKATA, Norio, Saitama 331-0074, JP
MARROT, Sébastien, F-69008 Lyon, FR
SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01J 31/18*** (11) **3 019 274 A1***
B01J 31/22 ***C01B 3/38***
C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 14772055.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000344 09.07.2014
(87) WO 2015/003680 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011379
(54) • *ABWASSERAUFBEREITUNG UND WASSERSTOFFPRODUKTION*
• *WASTEWATER TREATMENT AND HYDROGEN PRODUCTION*
• *TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
(71) Prechtl, Martin, Kendenicher Strasse 104, 50354 Hürth, DE
Prechtl, Matthias, Walpertswiesenweg 10a, 63073 Offenbach am Main, DE
(72) PRECHTL, Martin, 50354 Hürth, DE
SCHLÖRER, Nils, 50823 Köln, DE
HEIM, Leo, 51103 Köln, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/16***

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/18***

B01L 3/00 → (51) ***C12Q 1/04***

B01L 3/02 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***B02C 15/00*** (11) **3 019 275 A1***
F16H 1/22
(25) En (26) En
(21) 14739024.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050207 08.07.2014
(87) WO 2015/003716 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DK 201370382
(54) • *SCHWERLAST-ANTRIEBSANORDNUNG UND MÜHLE DAMIT*
• *HEAVY DUTY DRIVE ARRANGEMENT AND MILL*
• *AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT À HAUT RENDEMENT ET BROYEUR*
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) YALIN, Hüseyin, CH-8041 Zürich, CH
RITTLER, Stefan, CH-8427 Freienstein, CH

B02C 17/00 → (51) ***B02C 23/00***

(51) ***B02C 17/16*** (11) **3 019 276 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752251.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000330 25.06.2014
(87) WO 2015/003676 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013107190
(54) • *RÜHRWERKSKUGELMÜHLE MIT AXIALKANÄLEN*
• *STIRRED BALL MILL HAVING AXIAL DUCTS*
• *BROYEUR À BOULETS À AGITATEUR, MUNI DE CANAUX AXIAUX*
(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) PAUSCH, Horst, 95126 Schwarzenbach, DE

B02C 17/18 → (51) ***B02C 23/00***

(51) ***B02C 23/00*** (11) **3 019 277 A1***
B02C 23/04 ***B02C 17/00***
B02C 17/18
(25) En (26) En
(21) 14823387.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000700 08.07.2014
(87) WO 2015/003208 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 AU 2013206749
(54) • *BELASTUNGSVERTEILUNGSELEMENT FÜR DAS GEHÄUSE EINER ZERKLEINERUNGSMÜHLE*
• *STRESS DISTRIBUTION ELEMENT FOR A GRINDING MILL SHELL*
• *ÉLÉMENT DE RÉPARTITION DE CONTRAINTES POUR COQUE DE BROYEUR*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) GREEN, Nicholas John, Rivervale, Western Australia 6103, AU
BELKE, Jeffrey Victor, Ardross, Western Australia 6153, AU
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B02C 23/04 → (51) ***B02C 23/00***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 5/053***

(51) ***B05B 5/053*** (11) **3 019 278 A1***
B05B 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738474.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064554 08.07.2014
(87) WO 2015/004111 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356727
(54) • *SPRÜHDÜSE ZUM ELEKTROSTATISCHEN SPRITZEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTES UND ANLAGE ZUM SPRITZEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTES MIT EINER DERARTIGEN SPRITZDÜSE*
• *SPRAY NOZZLE FOR ELECTROSTATIC SPRAYING OF A COATING PRODUCT AND FACILITY FOR SPRAYING A COATING PRODUCT INCLUDING SUCH A SPRAY NOZZLE*
• *PULVERISATEUR DE PROJECTION ELECTROSTATIQUE DE PRODUIT DE REVETEMENT ET INSTALLATION DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT COMPRENANT UN TEL PULVERISATEUR*
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR
DI-GIOIA, Michel, F-38170 Seyssinet Pariset, FR
GOISOT, Gilles, F-38330 Saint Ismier, FR
PROVENAZ, Philippe, F-38240 Meylan, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 019 279 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726327.1 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001404 23.05.2014
(87) WO 2015/003762 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 202013006212 U
(54) • *DOSIERSPENDER FÜR DAS AUSTRAGEN EINES INSBESONDERE PASTÖSEN ODER VISKOSEN MATERIALS, WIE ETWA KOSMETIKCREMES, KLEBEMITTEL UND DERGLEICHEN*
• *METERING DISPENSER FOR DISCHARGING AN IN PARTICULAR PASTY OR VISCOUS MATERIAL, SUCH AS COSMETIC CREAM, ADHESIVE, AND THE LIKE*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR POUR DÉLIVRER UNE MATIÈRE, EN PARTICULIER PÂTEUSE OU VISQUEUSE, COMME DES CRÈMES COSMÉTIQUES, DES ADHÉSIFS ET SIMILAIRES*
(71) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT
(72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 019 280 A1***
B05B 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749913.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051748 08.07.2014
(87) WO 2015/004380 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356792
(54) • *TRAGBARER WIEDER AUFFÜLLBARER CREMESPENDER*
• *PORTABLE REFILLABLE CREAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE CREME RECHARGEABLE PORTATIF*
(71) Axilone Plastique, 20 et 24 Rue Alain Gerbault Za de Kerbois, 56400 Auray, FR
(72) GATESOUPE, Mathilde, F-56520 Guidel, FR
GUILLOU, Eric, F-56470 Saint Philibert, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 019 281 A1***
B05B 15/00 ***B65D 83/32***
B65D 83/36 ***B65D 83/42***
B65D 83/64
(25) En (26) En
(21) 14753281.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000272 08.07.2014
(87) WO 2015/004410 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312362
06.08.2013 GB 201314023
12.02.2014 GB 201402413
17.04.2014 GB 201406951
02.06.2014 GB 201409751
(54) • *SPENDER MIT EINEM VORRATSBEHÄLTNIS MIT EINEM TRENNER ODER EINEM PORÖSEN MATERIAL*
• *DISPENSER WITH A RESERVOIR COMPRISING A DIVIDER OR A POROUS MATERIAL*
• *PARTIE DE SÉPARATEUR POUR RÉCIPIENTS*
(71) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU
(72) LAIDLER, Keith, Stourbridge West Midlands DY8 3PQ, GB
RODD, Timothy, Lyndhurst Hants SO43 7DN, GB
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B05B 11/02 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 13/04 → (51) ***B05C 5/02***

B05B 15/00 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***B05B 15/12*** (11) **3 019 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822369.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046254 10.07.2014
(87) WO 2015/006629 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361852226 P
(54) • *VERBESSERTES MOBILES SPRITZKABINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON LACK AUF EIN FAHRZEUG*
• *IMPROVED MOBILE PAINT BOOTH SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING PAINT TO A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CABINE DE PEINTURE MOBILE PERFECTIONNÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER DE LA PEINTURE SUR UN VÉHICULE*
(71) Williams, Thomas, 121 Lakeside Drive, Montgomery, TX 77356, US
(72) Williams, Thomas, Montgomery, TX 77356, US
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

B05B 17/00 → (51) ***B05B 17/06***

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 019 283 A1***
B05B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14742296.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052084 09.07.2014
(87) WO 2015/004449 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312263
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER TRENNBAREN MEMBRAN*
• *SEPARABLE MEMBRANE IMPROVEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE MEMBRANE SÉPARABLE*
(71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) SELBY, Robert Gordon Maurice, Melbourn Hertfordshire SG8 6DT, GB
STRANGE, Daniel Geoffrey Tyler, Cambridge CB4 2DJ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 17/06 → (51) ***A61M 11/00***

---

(51) ***B05C 5/02*** (11) **3 019 284 A1***
B05C 13/02 ***B05C 9/04***
B05C 11/02 ***B05B 13/04***
B05C 11/10
(25) En (26) En
(21) 14741942.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001086 17.06.2014
(87) WO 2015/004512 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142630
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING APPARATUS AND COATING METHOD*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TADA, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 9/04 → (51) ***B05C 5/02***

B05C 11/02 → (51) ***B05C 5/02***

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/02***

B05C 13/02 → (51) ***B05C 5/02***

B05D 1/00 → (51) ***F02C 7/00***

B05D 1/18 → (51) ***C09D 5/08***

B05D 5/08 → (51) ***A61L 29/08***

B05D 7/14 → (51) ***C09D 5/08***

B05D 7/16 → (51) ***C09D 5/08***

B07C 5/38 → (51) ***A22C 17/00***

B08B 9/032 → (51) ***B01F 5/24***

---

(51) ***B08B 9/055*** (11) **3 019 285 A1***
F16L 55/26 ***G01M 3/00***
B60L 7/28
(25) De (26) De
(21) 14744457.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001830 03.07.2014
(87) WO 2015/003783 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011626
(54) • *MOLCH, INSBESONDERE INSPEKTIONS- ODER REINIGUNGSMOLCH*
• *PIG, IN PARTICULAR AN INSPECTION OR CLEANING PIG*
• *PISTON RACLEUR, EN PARTICULIER RACLEUR D'INSPECTION OU DE NETTOYAGE*
(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) DANILOV, Andrey, 49809 Lingen, DE
BEUKER, Thomas, 48149 Münster, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B21B 1/46 → (51) ***B22D 11/06***

---

(51) ***B21B 13/06*** (11) **3 019 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735504.4 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063489 26.06.2014
(87) WO 2015/003914 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312262
(54) • *KANTENSCHÄRFER FÜR WALZWERK*
• *A ROLLING MILL EDGER*
• *CAGE REFOULEUSE DE LAMINOIR*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) JONES, Martyn, Colehill Dorset BH21 2PH, GB
LEFLAY, Stuart, Sothall Sheffield S20 2QX, GB
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

---

(51) ***B21C 37/08*** (11) **3 019 287 A1***
(25) De (26) De
(21) 13737525.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000120 08.07.2013
(87) WO 2015/003276 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN TEILEN UND EINE ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING ANNULAR PARTS, AND USE OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES ANNULAIRES ET UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Andritz Soutec AG, Rotfarb 3, 8413 Neftenbach, CH
(72) STÄUBLI, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH
CLERC, Jean-Frédéric, CH-8180 Bülach, CH
FRITSCHI, Thomas, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Schalch, Rainer, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **3 019 288 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757829.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050156 10.07.2014
(87) WO 2015/003199 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 AT 504512013
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BIEGEMASCHINE*
• *CLEANING DEVICE FOR A BENDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR PLIEUSE*
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) DENKMEIER, Thomas, A-4050 Traun, AT
MAYRHOFER, Johann, A-4542 Nussbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***B21D 25/00*** ***B21D 53/92*** (11) **3 019 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747854.9 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064644 08.07.2014
(87) WO 2015/004152 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312228
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINES RINGFÖRMIGEN TEILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN ANNULAR PART*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'UNE PIÈCE ANNULAIRE*
(71) LENIS AER LIMITED, 31 Grey Castle Manor, Belfast Antrim BT6 9QT, GB
(72) LUDLOW, Michael, Belfast Antrim BT6 9QT, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

---

(51) ***B21D 41/02*** ***B25F 5/00*** (11) **3 019 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738480.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064667 09.07.2014
(87) WO 2015/004167 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107294
(54) • *HANDARBEITSGERÄT UND HAND-AUFWEITGERÄT*
• *HAND TOOL AND HAND EXPANSION DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL MANUEL ET APPAREIL D'ÉVASEMENT MANUEL*
(71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B21D 53/92 → (51) ***B21D 25/00***

---

(51) ***B21K 3/04*** (11) **3 019 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823292.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045952 09.07.2014
(87) WO 2015/006447 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844744 P
11.07.2013 US 201361845260 P
24.10.2013 US 201361895046 P
06.12.2013 US 201361913077 P
18.03.2014 US 201461955027 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHMIEDETER UND ANDERER BEARBEITETER PRODUKTE*
• *METHODS FOR PRODUCING FORGED PRODUCTS AND OTHER WORKED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS FORGÉS ET D'AUTRES PRODUITS TRAVAILLÉS*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) BUSH, Dustin M., Avon Lake, OH 44012, US
ROEGNER, Eric V., Hudson, OH 44236, US
COLVIN, Edward L., Newport, VA 24128, US
MUELLER, Larry N., Solon, OH 44139, US
RIOJA, Roberto J., Murrysville, PA 15668, US
BODILY, Brandon Hendrickson, Broadview Heights, OH 44147, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***B22D 11/06*** ***B22D 11/12*** ***C22C 38/02*** ***C22F 1/00*** (11) **3 019 292 A1*** ***B21B 1/46*** ***C22C 38/04***
(25) De (26) De
(21) 13741744.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/065656 24.07.2013
(87) WO 2015/003755 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175870
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FLACHPRODUKTES AUS EINER EISENBASIERTEN FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLAT PRODUCT FROM AN IRON-BASED SHAPE MEMORY ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAT À PARTIR D'UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME À BASE DE FER*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE
HÖCKLING, Christian, 47058 Duisburg, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
BECKER, Jens-Ulrik, 47058 Duisburg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B22D 11/10 → (51) ***H05K 3/10***

B22D 11/12 → (51) ***B22D 11/06***

B22D 17/00 → (51) ***B23K 9/04***

B22D 41/12 → (51) ***B66C 17/10***

---

(51) ***B22D 41/22*** ***B22D 41/56*** (11) **3 019 293 A1***
(25) De (26) De
(21) 14722662.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059353 07.05.2014
(87) WO 2015/003829 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CH 12492013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUSWECHSELN EINER AUSGUSSHÜLSE AN EINEM SCHIEBEVERSCHLUSS EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC REPLACEMENT OF A DISCHARGE SHELL ON A SLIDING CLOSURE OF A METALLURGICAL VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN MANCHON DE RIGOLE DE COULÉE À UNE FERMETURE COULISSANTE D'UN RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) INFANGER, Ivo, CH-6280 Hochdorf, CH
HUGENER, Bruno, CH-6340 Baar, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22D 41/56 → (51) ***B22D 41/22***

B22F 1/00 → (51) ***D01F 6/04***

B22F 3/10 → (51) ***D01F 6/04***

B22F 9/08 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***B23C 3/34*** (11) **3 019 294 A1***
B23C 5/08 ***B23D 45/10***
B23P 9/02 ***C23C 4/04***
C23C 4/02 ***F02F 1/18***
F02B 7/02
(25) De (26) De
(21) 14739041.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001843 03.07.2014
(87) WO 2015/003790 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011726
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER LAUFFLÄCHE EINES ZYLINDERS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR WORKING A RUNNING SURFACE OF A CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE LA SURFACE DE CONTACT D'UN CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Hahn, Karlheinz, Meißner Straße 6, 94315 Straubing, DE
Technische Universität München, 80333 München, DE
(72) HAHN, Karlheinz, 94135 Straubing, DE
WAGENER, Wolfram, 84030 Landshut, DE
WOISETSCHLAEGER, Patrick, 94315 Straubing, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B23C 5/08 → (51) ***B23C 3/34***

B23D 45/10 → (51) ***B23C 3/34***

B23H 3/04 → (51) ***B23H 9/16***

(51) ***B23H 9/16*** (11) **3 019 295 A1***
B23H 3/04
(25) De (26) De
(21) 13805242.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2013/000642 28.10.2013
(87) WO 2014/082614 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012023374
(54) • *ELEKTRODE ZUR BEARBEITUNG VON AUSNEHMUNGEN IN BOHRUNGEN GERINGEN DURCHMESSERS*
• *ELECTRODE FOR PROCESSING RECESSES IN DRILL HOLES OF SMALL DIAMETER*
• *ÉLECTRODE POUR L'USINAGE DE CREUX DANS DES PERÇAGES DE PETIT DIAMÈTRE*
(71) EMAG Holding GmbH, Austrasse 24, 73084 Salach, DE
(72) ROTHAMMEL, Walter, 74594 Kreßberg, DE
GMELIN, Walter, Thomas, 71032 Böblingen, DE

B23K 1/00 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 1/19 → (51) ***B23K 20/00***

B23K 1/19 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 9/02 → (51) ***B23K 9/028***

(51) ***B23K 9/028*** (11) **3 019 296 A1***
B23K 37/02 ***B23K 9/167***
B23K 9/16 ***B23K 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14741230.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064477 07.07.2014
(87) WO 2015/004071 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011468
(54) • *HERSTELLUNG VON ROHRBÜNDELWÄRMEÜBERTRAGERN*
• *PRODUCTION OF SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGERS*
• *FABRICATION D'ÉCHANGEURS THERMIQUES À FAISCEAU TUBULAIRE*
(71) Bilfinger Rosink GmbH, Otto-Hahn-Strasse 23, 48529 Nordhorn, DE
(72) BRÜNDERMANN, Georg, 49832 Thuine, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B23K 9/04*** (11) **3 019 297 A1***
B23K 9/23 ***B23K 9/235***
B22D 17/00
(25) It (26) En
(21) 14714788.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059393 03.03.2014
(87) WO 2015/015323 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 IT MI20131271
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ELEMENTEN AUS KUGELFÖRMIGEM GUSSEISEN MIT EINEM METALLISCHEN MATERIAL UND RÜCKPLATTE FÜR MATRIZEN FÜR ALUMINIUMDRUCKGUSS UNTER ANWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR COATING, WITH METALLIC MATERIAL, BODIES MADE OF SPHEROIDAL CAST IRON; BACK PLATE FOR DIES FOR ALUMINIUM DIE CASTING MADE WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENROBAGE, AVEC UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE, DE CORPS CONSTITUÉS DE FONTE SPHÉROÏDALE ; PLAQUE ARRIÈRE POUR FILIÈRES POUR COULÉE SOUS PRESSION D'ALUMINIUM RÉALISÉE PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) D.G. Weld S.r.l., Via Maria Virginia Staurenghi 9, 21100 Varese (VA), IT
(72) GIAMBERINI, Luca, I-21040 Gornate Olona (VA), IT
(74) Lisa, Elisabetta, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/29***

B23K 9/133 → (51) ***B65H 51/10***

B23K 9/16 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/235 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/28 → (51) ***B23K 9/29***

(51) ***B23K 9/29*** (11) **3 019 298 A1***
B23K 9/28 ***B23K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 13889050.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049700 09.07.2013
(87) WO 2015/005906 2015/02 15.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ROTATIONSLICHTBOGENSCHWEISSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USE OF ROTATING ARC PROCESS WELDING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UN SOUDAGE À L'ARC TOURNANT*
(71) WELD REVOLUTION LLC, 3602 Aldergrove Drive, Spring TX 77388, US
(72) ROEN, Richard A., Centennial, CO 80122, US
CHRISTOFFERSON, Eric M., Spring, TX 77388, US
WALL, Michael S., Humble, TX 77388, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23K 15/00 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***B23K 20/00*** (11) **3 019 299 A1***
B65G 65/46
(25) En (26) En
(21) 14822190.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046001 09.07.2014
(87) WO 2015/006481 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938410
11.02.2014 US 201414177356
(54) • *MASCHINENTEIL MIT LASERPLATTIERUNG UND VERFAHREN*
• *MACHINE PART WITH LASER CLADDING AND METHOD*
• *PIÈCE DE MACHINE AYANT UN PLACAGE AU LASER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US
(72) JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B23K 20/00*** (11) **3 019 300 A1***
B23K 1/19
(25) En (26) En
(21) 14823037.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045936 09.07.2014
(87) WO 2015/006439 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844032 P
09.07.2013 US 201361844118 P
(54) • *VORÜBERGEHENDE FLÜSSIGPHASENBINDUNG VON OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN UND METALLBESCHICHTETEN MATERIALIEN*
• *TRANSIENT LIQUID PHASE BONDING OF SURFACE COATINGS AND METAL-COVERED MATERIALS*

- *LIAISON DE PHASE LIQUIDE TRANSITOIRE DE REVÊTEMENTS DE SURFACE ET MATÉRIAUX COUVERTS DE MÉTAL*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) COOK, Grant O., Spring, TX 77386, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/00 → (51) ***A61N 1/375***

B23K 26/04 → (51) ***H01L 21/768***

B23K 26/32 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***B23K 26/352*** ***B65G 33/26*** (11) **3 019 301 A1*** ***C21D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14822352.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045989 09.07.2014
(87) WO 2015/006470 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938410
(54)
- *SCHNECKE MIT LASERPLATTIERUNG UND/ODER LASERWÄRMEBEHANDLUNG UND VERFAHREN*
- *AUGER WITH LASER CLADDING AND/OR LASER HEAT TREATMENT AND METHOD*
- *TARIÈRE AYANT UN REVÊTEMENT LASER ET/OU UN TRAITEMENT THERMIQUE PAR LASER, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US
(72) JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B23K 31/02 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 33/00*** ***G02C 5/02*** (11) **3 019 302 A1***
(25) It (26) En
(21) 14747718.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062659 27.06.2014
(87) WO 2015/004560 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT PD20130191
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN BRILLENFASSUNG UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER RAHMEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING A METAL FRAME FOR SPECTACLES AND FRAME MANUFACTURED BY THAT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MONTURE MÉTALLIQUE POUR LUNETTES ET MONTURE FABRIQUÉE GRÂCE AUDIT PROCÉDÉ*

(71) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
(72) BENVEGNU', Ivo, I-35129 Padova, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 35/26*** ***B23K 35/36*** ***C22C 13/00*** (11) **3 019 303 A2*** ***B23K 35/02*** ***C22C 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14739534.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052105 10.07.2014
(87) WO 2015/004467 2015/02 15.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312388
(54)
- *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM LÖTEN SOWIE GELÖTETE PRODUKTE*
- *MATERIALS AND METHODS FOR SOLDERING, AND SOLDERED PRODUCTS*
- *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE BRASAGE ET PRODUITS BRASÉS*

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) BURDA, Marek, PL-44-100 Gliwice, PL
LEKAWA-RAUS, Agnieszka, PL-24-150 Naleczow, PL
KOZIOL, Krzysztof Kazimierz, Cambridge CB1 3JL, GB
GRUSZCZYK, Andrzej, PL-44-180 Orzesze, PL
GÓRKA, Jacek, PL-38-500 Sanok, PL
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 35/02*** ***C22C 38/04*** (11) **3 019 304 A1*** ***C22C 38/02***
(25) En (26) En
(21) 14767073.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001296 08.07.2014
(87) WO 2015/004517 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843827 P
07.07.2014 US 201414324320
(54)
- *SCHWEISSUNGEN MIT HOHER BRUCHZÄHIGKEIT BEI DICKEREN WERKSTÜCKEN*
- *HIGH FRACTURE TOUGHNESS WELDS IN THICK WORKPIECES*
- *SOUDURES À HAUTE TÉNACITÉ DANS DES PIÈCES À TRAVAILLER ÉPAISSES*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) KEEGAN, James, M., City of Industry, CA 91748, US
NARAYANAN, Badri, K., Mayfield Heights, OH 44124, US
OGBORN, Jonathan, S., Concord Township, OH 44077, US
PANDAY, Radhika, City Of Industrie, CA 91748, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) ***B23K 35/30*** ***B23P 6/00*** ***B23K 1/19*** ***F02C 7/24*** ***C22C 19/03*** (11) **3 019 305 A1*** ***B23K 1/00*** ***F23K 3/00*** ***B23K 31/02***
(25) En (26) En
(21) 14823680.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045769 08.07.2014
(87) WO 2015/006338 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845681 P
(54)
- *REPARATUR ODER NEUHERSTELLUNG VON BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGEN MIT OXIDATIONSBESTÄNDIGER HARTLÖTSTELLE*
- *REPAIR OR REMANUFACTURE OF COMBUSTOR LINER PANELS WITH AN OXIDATION RESISTANT BRAZE*
- *RÉPARATION OU REMISE À NEUF DE PANNEAUX DE CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION À L'AIDE DE BRASURE RÉSISTANTE À L'OXYDATION*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) IVORY, Steven, Ashford, Connecticut 06278, US
MILLER, Michael L., Euless, Texas 76039, US
MINOR, Michael J., Arlington, Texas 76018, US
PELLET, Paul M., Arlington, Texas 76006, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 9/028***

(51) ***B23P 6/00*** ***B23P 6/04*** (11) **3 019 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 14848672.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043613 23.06.2014
(87) WO 2015/047495 2015/13 02.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844896 P
(54)
- *REPARATUR/AUSTAUSCH VON FLANSCH-TEILABSCHNITTEN*
- *FLANGE PARTIAL SECTION REPLACEMENT REPAIR*
- *RÉPARATION PAR REMPLACEMENT DE SECTION PARTIELLE DE BRIDE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) IVANOV, Oleg, Suffield, Connecticut 06078, US
ANDERSON, Derek W., Cromwell, Connecticut 06416, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 6/00 → (51) ***B23K 35/30***

B23P 6/00 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***B23P 6/02*** ***C21D 7/06*** (11) **3 019 307 A1*** ***F02F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14742120.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045216 02.07.2014
(87) WO 2015/006122 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940611

(54) • *VERFAHREN ZUR REKONDITIONIERUNG GEBRAUCHTER ZYLINDERLAUFBUCHSEN UND MASKE SOWIE GEBRAUCHTE ZYLINDERLAUFBUCHSENANORDNUNG*
• *METHOD OF REMANUFACTURING USED CYLINDER LINERS AND MASK AND USED CYLINDER LINER ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE RÉUSINAGE DE CHEMISES DE CYLINDRE USÉES ET ENSEMBLE MASQUE ET CHEMISE DE CYLINDRE USÉE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CLAVER, Aaron, Congerville, IL 61729, US
SIMPSON, Trent A., Peoria, Illinois 61614, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23P 6/04 → (51) ***B23P 6/00***

B23P 9/02 → (51) ***B23C 3/34***

B23P 15/00 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***B24B 5/04*** ***B24B 41/06*** ***B24B 5/35*** (11) **3 019 308 A1*** ***F16C 33/64*** ***B24B 5/37***
(25) It (26) En
(21) 15720400.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000301 09.03.2015
(87) WO 2015/136350 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 IT MI20140381
(54) • *VORRICHTUNG UND SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON EXTERNEN RINGEN FÜR KUGELLAGER*
• *EQUIPMENT AND GRINDING MACHINE FOR THE GRINDING OF EXTERNAL RINGS OF ROLLER BEARINGS*
• *ÉQUIPEMENT ET MACHINE À MEULER POUR LE MEULAGE DE BAGUES EXTERNES DE ROULEMENTS À ROULEAUX*
(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) BOSELLI, Giovanni, I-20013 Magenta-Milano, IT
PERASSOLO, Massimo, I-15060 Grondona-Alessandria, IT
ANDERSSON, Thomas, S-186 43 Vallentuna, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B24B 5/35 → (51) ***B24B 5/04***

B24B 5/37 → (51) ***B24B 5/04***

B24B 9/14 → (51) ***G02C 7/06***

(51) ***B24B 19/02*** ***B24D 3/02*** (11) **3 019 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822557.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045588 07.07.2014
(87) WO 2015/006221 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843865 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR FORMING A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE PIÈCE*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) GRAHAM, David C., Oakham, Massachusetts 01068, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B24B 41/06*** (11) **3 019 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823462.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045595 07.07.2014
(87) WO 2015/006227 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936295
(54) • *WERKZEUGHALTERUNG MIT WINKELANZEIGE ZUR VERWENDUNG MIT EINER SCHLEIFBANK*
• *TOOL REST WITH ANGLE INDICATOR FOR USE WITH BENCH GRINDER*
• *PORTE-OUTIL COMPRENANT UN INDICATEUR D'ANGLE POUR UNE UTILISATION AVEC UNE MEULEUSE D'ÉTABLI*
(71) JPW Industries Inc., 427 New Sanford Road, La Vergne, TN 37086-4184, US
(72) SCHWAIGER, Barry W., Murfreesboro, Tennessee 37129, US
WEBER, Charles, Onalaska, Wisconsin 54650, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B24B 41/06 → (51) ***B24B 5/04***

B24D 3/02 → (51) ***B24B 19/02***

B24D 11/00 → (51) ***G02C 7/06***

B25B 5/00 → (51) ***F16B 2/06***

(51) ***B25B 13/12*** ***B25B 13/22*** (11) **3 019 311 A1*** ***B25B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13771604.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055679 10.07.2013
(87) WO 2015/004504 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL*
• *ADJUSTABLE SPANNER*
• *CLÉ RÉGLABLE*
(71) Brooks England Limited, Downing Street Smethwick, Birmingham B66 2PA, GB
(72) WINEFORDNER, Carl, Laguna Beach, California 92651, US
HERMANSEN, Frank, Laguna Beach, California 92651, US
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B25B 13/22 → (51) ***B25B 13/12***

B25B 27/00 → (51) ***B25B 13/12***

(51) ***B25B 27/02*** (11) **3 019 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823476.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044260 26.06.2014
(87) WO 2015/006060 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843687 P
(54) • *MONTAGEWERKZEUGE, -SYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FLEXIBLE PROFILFORMTEILE WIE ARTIKEL ZUR KLEBEBEFESTIGUNG VON FENSTERFOLIEN*
• *INSTALLATION TOOLS, SYSTEMS, AND METHODS FOR FLEXIBLE PROFILE MOLDINGS, SUCH AS WINDOW FILM ADHESIVE ATTACHMENT ARTICLES*
• *OUTILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION POUR MOULURES DE PROFIL SOUPLES, TELS QUE DES ARTICLES DE FIXATION D'ADHÉSIFS DE FILM DE FENÊTRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NEUMANN, Paul A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LUDWIG, Pauline E., 41453 Nuess, DE
HÖFER, Andreas, 41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B21D 41/02***

(51) ***B28B 1/00*** ***B28B 1/24*** (11) **3 019 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822183.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045879 09.07.2014
(87) WO 2015/006403 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844108 P
(54) • *KERAMIKVERKAPSELTE THERMOPOLYMERSTRUKTUR ODER TRÄGER MIT METALLPLATTIERUNG*
• *CERAMIC-ENCAPSULATED THERMOPOLYMER PATTERN OR SUPPORT WITH METALLIC PLATING*
• *MOTIF THERMOPOLYMÈRE ENCAPSULÉ DANS UNE CÉRAMIQUE OU SUPPORT POURVU DE PLACAGE MÉTALLIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) MIARECKI, Michael, S., Enfield, CT 06082, US
PARKOS, Joseph, East Haddam, CT 06423, US
LOMASNEY, Gary, M., Glastonbury, CT 06033, US
WATSON, Charles, R., Windsor, CT 06095, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B28B 1/24 → (51) ***B28B 1/00***

(51) ***B28B 7/22*** (11) **3 019 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823071.7 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) NZ 2014/000142 11.07.2014
(87) WO 2015/005805 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NZ 61315913
(54) • *TREPPENSTUFENELEMENT*
• *STAIR EDGING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE BORD DE MARCHE*
(71) Any Step Technology Limited, 28 Haast Street Remuera, Auckland 1050, NZ
(72) COSTELLO, Anthony William, Kerikeri 0294, NZ
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B29B 11/16 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B29C 33/04*** (11) **3 019 315 A1***
B29C 45/73
(25) En (26) En
(21) 14747694.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052069 08.07.2014
(87) WO 2015/004436 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312441
(54) • *FORMWERKZEUG*
• *MOULD TOOL*
• *OUTIL DE MOULE*
(71) Surface Generation Limited, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland LE15 8TW, GB
(72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

(51) ***B29C 33/30*** (11) **3 019 316 A1***
F03D 1/06 ***B29C 70/34***
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 14738505.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064859 10.07.2014
(87) WO 2015/004257 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176339
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINEN-SCHAUFEL UND DIE HERGESTELLTE SCHAUFEL*
• *METHOD AND TOOLS FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE, AND THE MANUFACTURED BLADE*
• *PROCÉDÉ ET OUTILS POUR LA FABRICATION D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PALE FABRIQUÉE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) QUIRING, Peter, DK-6620 Rødding, DK
SCHÄFER, Michael, DK-6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) ***B29C 33/48*** (11) **3 019 317 A1***
B29C 65/08 ***B29C 65/10***
B31B 1/90 ***B65D 35/12***
B65D 3/10
(25) De (26) De
(21) 14730810.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061653 05.06.2014
(87) WO 2015/003859 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013107429
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FLÜSSIGKEITSDICHTEN VERSIEGELN VON ZWEI SICH TEILWEISE ÜBERLAPPENDEN VERPACKUNGSTEILEN UND DAMIT/DANACH HERGESTELLTER BEHÄLTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE LIQUID-TIGHT SEALING OF TWO PARTIALLY OVERLAPPING PACKAGING PARTS AND CONTAINERS PRODUCED THEREWITH/THEREBY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT ÉTANCHE AUX LIQUIDES DE DEUX ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE SE CHEVAUCHANT EN PARTIE, ET RÉCIPIENT PRODUIT AVEC LEDIT DISPOSITIF/SELON LEDIT PROCÉDÉ*
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) PÖLL, Holger, 70439 Stuttgart, DE
PLÜSS, Marco, CH-8245 Feuerthalen, CH
RÜEGG, Martin, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B29C 35/08*** (11) **3 019 318 A1***
C08J 3/28 ***C04B 35/571***
(25) En (26) En
(21) 14741704.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042621 17.06.2014
(87) WO 2015/006025 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERNETZUNG EINES SILICIUMCARBID-FASER-VORLÄUFERPOLYMERS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CROSSLINKING A SILICON CARBIDE FIBER PRECURSOR POLYMER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉTICULER UN POLYMÈRE PRÉCURSEUR DE FIBRES DE CARBURE DE SILICIUM*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DAVIS, Peter, Kennedy, Niskayuna, NY 12309, US
RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 43/02 → (51) ***A63B 37/00***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 019 319 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749918.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051757 09.07.2014
(87) WO 2015/004384 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356820
(54) • *BESCHICHTUNG EINES TURBINENTEILS DURCH UMSPRITZEN*
• *COATING OF A TURBINE ENGINE PART BY OVERINJECTION*
• *REVÊTEMENT D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE PAR SURINJECTION*
(71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TELLIER, Florian, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
FOUSSARD, Olivier, F-91450 Etiolles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 019 320 A2***
B62D 25/00 ***B60J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14750322.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064933 11.07.2014
(87) WO 2015/004271 2015/02 15.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213711
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS FÜR KRAFTFAHRZEUGE AUS EINEM ORGANOBLECH*
• *METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL COMPONENT FOR MOTOR VEHICLES FROM AN ORGANO-SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE STRUCTURALE POUR VÉHICULES À MOTEUR EN COMPOSITE À MATRICE THERMOPLASTIQUE ET À FIBRES LONGUES*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
(72) THIENEL, Michael, 95340 Thurnau, DE
KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, DE
SCHULTZ, Markus, 90425 Nürnberg, DE
STAMMBERGER, Werner, 96271 Grub am Forst, DE
NERB, Stephan, 97475 Zeil am Main, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 16150277.8

(51) ***B29C 45/16*** (11) **3 019 321 A1***
B29C 45/64 ***B29C 45/77***
(25) En (26) En
(21) 14823328.1 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046475 14.07.2014
(87) WO 2015/006757 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845730 P
(54) • *KOINJEKTIONSVERFAHREN, VORFORM UND BEHÄLTER*
• *CO-INJECTION METHOD, PREFORM, AND CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE CO-INJECTION, PRÉFORME ET RÉCIPIENT*
(71) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
(72) SIMPSON, Thomas, J., Marshallville, OH 44645, US
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B29C 45/26*** (11) **3 019 322 A1***
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 14823174.9 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050509 02.06.2014
(87) WO 2015/003259 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844049 P
(54) • *FORMSTAPEL*
• *A MOLD STACK*
• *EMPILEMENT DE MOULE*
(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) NGUYEN HOANG, Sang Sebastien, L-1430 Luxembourg, LU
WITZ, Jean-Christophe, F-57970 Yutz, FR
FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg, DE

---

(51) ***B29C 45/28*** (11) **3 019 323 A1***
B29C 45/76 ***B29C 45/77***
(25) En (26) En
(21) 14742706.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045648 08.07.2014
(87) WO 2015/006261 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843561 P
(54) • *NICHT KOAXIAL MONTIERTER ELEKTRISCHER AKTUATOR UND GETRIEBE*
• *NON-COAXIALLY MOUNTED ELECTRIC ACTUATOR AND TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION ET ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE MONTÉS DE MANIÈRE NON COAXIALE*
(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

B29C 45/64 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/73 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/26***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/28***

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/28***

B29C 47/00 → (51) ***B29C 47/76***

B29C 47/00 → (51) ***D01F 6/04***

B29C 47/08 → (51) ***F16L 19/02***

B29C 47/40 → (51) ***C08J 3/205***

---

(51) ***B29C 47/76*** (11) **3 019 324 A1***
C08J 3/21 ***B29C 47/00***
B29K 9/00 ***B29K 21/00***
B29K 33/00 ***B29K 55/02***
B29K 69/00 ***B29K 77/00***
(25) De (26) De
(21) 14739103.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064555 08.07.2014
(87) WO 2015/004112 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176178
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN FORMMASSEN, SOWIE DANACH HERGESTELLTE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS, AND THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS PRODUCED ACCORDING THERETO*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES ET MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES AINSI RÉALISÉES*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B29C 47/76 → (51) ***C08J 3/205***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/78***

B29C 49/08 → (51) ***B29C 49/56***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/78***

B29C 49/16 → (51) ***B29C 49/78***

B29C 49/18 → (51) ***B29C 49/78***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/56***

---

(51) ***B29C 49/42*** (11) **3 019 325 A1***
B65D 1/02 ***B29C 65/74***
B29C 65/02 ***B29C 65/56***
B29C 65/72 ***B29C 65/48***
B29L 22/00 ***B29C 49/48***
B65D 23/10
(25) De (26) De
(21) 14750301.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000094 02.07.2014
(87) WO 2015/003279 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13405081
(54) • *KUNSTSTOFFVERBINDUNGSNAHT, KUNSTSTOFFFLASCHE MIT VERBINDUNGSNAHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PLASTICS CONNECTING SEAM, PLASTICS BOTTLE WITH A CONNECTING SEAM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *JOINT D'ASSEMBLAGE DE MATIÈRE PLASTIQUE, BOUTEILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNIE D'UN JOINT D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) ISP Technology AG, Transportstrasse 1, 9450 Altstätten SG, CH
(72) MAHRLE, Roger, 9242 Oberuzwil SG, CH
CLARKE, Peter Reginald, Graffham, Petworth West Sussex GU28 0NU, GB
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/78***

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/42***

---

(51) ***B29C 49/56*** (11) **3 019 326 A1***
B29C 49/08 ***B29C 49/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739114.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064680 09.07.2014
(87) WO 2015/004172 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356814
(54) • *EINHEIT ZUM FORMEN VON BEHÄLTERN AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFF MIT KOMPENSATIONSVORRICHTUNG*
• *UNIT FOR MOLDING VESSELS MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL COMPRISING COMPENSATION MEANS*
• *UNITÉ DE MOULAGE DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE COMPORTANT DES MOYENS DE COMPENSATION*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) MICHEL, Jocelyn, F-76930 Octeville sur Mer, FR
LECOMTE, Frédéric, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

---

(51) ***B29C 49/78*** (11) **3 019 327 A1***
B29C 49/06 ***B29C 49/12***
B29C 49/16 ***B29C 49/18***
B29C 49/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736805.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064552 08.07.2014
(87) WO 2015/004109 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356735
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT SCHRITTEN ZUR WIEDERVERWERTUNG DER BLASFORMFLÜSSIGKEIT ANHAND EINES GEFÄSSES*
• *METHOD FOR FORMING CONTAINERS COMPRISING STEPS OF RECYCLING THE BLOW-MOULDING FLUID BY MEANS OF A VESSEL*
• *PROCEDE DE FORMAGE DE RECIPIENTS COMPORTANT DES ETAPES DE RECYCLAGE DU FLUIDE DE SOUFFLAGE AU MOYEN D'UN RESERVOIR*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BARON, Alain, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

---

(51) ***B29C 53/68*** (11) **3 019 328 A2***
B29C 53/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790129.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051792 11.07.2014
(87) WO 2015/004398 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356825
(54) • *FÜHRUNGSRAD FÜR ANLAGEN ZUR MONTAGE VON SCHICHTEN VON VERSTÄRKUNGSDRÄHTEN UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *GUIDE WHEEL FOR ASSEMBLIES FOR FITTING LAYERS OF ARMOR WIRES, AND ASSOCIATED MOUNTING METHOD*

- *ROUE DE GUIDAGE POUR LES ENSEMBLES DE POSE DE COUCHES DE FILS D'ARMURE ET METHODE DE MONTAGE ASSOCIEE*

(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) DOUTHE, Vincent, F-76120 Le Grand-Quevilly, FR
LAPORTE, Gilbert, F-92400 Courbevoie, FR
MARTINEZ, Fabien, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B29C 53/80 → (51) ***B29C 53/68***

B29C 55/02 → (51) ***B32B 27/32***

B29C 63/32 → (51) ***E21B 43/10***

B29C 65/00 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 65/02 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 65/08 → (51) ***B29C 33/48***

B29C 65/10 → (51) ***B29C 33/48***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 65/56 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 65/72 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 65/74 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 67/00 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 67/20*** (11) **3 019 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889339.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050531 09.07.2013
(87) WO 2015/003238 2015/02 15.01.2015
(54) • *KONTROLLIERTE BILDUNG VON ZELLMATERIAL UND VORRICHTUNG*
• *CONTROLLED FORMATION OF CELLULAR MATERIAL AND APPARATUS*
• *FORMATION CONTRÔLÉE D'UN PRODUIT ALVÉOLAIRE ET APPAREIL*
(71) Fly Technologies Inc., 34 Noble Street, Unit 101, Toronto, ON M6K 2C9, CA
(72) CORDNER, Robert Brent, Toronto, Ontario M6K 2C9, CA
HIBBARD, Glenn, Toronto, Ontario M5S 2R1, CA
(74) Kuzjukevica, Lucija, Petersona Patents P.O. Box 61, 1010 Riga, LV

B29C 70/06 → (51) ***C08J 3/28***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 70/44 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 70/48 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 70/50*** (11) **3 019 330 A1***
B29C 70/52 ***C08J 3/24***
(25) De (26) De
(21) 14737133.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050119 15.05.2014
(87) WO 2014/183146 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 AT 503382013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWEHRUNGSSTABES*
• *METHOD FOR PRODUCING A REINFORCEMENT ROD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE D'ARMATURE*
(71) ASA.TEC GmbH, Seestraße 59, A-3550 Langenlois, AT
(72) SCHINKINGER, Thomas, 4072 Alkoven, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 70/52 → (51) ***B29C 70/50***

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/02***

B29D 22/00 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***B29D 30/00*** (11) **3 019 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737526.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000122 09.07.2013
(87) WO 2015/003277 2015/02 15.01.2015
(54) • *TRÄGER FÜR REIFENROHLINGE*
• *CARRIER FOR GREEN TYRE*
• *DISPOSITIF PORTEUR POUR PNEU CRU*
(71) Güdel Group AG, Güdel AG Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH
Georg Utz AG, Augraben 4, 5620 Bremgarten, CH
(72) SCHWAB, Boris, CH-5304 Endingen, CH
PERUCCA, Doriano, CH-4552 Derendingen, CH
MESSMER, Michael, CH-3172 Niederwangen, CH
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B29D 35/14 → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***B29D 99/00*** (11) **3 019 332 A2***
B29C 67/00 ***B29C 70/44***
B29C 70/48 ***B29C 65/00***
F03D 1/06 ***B29L 31/08***
(25) En (26) En
(21) 14739026.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050210 08.07.2014
(87) WO 2015/003719 2015/02 15.01.2015
(88) 25.06.2015
(30) 11.07.2013 DK 201370393
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *WIND TURBINE BLADE*
• *PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) LAIGHT, Alan, Niton PO38 2BJ, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29D 99/00 → (51) ***A63B 37/00***

B29D 99/00 → (51) ***B64C 11/26***

B29K 9/00 → (51) ***B29C 47/76***

B29K 21/00 → (51) ***B29C 47/76***

B29K 33/00 → (51) ***B29C 47/76***

B29K 55/02 → (51) ***B29C 47/76***

B29K 69/00 → (51) ***B29C 47/76***

B29K 77/00 → (51) ***B29C 47/76***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 49/42***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 33/30***

B29L 31/08 → (51) ***B29D 99/00***

B29L 31/30 → (51) ***B62D 29/04***

B31B 1/90 → (51) ***B29C 33/48***

B32B 7/02 → (51) ***F01D 25/00***

B32B 15/08 → (51) ***B65D 65/40***

B32B 27/00 → (51) ***F01D 25/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 019 333 A1***
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 13747429.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050755 12.07.2013
(87) WO 2015/004310 2015/02 15.01.2015
(54) • *WÄRMESCHRUMPFENDE ETIKETTENFOLIE, WÄRMESCHRUMPFENDES ETIKETT UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES GEGENSTANDES*
• *A HEAT SHRINK LABEL FILM, A HEAT SHRINK LABEL AND A METHOD FOR LABELLING OF AN ITEM*
• *FILM D'ÉTIQUETTE THERMORÉTRACTABLE, ÉTIQUETTE THERMORÉTRACTABLE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTIQUETAGE D'UN ARTICLE*
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
MANNER, Matti, FI-33270 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 019 334 A1***
B32B 33/00
(25) En (26) En
(21) 13747855.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050759 12.07.2013
(87) WO 2015/004314 2015/02 15.01.2015
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE FÜR ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG*
• *MULTILAYER FILM FOR LABEL AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH*
• *FILM MULTICOUCHE POUR ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
MANNER, Matti, FI-33270 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 019 335 A1***
B32B 33/00
(25) En (26) En
(21) 13747856.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050760 12.07.2013
(87) WO 2015/004315 2015/02 15.01.2015
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE FÜR ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG*
• *MULTILAYER FILM FOR LABEL AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH*
• *FILM MULTICOUCHE POUR UNE ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
MANNER, Matti, FI-33270 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 019 336 A1***
B32B 27/08 ***C08L 23/08***
C08L 23/14 ***C08J 5/18***
G09F 3/02 ***G09F 3/04***
B65D 65/40 ***B29C 55/02***
(25) En (26) En
(21) 13889281.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050761 12.07.2013
(87) WO 2015/004316 2015/02 15.01.2015
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE FÜR ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG*
• *MULTILAYER FILM FOR LABEL AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH*
• *FILM MULTICOUCHE POUR UNE ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN TEL FILM*
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
MANNER, Matti, FI-33270 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B32B 33/00 → (51) ***B32B 27/32***

B41J 2/06 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 019 337 A1***
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 14823678.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067292 23.06.2014
(87) WO 2015/005154 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143540
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ISHIKURA, Junri, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Yo, Tokyo 146-8501, JP
OCHI, Norihiko, Tokyo 146-8501, JP
FUJIMURA, Hidehiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/17*** (11) **3 019 338 A1***
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 13888946.4 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049886 10.07.2013
(87) WO 2015/005917 2015/02 15.01.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERTEILE MIT EINEM VERRIEGELUNGSHANDGRIFF UND EINER RIPPE*
• *FLUID CONTAINER PARTS INCLUDING A LATCH HANDLE AND RIB*
• *PARTIES DE RÉCIPIENT DE FLUIDE COMPRENANT UNE POIGNÉE DE VERROUILLAGE ET UNE NERVURE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PARANAN, Sittampalam, Singapore 109673, SG
TANDJO, Djuhartini, Singapore 109683, SG
WONG, Yeang Chyn, Singapore 109683, SG
PRATOMO, Lia Wijayanti, Singapore 109683, SG
CHNG, Kiong Chin, Singapore 109683, SG
YAP, Boon Huey, Singapore 109683, SG
TEO, Soo Leng, Singapore 109673, SG
LIM, Ngee Hong Richard, Singapore 109683, SG
KWOK, Ping Siew, Singapore 109683, SG
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/17***

B41M 3/14 → (51) ***C09K 19/38***

(51) ***B41N 7/06*** (11) **3 019 339 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753193.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000099 09.07.2014
(87) WO 2015/003281 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CH 12472013
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER BESCHICHTUNG EINER ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE EINER RASTERHÜLSE FÜR EINE DRUCKMASCHINE UND RASTERHÜLSE, DIE GEMÄSS DIESEM VERFAHREN VORBEREITET IST*
• *METHOD FOR PREPARING A COATING OF A CYLINDRICAL SURFACE OF A SCANNING SLEEVE FOR A PRINTING MACHINE AND SCANNING SLEEVE THAT IS PREPARED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN REVÊTEMENT D'UNE SURFACE CYLINDRIQUE D'UN MANCHON TRAMÉ DE MACHINE D'IMPRESSION ET MANCHON TRAMÉ PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(71) TeroLab Surface Group SA, Avenue de Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH
(72) DRILLER, Franz-Josef, 33178 Borchen, DE
WASSERMAN, Christopher, CH-1024 Ecublens, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

B42D 25/00 → (51) ***C09K 19/38***

B60B 3/04 → (51) ***B60B 3/08***

(51) ***B60B 3/08*** (11) **3 019 340 A1***
B60B 3/12 ***B60B 7/02***
B60B 7/06 ***B60B 7/18***
B60B 3/04
(25) De (26) De
(21) 14731969.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063161 23.06.2014
(87) WO 2015/003892 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013107394
(54) • *FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGRADES*
• *VEHICLE WHEEL AND METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE WHEEL*
• *ROUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE DE VÉHICULE*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) PIERONEK, David, 44329 Dortmund, DE
GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, DE
ZÖRNACK, Markus, Lake Orion, Michigan 48362, US
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B60B 3/12 → (51) ***B60B 3/08***

B60B 7/02 → (51) ***B60B 3/08***

B60B 7/06 → (51) ***B60B 3/08***

B60B 7/18 → (51) ***B60B 3/08***

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 019 341 A1***
C08K 13/02 ***C08L 7/00***
C08L 9/00 ***C08L 9/06***
C08K 3/36 ***C08K 5/09***
C08K 5/36 ***C08K 5/54***
(25) It (26) En
(21) 14757974.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062952 08.07.2014
(87) WO 2015/004605 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT RM20130398
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUTSCHUKREIFENVERBUNDES*
• *RUBBER TYRE COMPOUND PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ POUR PNEU EN CAOUTCHOUC*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) BOTTI, Francesco, I-00154 Roma, IT
ASCIONE, Riccardo, 00125 Roma, IT
PRIVITERA, Davide, I-00042 Anzio, IT
AMURRI, Michele, I-00122 Roma, IT
AGORETTI, Pasquale, 00040 Ariccia, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) ***B60C 9/09*** (11) **3 019 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716853.8 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057462 14.04.2014
(87) WO 2015/003828 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107207
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) VOLK, Heiner, 31535 Neustadt, DE
KRISHNAMURTHY, Kumar, 30173 Hannover, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/22***

(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 9/20*** (11) **3 019 343 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14737257.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064762 09.07.2014
(87) WO 2015/004210 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356860
(54) • *REIFEN MIT VARIABLEN DICKEN DER KAUTSCHUKMISCHUNGEN INNERHALB DER KARKASSENVERSTÄRKUNG*
• *TYRE COMPRISING VARIABLE THICKNESSES OF THE RUBBER MIXTURES INSIDE THE CARCASS REINFORCEMENT*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES EPAISSEURS VARIABLES DES MELANGES CAOUTCHOUTEUX INTERIEURS A L'ARMATURE DE CARCASSE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FOUCHER, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 9/20*** (11) **3 019 344 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739123.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064755 09.07.2014
(87) WO 2015/004205 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356857
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINER ERWEICHTEN KARKASSENVERSTÄRKUNG*
• *AIR TYRE HAVING A SOFTENED CARCASS REINFORCEMENT*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE ARMATURE DE CARCASSE ASSOUPLIE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FOUCHER, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 9/20*** (11) **3 019 345 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739768.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064757 09.07.2014
(87) WO 2015/004206 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356858
(54) • *LUFTREIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSFASERN MIT NIEDRIGER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *AIR TYRE COMPRISING CARCASS REINFORCEMENT CORDS WITH LOW PERMEABILITY*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURES DE CARCASSE PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABILITE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FOUCHER, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 11/03*** (11) **3 019 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716827.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057337 11.04.2014
(87) WO 2015/003827 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013107161
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RITTWEGER, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/04*** (11) **3 019 347 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723822.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059906 15.05.2014
(87) WO 2015/003837 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107343
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRIES, Volkmar, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/11*** (11) **3 019 348 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736832.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064642 08.07.2014
(87) WO 2015/004150 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356742
(54) • *RAUSCHARME LAUFFLÄCHE FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE*
• *LOW-NOISE TREAD FOR HEAVY VEHICLES*
• *BANDE DE ROULEMENT POUR POIDS LOURD À BRUIT RÉDUIT.*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) QUANTINET, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MARLIER, Fabien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 019 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716826.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057335 11.04.2014
(87) WO 2015/003826 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107349
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RITTWEGER, Stefan, 30163 Hannover, DE
STADLER, Frank, 30171 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 13/02*** ***B62M 6/75*** (11) **3 019 350 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739127.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064793 10.07.2014
(87) WO 2015/004223 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356850
(54) • *FAHRRADLUFTREIFEN*
• *BICYCLE AIR TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR VELO*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 13/02*** (11) **3 019 351 A1***
B60C 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739773.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064797 10.07.2014
(87) WO 2015/004225 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356856
(54) • *FAHRRADREIFEN*
• *BICYCLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR VELO*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/04 → (51) ***B60C 13/02***

---

(51) ***B60C 15/06*** (11) **3 019 352 A1***
B60C 19/08
(25) De (26) De
(21) 14716570.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057225 10.04.2014
(87) WO 2015/003825 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013107385
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MOLDENHAUER, Patrick, 24149 Kiel, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/08 → (51) ***B60C 15/06***

---

(51) ***B60C 27/06*** (11) **3 019 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736819.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064608 08.07.2014
(87) WO 2015/004135 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176136
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG FÜR EINE ANTIRUTSCHVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND ANTIRUTSCHVORRICHTUNG SOWIE ANTIRUTSCHANORDNUNG MIT DER FIXIERVORRICHTUNG UND ANTIRUTSCHVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE FOR A VEHICLE ANTI-SKID DEVICE, AN ANTI-SKID DEVICE AND AN ANTI-SKID ARRANGEMENT COMPRISING THE FIXING DEVICE AND THE ANTI-SKID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR DISPOSITIF D'ANTIDÉRAPAGE DE VÉHICULE, DISPOSITIF D'ANTIDÉRAPAGE ET AGENCEMENT ANTIDÉRAPAGE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE FIXATION ET LEDIT DISPOSITIF D'ANTIDÉRAPAGE*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) COLOMBO, Matteo, I-23885 Calco (LC), IT
FARINA, Luigi, I-23843 Dolzago (LC), IT
ARRIGONI NERI, Marco, I-23811 Ballabio (LC), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B60D 1/24 → (51) ***B60D 1/36***

---

(51) ***B60D 1/30*** (11) **3 019 354 A1***
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 14729308.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061954 10.06.2014
(87) WO 2015/003862 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213663
(54) • *ANHÄNGERKUPPLUNG*
• *TRAILER COUPLING*
• *ATTELAGE DE REMORQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HASKAMP, Klaus, 49413 Dinklage, DE
KLANK, Michael, 49084 Osnabrück, DE
STRATMANN, Julian, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***B60D 1/36*** (11) **3 019 355 A2***
B60D 1/62 ***B60D 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14744646.2 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050105 19.06.2014
(87) WO 2015/005795 2015/02 15.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 11.07.2013 NO 20130966
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AN- ODER ABKUPPELN EINES ANHÄNGERS AN EIN ODER VON EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING OR DISCONNECTING A TRAILER TO A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTACHER UNE REMORQUE À UN VÉHICULE OU POUR LA DÉTACHER DE CE DERNIER*
(71) Smart Innovation AS, Nyheimsvegen 68, 7058 Jakobsli, NO
(72) STRAND, Dag Arild Aamodt, N-7058 Jakobsli, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

B60D 1/46 → (51) ***E01C 23/12***

B60D 1/62 → (51) ***B60D 1/30***

B60D 1/62 → (51) ***B60D 1/36***

---

(51) ***B60G 3/28*** (11) **3 019 356 A1***
B60G 11/08 ***F16F 1/18***
(25) De (26) De
(21) 14729645.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061955 10.06.2014
(87) WO 2015/003863 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213674
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT GEKRÜMMTER QUERBLATTFEDER*
• *WHEEL SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A CURVED TRANSVERSE LEAF SPRING*
• *SUSPENSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE D'UN RESSORT À LAMES TRANSVERSAL CINTRÉ*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) HACKER, Clemens, 49080 Osnabrück, DE
ALBERS, Ingo, 49152 Bad Essen, DE
HOFMANN, Peter, 82131 Gauting, DE
RUPFLIN, Thomas, 88719 Stetten, DE
SIDDIQUI, Sami Uddin, 49448 Lemförde, DE

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **3 019 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728841.9 (22) 07.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001562 07.06.2014
(87) WO 2015/003769 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011589
(54) • *FAHRWERKSLENKER FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRWERKSLENKERS*
• *CHASSIS SUSPENSION ARM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A CHASSIS SUSPENSION ARM*
• *BRAS DE SUSPENSION POUR UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BRAS DE SUSPENSION*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HUDLER, Roland, 85077 Manching, DE
WINTER, Friedrich-Oskar, 91790 Nennslingen, DE
SEEMÜLLER, Wolfgang, 82205 Gilching, DE
LANGHOFF, Hans-Jürgen, 85101 Lenting, DE
FUCHS, Matthias, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **3 019 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822923.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046277 11.07.2014
(87) WO 2015/006642 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845729 P
(54) • *ACHSENBREMSHALTERUNG FÜR DÜNNWANDIGE ACHSEN*
• *AXLE BRAKE BRACKET FOR THIN-WALL AXLE*

- *SUPPORT DE FREIN D'AXE POUR UN AXE À PAROI MINCE*

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) PIERCE, Phillippi R., Canton, Ohio 44718, US
OYSTER, Michael D., Stow, Ohio 44224, US
GREGG, Dane, Uniontown, Ohio 44685, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60G 11/02 → (51) ***B60G 11/04***

(51) ***B60G 11/04*** (11) **3 019 359 A1***
B60G 11/02 ***F16F 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14823585.6 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000087 23.06.2014
(87) WO 2015/005841 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 PCT/SE2013/000113
(54) • *FAHRZEUGFEDERUNG UND BLATTFEDER DAFÜR*
• *VEHICLE SUSPENSION AND LEAF SPRING THEREFORE*
• *SUSPENSION DE VÉHICULE ET RESSORT À LAMES S'Y RAPPORTANT*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) PREIJERT, Stefan, S-415 07 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60G 11/08 → (51) ***B60G 3/28***

(51) ***B60G 11/113*** (11) **3 019 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822274.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046310 11.07.2014
(87) WO 2015/006669 2015/02 15.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845745 P
(54) • *MECHANISCHE ACHSEN-/AUFHÄNGUNGSFEDERSITZE FÜR DÜNNWANDIGE ACHSEN*
• *MECHANICAL AXLE/SUSPENSION SPRING SEATS FOR THIN-WALL AXLES*
• *SIÈGES DE RESSORT D'ESSIEU/DE SUSPENSION MÉCANIQUE POUR DES ESSIEUX À PAROI MINCE*
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) PIERCE, Phillippi R., Canton, Ohio 44718, US
OYSTER, Michael D., Stow, Ohio 44224, US
GREGG, Dane, Uniontown, Ohio 44685, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60G 15/06 → (51) ***F16F 9/46***

(51) ***B60G 17/016*** (11) **3 019 361 A1***
B60G 17/0165 ***B60G 21/10***
B60G 17/08 ***B62D 55/116***
B62D 55/112
(25) De (26) De
(21) 14731222.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062476 13.06.2014
(87) WO 2015/003874 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013011288
(54) • *ADAPTIVES HYDROP-LAUFWERK FÜR KETTENFAHRZEUGE*
• *ADAPTIVE HYDROPNEUMATIC RUNNING GEAR FOR TRACKED VEHICLES*
• *MÉCANISME DE ROULEMENT HYDROPNEUMATIQUE ADAPTATIF POUR VÉHICULES À CHENILLES*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) LENZ, Olaf, 24113 Molfsee, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B60G 17/0165 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 17/019 → (51) ***B60W 40/076***

B60G 17/08 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 17/08 → (51) ***F16F 9/46***

B60G 21/10 → (51) ***B60G 17/016***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 019 362 A1***
B60H 1/34
(25) En (26) En
(21) 14731826.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065167 02.06.2014
(87) WO 2015/005041 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147107
(54) • *FAHRZEUG-KLIMAANLAGENEINHEIT*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING UNIT*
• *UNITÉ DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAKURAI, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 019 363 A1***
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 14736771.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064345 04.07.2014
(87) WO 2015/004023 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213347
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HEIZ-KLIMAANLAGE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEATING AND AIR CONDITIONING SYSTEM IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE-CLIMATISATION DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HORN, Oliver, 81475 München, DE
HERBOLZHEIMER, Robert, 82194 Gröbenzell, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 019 364 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739701.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063197 23.06.2014
(87) WO 2015/003894 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356714
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDE HEIZ-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, CORRESPONDING HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING EQUIPMENT, AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE CORRESPONDANT*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) GOUR, Josselin, F-75015 Paris, FR
AOUN, Bernard, F-75014 Paris, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/00 → (51) ***F01P 7/14***

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/34 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 3/04 → (51) ***E06B 9/24***

B60J 5/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B60K 5/12*** (11) **3 019 365 A1***
B62D 21/11 ***B62D 21/15***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739878.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051491 17.06.2014
(87) WO 2015/004354 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356810
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI TEILEN, DIE DURCH EIN VERBINDUNGSTEIL MIT PROGRAMMIERTEM BRUCH MITEINANDER VERBUNDEN SIND*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING TWO PORTIONS CONNECTED TO ONE ANOTHER BY A PROGRAMMED-RUPTURE CONNECTING MEMBER*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DEUX PARTIES RELIÉES ENTRE ELLES PAR UN ORGANE DE LIAISON À RUPTURE PROGRAMMÉE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PERU, Marc, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/52 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 17/04 → (51) ***F16H 57/025***

B60L 7/28 → (51) ***B08B 9/055***

B60L 9/00 → (51) ***B60L 11/02***

(51) ***B60L 9/20*** (11) **3 019 366 A2***
H02M 1/10
(25) De (26) De
(21) 14786153.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071387 07.10.2014
(87) WO 2015/055457 2015/16 23.04.2015
(88) 20.08.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188829
(54) • *MEHRSYSTEM-STROMRICHTERANORDNUNG*
• *MULTI-SYSTEM POWER CONVERTER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR POLYCOURANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANKE, Ekkehard, 90427 Nürnberg Boxdorf, DE

B60L 9/30 → (51) ***B60L 11/02***

(51) ***B60L 11/02*** (11) **3 019 367 A1***
B60L 9/00 ***B60L 9/30***
(25) De (26) De
(21) 14802399.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075003 19.11.2014
(87) WO 2015/082218 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 DE 102013224669
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM VERSORGEN EINES ANTRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SUPPLYING A DRIVE OF A VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE CIRCUITS POUR L'ALIMENTATION D'UN ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÖSCHELER, Bernhard, 91058 Erlangen, DE

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60N 2/16*** (11) **3 019 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734783.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063383 25.06.2014
(87) WO 2015/003905 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011515
02.10.2013 DE 102013016289
(54) • *VERSTELLUNGSANTRIEB, INSBESONDERE HÖHENVERSTELLUNGSANTRIEB, EINES FAHRZEUGSITZES MIT EINER FANGVORRICHTUNG*
• *ADJUSTING DRIVE, IN PARTICULAR HEIGHT-ADJUSTING DRIVE, FOR A VEHICLE SEAT AND HAVING A CATCH DEVICE*
• *COMMANDE DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER COMMANDE DE RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE, COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ARRÊT*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) STEMMER, Jürgen, 42897 Remscheid, DE
GERDT, Dmitrij, 50670 Köln, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/28 → (51) ***B60N 2/70***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/70***

(51) ***B60N 2/70*** (11) **3 019 369 A1***
B60N 2/28 ***B60N 2/427***
(25) En (26) En
(21) 14742297.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052089 09.07.2014
(87) WO 2015/004453 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312305
16.06.2014 GB 201410687
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER STOSSDÄMPFERSTRUKTUR*
• *IMPROVEMENTS TO STRUCTURE TO RESIST IMPACT*
• *PERFECTIONNEMENTS D'UNE STRUCTURE POUR RÉSISTER À UN IMPACT*
(71) Dickinson, Simon, 92 Castle Road Scarborough, North Yorkshire YO11 1TG, GB
Dickinson, Amber Lee, 92 Castle Road, Scarborough, North Yorkshire YO11 1TG, GB
(72) Dickinson, Simon, North Yorkshire YO11 1TG, GB
Dickinson, Amber Lee, Scarborough, North Yorkshire YO11 1TG, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***B60Q 3/00*** (11) **3 019 370 A2***
B60Q 3/02
(25) De (26) De
(21) 14736399.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064510 08.07.2014
(87) WO 2015/004090 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013213523
(54) • *STREUSCHEIBE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG-BAUTEIL*
• *DIFFUSING LENS, LIGHTING DEVICE AND MOTOR VEHICLE COMPONENT*
• *DIFFUSEUR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET ELEMENT DE VEHICULE A MOTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KORNEK, Alexander, 82276 Nassenhausen, DE

B60Q 3/02 → (51) ***B60Q 3/00***

(51) ***B60R 11/02*** (11) **3 019 371 A2***
(25) En (26) En
(21) 14745030.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045846 09.07.2014
(87) WO 2015/006388 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843964 P
(54) • *REIBUNGSANSCHLAGVORRICHTUNG*
• *FRICTION STOP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT DE FROTTEMENT*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) PARKER, Ty, W., Gainesville, Texas 76240, US
JOHNSTON, Jeffrey, Gainesville, Texas 76240, US
ZEMLER, Matthew, K., Gainesville, Texas 76240, US
DELGADILLO, Sebastian, S., Gainesville, Texas 76240, US
JONES, Matt, Gainesville, Texas 76240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***B60R 25/23*** (11) **3 019 372 A1***
G06F 21/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739704.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063457 25.06.2014
(87) WO 2015/003909 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1301653
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES BEFEHLS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR SECURING A COMMAND TO BE APPLIED TO A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE COMMANDE À APPLIQUER À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Securité Habitacle, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) MENARD, Eric, F-94046 Créteil Cedex, FR
GEHIN, Frédéric, F-94046 Creteil Cedex, FR
MASSON, Fabienne, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 019 373 A1***
B60S 1/40
(25) En (26) En
(21) 13734451.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064481 09.07.2013
(87) WO 2015/003740 2015/02 15.01.2015
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) COOS, Eric, F-54720 Cheniere, FR
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

B60T 8/172 → (51) ***B60W 40/076***

B60T 8/18 → (51) ***B60W 40/076***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **3 019 374 A1***
B60K 6/48 ***B60K 6/52***
B60W 30/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14742274.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051590 25.06.2014
(87) WO 2015/004361 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356859
(54) • *STEUERUNG DES AUF DAS ANTRIEBSRAD EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS ÜBERTRAGENEN DREHMOMENTS*
• *CONTROL OF TORQUE TRANSMITTED TO THE DRIVING WHEEL OF A HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *COMMANDE DU COUPLE TRANSMIS A UNE ROUE MOTRICE D'UN VEHICULE A MOTORISATION HYBRIDE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR
SUARD, Céline, F-91290 La Norville, FR
MOITY, Laurent, F-91340 Ollainville, FR

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 019 375 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728455.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001516 04.06.2014
(87) WO 2015/003766 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011624
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG EINER LÄNGSDYNAMIK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC LONGITUDINAL DYNAMICS CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION AUTOMATIQUE D'UNE DYNAMIQUE LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BAUM, Mathias, 30455 Hannover, DE
BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE
KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 019 376 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730428.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001517 04.06.2014
(87) WO 2015/003767 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011623
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG EINER LÄNGSDYNAMIK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY REGULATING A LONGITUDINAL DYNAMIC OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION AUTOMATIQUE D'UNE DYNAMIQUE LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BAUM, Mathias, 30455 Hannover, DE
BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE
KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 019 377 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736666.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063002 20.06.2014
(87) WO 2015/003885 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213302
(54) • *STEUERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KONERT, Andreas, 51145 Köln, DE
STEBNER, Frank, 38108 Braunschweig, DE
RIEDEL, Stephan, 38448 Wolfsburg, DE
KACZOR, Benjamin, 38527 Meine, DE
WEISS, Norbert, 38173 Sickte, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 30/188*** (11) **3 019 378 A1***
F02D 13/02 ***F01N 3/20***
F02D 41/00 ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14735567.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064181 03.07.2014
(87) WO 2015/003993 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312211
(54) • *ADAPTIVE ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNG FÜR OPTIMIERTE LEISTUNG*
• *ADAPTIVE POWERTRAIN CONTROL FOR OPTIMIZED PERFORMANCE*
• *COMMANDE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR ADAPTATIVE POUR PERFORMANCES OPTIMISÉES*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BEVAN, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MAUGHAM, Robin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LILLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
JARVIS, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/188 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***B60W 40/076*** (11) **3 019 379 A2***
B60W 40/13 ***G01C 9/00***
G01C 9/08 ***G01G 19/08***
F16H 61/02 ***B60G 17/019***
B60T 8/172 ***B60T 8/18***
F16H 59/52 ***F16H 59/66***
(25) En (26) En
(21) 14777775.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063042 11.07.2014
(87) WO 2015/004639 2015/02 15.01.2015
(88) 25.06.2015
(30) 11.07.2013 IT TO20130584
(54) • *ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRBAHNSTEIGUNG UND FAHRZEUGMASSE PROGRAMMIERTE AUTOSTEUERUNGSEINHEIT, FAHRZEUG MIT SOLCH EINER STEUERUNGSEINHEIT SOWIE ZUGEHÖRIGES PROGRAMMPRODUKT DAFÜR*
• *AUTOMOTIVE CONTROL UNIT PROGRAMMED TO ESTIMATE ROAD SLOPE AND VEHICLE MASS, VEHICLE WITH SUCH A CONTROL UNIT AND CORRESPONDING PROGRAM PRODUCT THEREFORE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE POUR ESTIMER L'INCLINAISON D'UNE ROUTE ET LA MASSE DU VÉHICULE, VÉHICULE AVEC UNE TELLE UNITÉ ET PRODUIT LOGICIEL CORRESPONDANT*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) RAFFONE, Enrico, I-10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 40/13 → (51) ***B60W 40/076***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 50/029 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***B61B 12/00*** (11) **3 019 380 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747797.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000133 26.06.2014
(87) WO 2015/003196 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 AT 5742013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSWECHSELN VON ROLLENBATTERIEN*
• *DEVICE FOR REPLACING ROLLER SETS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLACER DES BATTERIES DE GALETS*
(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(72) SUTTER, Josef, AT-6900 Bregenz, AT
LINDER, Stefan, AT-6845 Hohenems, AT
FISCHER, Harald, AT-6922 Wolfurt, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***B61K 5/02*** (11) **3 019 381 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799696.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073885 06.11.2014
(87) WO 2015/071159 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013223382

(54) • *ANHEBESYSTEM ZUM AUFGLEISEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *LIFTING SYSTEM FOR RERAILING A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉLÉVATION PERMETTANT LA REMISE SUR RAILS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OPITZ, Antje, 85221 Dachau, DE
DREXLER, Stephan, 82054 Sauerlach, DE
KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, DE

---

(51) ***B61K 9/08*** (11) **3 019 382 A1***
E01B 35/00
(25) De (26) De
(21) 14732085.7 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001615 14.06.2014
(87) WO 2015/003772 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 AT 5702013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER GLEIS-SOLLLAGE*
• *METHOD FOR DETERMINING A TARGET TRACK LOCATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION THÉORIQUE D'UNE VOIE FERRÉE*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) AUER, Florian, A-1010 Wien, AT

---

(51) ***B62B 3/02*** (11) **3 019 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822141.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046490 14.07.2014
(87) WO 2015/006760 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845648 P
(54) • *LASTENTRÄGER MIT MODUSWECHSLER*
• *LOAD CARRIER WITH MODE CHANGER*
• *PORTE-CHARGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE MODE*
(71) Ameriwood Industries, Inc., 410 East South First Street, Wright City, MO 63390, US
(72) GIBSON, William R., Kent, Ohio 44240, US
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

---

(51) ***B62B 3/10*** (11) **3 019 384 A1***
A47L 13/51
(25) De (26) De
(21) 14729210.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001370 21.05.2014
(87) WO 2015/003761 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011632
(54) • *REINIGUNGSWAGEN*
• *CLEANING CART*
• *CHARIOT DE NETTOYAGE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, DE
RUECKHEIM, Markus, 64347 Griesheim, DE
GRATZKI, Torsten, 45219 Essen, DE
BARBER, Steve, Manchester M20 2TG, GB
DEERBERG, Jens, 45130 Essen, DE

B62B 7/14 → (51) ***B62B 9/12***

---

(51) ***B62B 9/12*** (11) **3 019 385 A1***
A47D 13/02 ***B62B 9/28***
B62B 9/24 ***B62B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14823121.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050120 11.07.2014
(87) WO 2015/003227 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 AU 2013902586
(54) • *KOMBINATION AUS EINER KINDERTRAGEVORRICHTUNG UND EINEM KINDERWAGEN*
• *A COMBINATION OF CHILD CARRIER AND STROLLER*
• *COMBINAISON D'UN PORTE-BÉBÉ ET D'UNE POUSSETTE*
(71) The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) MARTINIUK, Alexandra, New South Wales 2006, AU
PODROUZEK, Roman, New South Wales 2006, AU
PARK, Miles, New South Wales 2006, AU
SLATER, Elizabeth, New South Wales 2006, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62B 9/24 → (51) ***B62B 9/12***

B62B 9/28 → (51) ***B62B 9/12***

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 019 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735934.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064058 02.07.2014
(87) WO 2015/003970 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13382281
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
(72) ACINAS LOPE, Francisco Javier, E-09003 Burgos, ES
MARTINEZ AREAL, Fernando, E-36380 Gondomar, ES
GOMEZ DE SEGURA IPACUA, Javier, E-48620 Plentzia, ES
SANCHEZ LUACES, José, E-36204 Vigo, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

---

(51) ***B62D 5/09*** (11) **3 019 387 A1***
B62D 5/30
(25) De (26) De
(21) 14739042.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001878 09.07.2014
(87) WO 2015/003803 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011484
30.10.2013 DE 102013018237
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES LENKSYSTEM*
• *ELECTROHYDRAULIC STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTROHYDRAULIQUE*
(71) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4, 5500 Bischofshofen, AT
(72) KIEGERL, Christoph, 5453 Werfenweng, AT
KNAPP, Hans, A-5500 Bischofshofen, AT
BÖS, Manuel, A-5400 Hallein, AT
STOCK, Josef, A-5500 Bischofshofen, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B62D 5/30 → (51) ***B62D 5/09***

B62D 11/18 → (51) ***E02F 9/20***

B62D 21/11 → (51) ***B60K 5/12***

B62D 21/15 → (51) ***B60K 5/12***

B62D 25/00 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***B62D 29/04*** (11) **3 019 388 A1***
B29B 11/16 ***B29L 31/30***
(25) De (26) De
(21) 14738469.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064512 08.07.2014
(87) WO 2015/004092 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213653
(54) • *PREFORM-ELEMENT FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KRAFTFAHRZEUGSKAROSERIE*
• *PREFORM ELEMENT FOR THE PRODUCTION OF A MOTOR VEHICLE BODY*
• *ÉLÉMENT DE PRÉFORME POUR LA PRODUCTION D'UNE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOGGER, Thomas, 83624 Otterfing, DE
BECHERER, David, 80992 München, DE
GOLDYN, Lukasz, 80807 München, DE

---

(51) ***B62D 51/02*** (11) **3 019 389 A1***
A63C 11/10 ***A63C 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14822232.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050626 30.06.2014
(87) WO 2015/003262 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844893 P
(54) • *KOMPAKTE ZUGVORRICHTUNG*
• *COMPACT PULLING APPARATUS*
• *APPAREIL COMPACT DE TRACTION*
(71) Martel, Yvon, 342, rue des Hirondelles, Chicoutimi, Québec G7H 8C9, CA
(72) Martel, Yvon, Chicoutimi, Québec G7H 8C9, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62D 55/10*** (11) **3 019 390 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720591.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100160 15.04.2015
(87) WO 2015/158333 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105476
(54) • *MILITÄRISCHES KETTENFAHRZEUG*
• *MILITARY TRACKED VEHICLE*
• *VÉHICULE MILITAIRE À CHENILLES*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) BACHMANN, Harald, 80997 München, DE
FALKE, Thomas, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

B62D 55/112 → (51) ***B60G 17/016***

B62D 55/116 → (51) ***B60G 17/016***

(51) ***B62J 1/02*** (11) **3 019 391 A1***
(25) It (26) En
(21) 14777770.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062962 09.07.2014
(87) WO 2015/004608 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 IT VR20130160
(54) • *SATTEL FÜR FAHRRÄDER ODER MOTORRÄDER*
• *SADDLE FOR BICYCLES OR MOTORCYCLES*
• *SELLE POUR BICYCLETTES ET MOTOCYCLES*
(71) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele 119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B62M 6/75 → (51) ***B60C 13/02***

(51) ***B63B 21/50*** (11) **3 019 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739639.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064835 12.07.2013
(87) WO 2015/003754 2015/02 15.01.2015
(54) • *LÖSBARE UNTERWASSERBOJENVERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT SPANNPRATZEN*
• *DISCONNECTABLE SUBMERGED BUOY MOORING DEVICE COMPRISING CLAMPING DOGS*
• *DISPOSITIF D'AMARRAGE DE BOUÉE IMMERGÉ POUVANT ÊTRE DÉTACHÉ, COMPRENANT DES FERMETURES À TOURNIQUET*
(71) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) BAUDUIN, Christian Raymond, F-06360 Eze, FR
TOGGIANI, Jean-Yves Silvain, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
BENOIT, Jean Pierre, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
PERRIN, Jérôme, F-06410 Biot, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***B63B 25/00*** ***B63J 3/04*** (11) **3 019 393 A1*** ***F02B 63/04***
(25) De (26) De
(21) 14741260.5 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065056 14.07.2014
(87) WO 2015/004288 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 202013103128 U
(54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT, STROMVERSORGUNGSANORDNUNG SOWIE WASSERFAHRZEUG MIT EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT ODER MIT EINER STROMVERSORGUNGSANORDNUNG*
• *POWER SUPPLY UNIT, POWER SUPPLY ASSEMBLY, AND WATER VEHICLE HAVING A POWER SUPPLY UNIT OR HAVING A POWER SUPPLY ASSEMBLY*
• *GROUPE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AINSI QUE VÉHICULE NAUTIQUE ÉQUIPÉ D'UN GROUPE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OU D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
(72) KUHLMANN, Henning, 22559 Hamburg, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B63B 27/36*** (11) **3 019 394 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14823686.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050886 10.07.2014
(87) WO 2015/005864 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 SE 1350876
(54) • *BOOT MIT EINEM BEWEGLICHEN FREIBORDABSCHNITT*
• *A BOAT WITH A DISPLACEABLE FREEBOARD PORTION*
• *BATEAU COMPORTANT UNE PARTIE DE FRANC-BORD DÉPLAÇABLE*
(71) Hillbohm, Lars, Örvägen 6, 814 93 Skutskär, SE
(72) Hillbohm, Lars, 814 93 Skutskär, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B63G 8/40 → (51) ***B63H 21/20***

B63G 13/02 → (51) ***F41H 3/00***

(51) ***B63H 9/06*** (11) **3 019 395 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777681.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000172 07.07.2014
(87) WO 2015/004342 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1301642
(54) • *ANTRIEBSSEGEL MIT EINEM FLUGZEUGFLÜGELPROFIL*
• *PROPULSION SAIL HAVING AN AIRCRAFT WING PROFILE*
• *VOILE DE PROPULSION A PROFIL EN AILE D'AVION*
(71) DEBLED, Antoine, 19 Rue de la Bourdonnais, 56100 Lorient, FR
(72) DEBLED, Antoine, 56100 Lorient, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***B63H 21/20*** ***B63G 8/40*** (11) **3 019 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 14840676.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046102 10.07.2014
(87) WO 2015/030938 2015/09 05.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844767 P
12.09.2013 US 201361876829 P
01.04.2014 US 201414231887
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-ÜBERWASSERFAHRZEUG UND TAUCHFÄHIGES FAHRZEUG*
• *HIGH SPEED SURFACE CRAFT AND SUBMERSIBLE CRAFT*
• *EMBARCATION DE SURFACE ET EMBARCATION SUBMERSIBLE À GRANDE VITESSE*
(71) Juliet Marine Systems, Inc., 62 Deer Street, Portsmouth, NH 03801, US
(72) SANCOFF, Gregory E., North Hampton, NH 03862, US
CURCIO, Joseph, Gray, ME 04039, US
NORMAN, David, Standish, ME 04084, US
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) ***B63H 21/32*** ***F01N 13/12*** (11) **3 019 397 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728180.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061522 04.06.2014
(87) WO 2015/003855 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213434
(54) • *BOOTSANTRIEB*
• *BOAT DRIVE*
• *PROPULSION DE BATEAU*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) MANIERO, Loris, I-35031 Abano Terme (PD), IT
FRIGO, Alberto, I-36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
TRANQUILLINI, Massimo, I-38065 Mori (TN), IT

B63J 3/04 → (51) ***B63B 25/00***

B64C 1/14 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***B64C 11/26*** ***B29D 99/00*** (11) **3 019 398 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14742277.8 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051595 25.06.2014
(87) WO 2015/004362 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843505 P
(54) • *VERBUNDPROPELLERBLATT FÜR EIN FLUGZEUG*
• *COMPOSITE PROPELLER BLADE FOR AN AIRCRAFT*
• *PALE D'HÉLICE COMPOSITE POUR AÉRONEF*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LAURENCEAU, Adrien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FABRE, Adrien, Jacques, Philippe, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GIMAT, Matthieu, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64C 13/34 → (51) ***F16H 35/10***

(51) ***B64C 29/00*** (11) **3 019 399 A1***
F04D 25/06
(25) Nl (26) En
(21) 14741970.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050458 08.07.2014
(87) WO 2015/005776 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 NL 2011128
(54) • *ROTIERENDE VORRICHTUNG, WIE ZUM BEISPIEL EIN LUFTBEWEGER WIE ETWA EIN GEBLÄSE, EIN PROPELLER ODER EIN HUBROTOR, EINE WASSERTURBINE ODER EINE WINDTURBINE*
• *ROTARY DEVICE, FOR INSTANCE AN AIR MOVER SUCH AS A FAN, A PROPELLER OR A LIFTING ROTOR, A WATER TURBINE OR A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF ROTATIF, PAR EXEMPLE UN ÉCHANGEUR AÉRAULIQUE TEL QU'UN VENTILATEUR, UN PROPULSEUR OU UN ROTOR SUSTENTATEUR, UNE TURBINE HYDRAULIQUE OU UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Eco-logical Enterprises B.V., Dr. Abraham Kuyperlaan 23, 3818 JB Amersfoort, NL
(72) BERTELS, Augustinus Wilhelmus Maria, NL-6865 CL Doorwerth, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***B64D 11/00*** (11) **3 019 400 A2***
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 14745316.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046327 11.07.2014
(87) WO 2015/006678 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845562 P
(54) • *TÜR FÜR EIN FLUGZEUG*
• *DOOR FOR AN AIRCRAFT*
• *PORTE POUR UN AÉRONEF*
(71) Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707, Wichita, Kansas 67277-7707, US
C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) GOINGS, William A., Derby, Kansas 67037, US
LONG, Eric, St-Lazare, Québec J7T 0E7, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 019 401 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750564.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051818 15.07.2014
(87) WO 2015/004405 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1301649
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES KOMFORTS VON PASSAGIEREN EINES TRANSPORTMITTELS OHNE WECHSEL VON DESSEN PERSONENBEFÖRDERUNGSKAPAZITÄT*
• *DEVICE INTENDED TO IMPROVE THE COMFORT OF PASSENGERS OF A MEANS OF TRANSPORT WITHOUT CHANGING THE PASSENGER CARRYING CAPACITY OF SAME*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À AMÉLIORER LE CONFORT DES PASSAGERS D'UN MOYEN DE TRANSPORT SANS ALTÉRER LA CAPACITÉ D'EMPORT DE PASSAGERS DE CELUI-CI*
(71) Sebgo, Rue de la Saint Frère, 49320 Charce Saint Ellier, FR
(72) GREGOIRE, Olivier, 49320 Charce Saint Ellier, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 019 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822896.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045727 08.07.2014
(87) WO 2015/006313 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 08.07.2013 US 201361957635 P
28.08.2013 US 201361959598 P
04.10.2013 US 201361961092 P
12.10.2013 US 201361961367 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON FAHRZEUGINSASSEN*
• *VEHICLE OCCUPANT SUPPORT*
• *SUPPORT DE PASSAGER DE VÉHICULE*
(71) Rajasingham, Arjuna, Indraeswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
(72) Rajasingham, Arjuna, Indraeswaran, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB

B64D 13/08 → (51) ***G05D 23/13***

B64D 27/26 → (51) ***F01D 25/16***

B64D 29/00 → (51) ***F02C 7/00***

B64F 5/00 → (51) ***B64G 1/40***

B64G 1/14 → (51) ***B64G 1/40***

(51) ***B64G 1/40*** (11) **3 019 403 A1***
F02K 9/97 ***B64G 5/00***
B64G 1/14 ***B64F 5/00***
B64G 1/64 ***F02K 9/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14737198.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064282 04.07.2014
(87) WO 2015/004010 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356695
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE WIEDERVERWENDBARE TRÄGERRAKETE*
• *PROPULSION UNIT FOR REUSABLE LAUNCH VEHICLE*
• *BLOC PROPULSEUR POUR VÉHICULE DE LANCEMENT RÉUTILISABLE*
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) CORABOEUF, Yohann, F-33700 Merignac, FR
DUTHEIL, Jean-Philippe, F-33127 Martignas-sur-Jalles, FR
(74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B64G 1/64 → (51) ***B64G 1/40***

B64G 5/00 → (51) ***B64G 1/40***

B65B 3/00 → (51) ***B65B 51/14***

B65B 3/02 → (51) ***B65B 55/02***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 51/14***

B65B 11/50 → (51) ***B65D 65/40***

B65B 35/04 → (51) ***B65G 47/51***

(51) ***B65B 51/14*** (11) **3 019 404 A1***
A61J 1/06 ***B65D 1/09***
B65B 7/16 ***B65B 3/00***
(25) It (26) En
(21) 14741405.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062920 07.07.2014
(87) WO 2015/004594 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IT MO20130197
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHIOLEN FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE, KOSMETISCHE, NAHRUNGSMITTELPRODUKTE ODER DERGLEICHEN*
• *PROCEDURE FOR THE MANUFACTURE OF VIALS FOR FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL, COSMETIC, FOOD PRODUCTS OR THE LIKE*
• *PROCÉDURE POUR LA FABRICATION DE FLACONS DESTINÉS À DES PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER POUR DES PRODUITS MÉDICAUX, PHARMACEUTIQUES, COSMÉTIQUES, ALIMENTAIRES OU SIMILAIRES*
(71) Lameplast S.p.A., Via Verga 1/27, 41016 Rovereto sul Secchia - Novi Di Modena (MO), IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***B65B 55/02*** (11) **3 019 405 A1***
B65B 55/04 ***B65B 3/02***
(25) De (26) De
(21) 14727547.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061439 03.06.2014
(87) WO 2015/003852 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107223
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFALTEN, BEFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON PACKUNGSMÄNTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FOLDING OPEN, FILLING, AND CLOSING PACKING COVERINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPLIAGE, DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE D'ENVELOPPES D'EMBALLAGE*
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) SEICHE, Werner, 50127 Bergheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65B 55/04 → (51) ***B65B 55/02***

(51) ***B65C 9/36*** (11) **3 019 406 A1***
B65C 9/40
(25) It (26) En
(21) 14777153.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062972 09.07.2014
(87) WO 2015/004615 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT BO20130359
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON ETIKETTEN AUF PRODUKTEN*
• *AN APPARATUS FOR APPLYING LABELS ON PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR APPLIQUER DES D'ÉTIQUETTES SUR DES PRODUITS*
(71) Mac & Label Trade S.r.l., Via Zavaglia 160, 47522 Cesena (Forli'-Cesena), IT
(72) TURCI, Davide, I-47522 Cesena (Forli'-Cesena), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65C 9/40 → (51) ***B65C 9/36***

B65D 1/02 → (51) ***B29C 49/42***

B65D 1/02 → (51) ***C08J 7/04***

B65D 1/09 → (51) ***B65B 51/14***

B65D 3/10 → (51) ***B29C 33/48***

(51) ***B65D 3/28*** (11) **3 019 407 A1***
B65D 5/42 ***B65D 47/26***
(25) En (26) En
(21) 14766802.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001689 09.07.2014
(87) WO 2015/004524 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312413
(54) • *VERPACKUNG MIT VISUELLEN BEWEGUNGSEFFEKTEN*
• *A PACKAGE HAVING VISUAL MOTION EFFECTS*
• *EMBALLAGE AYANT DES EFFETS DE MOUVEMENT VISUELS*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) HOLT, Christopher, Birmingham B32 2LU, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B65D 5/42 → (51) ***B65D 3/28***

B65D 5/72 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B65D 19/00*** (11) **3 019 408 A1***
B65D 19/44
(25) Nl (26) En
(21) 14741983.2 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050480 14.07.2014
(87) WO 2015/005794 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011158
09.12.2013 NL 2011927
(54) • *TRANSPORTANLAGE UND PALETTE*
• *TRANSPORT ASSEMBLY AND PALLET*
• *ENSEMBLE DE TRANSPORT ET PALETTE*
(71) Schepers, Klaas, Struikheide 1, 7841 GG Sleen, NL
Schepers-Schutrups, Grietje Gebbechien, Struikheide 1, 7841 GG Sleen, NL
(72) Schepers, Klaas, 7841 GG Sleen, NL
Schepers-Schutrups, Grietje Gebbechien, 7841 GG Sleen, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B65D 19/34*** (11) **3 019 409 A1***
B65D 19/40
(25) De (26) De
(21) 14749727.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064672 09.07.2014
(87) WO 2015/004170 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213607
(54) • *TRANSPORTGESTELL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTGESTELLS*
• *TRANSPORT RACK AND METHOD FOR PRODUCING A TRANSPORT RACK*
• *CHÂSSIS DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CHÂSSIS DE TRANSPORT*
(71) Schader, Horst, Liebigstrasse 3, 36304 Alsfeld, DE
(72) Schader, Horst, 36304 Alsfeld, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B65D 19/40 → (51) ***B65D 19/34***

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/00***

B65D 23/10 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B65D 30/22*** (11) **3 019 410 A1***
B65D 81/00 ***A23L 3/00***
B65D 85/804 ***A47J 47/02***
(25) No (26) En
(21) 14822367.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050125 08.07.2014
(87) WO 2015/005798 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 NO 20130948
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG, KONSERVIERUNG SOWIE EINWEICHEN UND/ODER WEICHMACHUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *DEVICE FOR STORING, PRESERVING, AND STEEPING AND/OR SOFTENING OF FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE STOCKER, DE CONSERVER, ET DE FAIRE MACÉRER ET/OU RAMOLLIR DES DENRÉES ALIMENTAIRES*
(71) Market Development AS, Lyngholmsveien 84, 6057 Ellingsøy, NO
(72) AARSETH, Arnt Olav, N-6057 Ellingsøy, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

B65D 33/36 → (51) ***B65D 77/06***

B65D 35/12 → (51) ***B29C 33/48***

(51) ***B65D 41/04*** (11) **3 019 411 A1***
B65D 41/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736901.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051449 12.06.2014
(87) WO 2015/004352 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356785
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE AUS KUNSTSTOFF*
• *CAP MADE OF SYNTHETIC MATERIAL*
• *BOUCHON DE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*
(71) Solocap-mab, 130 Chemin des Lacs, 88140 Contrexeville, FR
(72) MÉLAN-MOUTET, Mathias, F-51100 Reims, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65D 41/32 → (51) ***B65D 41/04***

(51) ***B65D 47/26*** (11) **3 019 412 A1***
(25) De (26) De
(21) 14741379.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062102 10.06.2014
(87) WO 2015/004547 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CH 12372013
(54) • *KUNSTSTOFF-BEHÄLTER MIT DREHVERSCHLUSS*
• *PLASTIC CONTAINER HAVING A ROTARY CLOSURE*
• *CONTENANT EN MATIÈRE PLASTIQUE POURVU D'UNE CAPSULE QUART DE TOUR*
(71) Capartis AG, Grabenstrasse 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Wohlgenannt, Herbert, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B65D 47/26 → (51) ***B65D 3/28***

B65D 47/32 → (51) ***A61J 9/04***

(51) ***B65D 51/16*** (11) **3 019 413 A1***
B65D 51/18
(25) En (26) En
(21) 14738980.3 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043071 19.06.2014
(87) WO 2015/006029 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937835
(54) • *BELÜFTETE SCHUTZKAPPE UND DECKEL*
• *VENTED OVERCAP AND LID*
• *COUVERCLE ET SURBOUCHON À ÉVENTS*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 51/18 → (51) ***B65D 51/16***

(51) ***B65D 51/20*** (11) **3 019 414 A1***
B65D 51/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749920.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051759 09.07.2014
(87) WO 2015/004386 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356746
(54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR ZUR LAGERUNG UND VERTEILUNG EINES SCHÜTTGUTES*
• *PACKAGING STRUCTURE FOR THE STORAGE AND DISTRIBUTION OF A BULK PRODUCT*
• *STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT EN VRAC*
(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
Ardagh MP West France S.A., Tour Cristal 7-11 Quai Andre Citroen, 75015 Paris, FR
(72) BRION, Alexandre, F-75013 Paris, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B65D 51/24 → (51) ***B65D 51/20***

(51) ***B65D 65/40*** (11) **3 019 415 A1***
B65D 75/32 ***B65B 11/50***
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 14736818.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064606 08.07.2014
(87) WO 2015/004134 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175849
(54) • *GAS- UND LICHTBESTÄNDIGE DOPPELSCHALEN-BLISTERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE INHALTE*
• *GAS AND LIGHT PROOF, DOUBLE-SHELL BLISTER PACKS FOR MEDICINAL CONTENTS*
• *PLAQUETTES À DOUBLE COQUE, ÉTANCHE À LA LUMIÈRE ET AUX GAZ POUR DES CONTENUS MÉDICINAUX*
(71) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) BRANDL, Oliver, 78467 Konstanz, DE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 73/00 → (51) ***A47F 5/11***

B65D 75/32 → (51) ***B65D 65/40***

(51) ***B65D 77/06*** (11) **3 019 416 A1***
B65D 83/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14742269.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051571 24.06.2014
(87) WO 2015/004360 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356698
(54) • *VORRICHTUNG MIT STARREM BEHÄLTER UND FLEXIBLEM ZYLINDERBEUTEL ZUM VERPACKEN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICE HAVING A RIGID CONTAINER AND A FLEXIBLE CYLINDRICAL BAG FOR PACKAGING FLUIDS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF A RÉCIPIENT RIGIDE ET POCHE CYLINDRIQUE SOUPLE POUR LE CONDITIONNEMENT DE FLUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Lablabo, 269 rue Georges Charpak, 74100 Juvigny, FR
(72) TABERLET, Jean-Philippe, F-74420 Villard, FR
GUY, Alain, F-74970 Marignier, FR
PUVILAND, Patrice, F-74800 Eteaux, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***B65D 77/06*** (11) **3 019 417 A1***
B65D 33/36 ***B65D 5/72***
(25) En (26) En
(21) 14823817.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062196 13.06.2014
(87) WO 2015/004549 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 ZA 201305137
(54) • *SAMMELROHRANORDNUNG*
• *MANIFOLD ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COLLECTEUR*
(71) Vortex Innovation Worx (Pty) Ltd, 4 Paddy Close, 7908 Ottery, ZA
(72) PANSEGROUW, Bester Jacobus, 7908 Ottery, ZA
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) ***B65D 77/22*** (11) **3 019 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738488.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064788 10.07.2014
(87) WO 2015/004221 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175844
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL ZUM FORMEN EINER VERPACKUNG FÜR EIN GASFREISETZENDES PRODUKT*
• *A PACKAGING MATERIAL FOR FORMING A PACKAGING FOR A PRODUCT RELEASING GASSES*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR LA FORMATION D'UN EMBALLAGE POUR UN PRODUIT LIBÉRANT DES GAZ*
(71) Amcor Flexibles Denmark A/S, Hattingvej 10, 8700 Horsens, DK
(72) HANSEN, Peter, DK-7120 Vejle Øst, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B65D 81/00 → (51) ***B65D 30/22***

B65D 83/00 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B65D 83/14*** (11) **3 019 419 A1***
B65D 83/38
(25) En (26) En
(21) 14822679.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046421 11.07.2014
(87) WO 2015/006738 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845315 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜLLUNG UND AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FILLING AND DISPENSING LIQUIDS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR REMPLIR ET DISTRIBUER DES LIQUIDES*
(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) WARE, Donald, D., Woodbury, MN 55125, US
KOLAND, Amy, Eden Prairie, MN 55347, US
WILSON, Richard, Lee, Edina, MN 55439, US
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

B65D 83/14 → (51) ***A61K 9/12***

B65D 83/32 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65D 83/34*** (11) **3 019 420 A1***
B65D 83/62 ***B65D 83/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736708.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063869 30.06.2014
(87) WO 2015/003946 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356841
(54) • *BEUTELRESERVOIRS FÜR GEHÄUSE ZUR AUSGABE UNTER DRUCK STEHENDER PRODUKTE UND GEHÄUSE DAMIT*
• *POUCH RESERVOIRS FOR CASINGS USED TO DISPENSE PRESSURISED PRODUCTS AND CASINGS COMPRISING SAME*
• *RESERVOIRS A POCHE POUR BOITIERS DISTRIBUTEURS DE PRODUITS SOUS PRESSION ET BOITIERS LES COMPRENANT*
(71) Inospray, Rue Ampère, 16440 Nersac, FR
(72) DE MAILLARD, Thibault, F-16000 Angouleme, FR
BEURCQ, Jean-Luc, F-16000 Angouleme, FR
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65D 83/36 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/38 → (51) ***B65D 83/14***

B65D 83/38 → (51) ***B65D 83/34***

B65D 83/42 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/62 → (51) ***B65D 83/34***

B65D 83/64 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 019 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738506.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064866 10.07.2014
(87) WO 2015/004259 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175955
(54) • *KAPSEL ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG*
• *A CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*
• *CAPSULE POUR PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
ODET, Samuel, CH-1800 Vevey, CH
DENISART, Jean-Paul, CH-1096 Cully, CH
ROGNON, Vincent, CH-1350 Orbe, CH

B65D 85/804 → (51) ***B65D 30/22***

(51) ***B65G 7/12*** ***A47K 17/00*** ***E03D 11/16*** (11) **3 019 422 A1*** ***B66F 11/00*** ***E04G 21/16***
(25) En (26) En
(21) 14823285.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050452 14.05.2014
(87) WO 2015/003258 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843617 P
15.08.2013 US 201361866276 P
(54) • *WERKZEUG ZUM HEBEN EINER TOILETTE*
• *TOOL FOR LIFTING A TOILET*
• *OUTIL PERMETTANT DE SOULEVER DES TOILETTES*
(71) Willim, Darrell, 624 Fleet Avenue, Winnipeg, Manitoba R2M 1L1, CA
(72) Willim, Darrell, Winnipeg, Manitoba R2M 1L1, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

B65G 15/10 → (51) ***G01N 35/02***

B65G 23/00 → (51) ***G01N 35/02***

B65G 33/26 → (51) ***B23K 26/352***

(51) ***B65G 47/51*** ***B65B 35/04*** (11) **3 019 423 A1***
(25) It (26) En
(21) 14733362.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061849 30.05.2014
(87) WO 2015/004546 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IT BO20130354
(54) • *BETRIEBSAKKUMULATIONSANORDNUNG FÜR MASCHINEN ZUM GRUPPENWEISEN VERPACKEN VON IM WESENTLICHEN PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTEN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE ZUM VERPACKEN SOLCHER GRUPPEN VON PRODUKTEN*
• *OPERATING ACCUMULATION ASSEMBLY FOR MACHINES FOR PACKAGING GROUPS OF SUBSTANTIALLY PLATELIKE PRODUCTS AND RELATED MACHINE FOR PACKAGING SUCH GROUPS OF PRODUCTS*
• *ENSEMBLE OPÉRATIONNEL D'ACCUMULATION DESTINÉ À DES MACHINES POUR L'EMBALLAGE DE GROUPES DE PRODUITS SENSIBLEMENT SOUS FORME DE PLAQUES ET MACHINE CORRESPONDANTE POUR L'EMBALLAGE DE TELS GROUPES DE PRODUITS*
(71) Gima S.p.A., Via Kennedy 17, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) GUIDI, Giulia, I-40141 Bologna, IT
SASSI, Fabio, I-40133 Bologna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B65G 47/71*** (11) **3 019 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724096.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060046 16.05.2014
(87) WO 2015/003838 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 SE 1350877
(54) • *TEILERVORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON VERPACKUNGEN ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI FÖRDERBÄNDERN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *A DIVIDER ARRANGEMENT FOR GUIDING PACKAGES BETWEEN AT LEAST TWO CONVEYOR BELTS, AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION SERVANT À GUIDER DES PAQUETS ENTRE AU MOINS DEUX BANDES TRANSPORTEUSES, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) MAGNUSSON, Johan, S-212 14 Malmö, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65G 65/46 → (51) ***B23K 20/00***

B65H 16/00 → (51) ***C14B 5/00***

(51) ***B65H 51/10*** ***B23K 9/133*** (11) **3 019 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742427.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045166 01.07.2014
(87) WO 2015/006113 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939949
(54) • *ROLLENTRÄGERSYSTEM FÜR SCHALTGETRIEBE UND VERFAHREN*
• *INDEXING DRIVE ROLL CARRIER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE GALETS D'ENTRAÎNEMENT D'AMENAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PATTERSON, Jon Michael, Glenview, Illinois 60025, US
LAHTI, Thomas Don, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B66B 5/18 → (51) ***B66B 19/00***

(51) ***B66B 11/02*** (11) **3 019 426 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14842526.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050646 25.08.2014
(87) WO 2015/033017 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FI 20135906
(54) • *AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR CAR*
• *CABINE D'ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HAAPANIEMI, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
RÄSÄNEN, Matti, FI-00330 Helsinki, FI
MÄNTYNEN, Simo, FI-00330 Helsinki, FI
HÄIVÄLÄ, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
ALVESALO, Mika, FI-00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B66B 13/08*** ***B66B 13/12*** ***E05D 15/06*** (11) **3 019 427 A1*** ***B66B 13/30***
(25) Fi (26) En
(21) 14850256.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050753 02.10.2014
(87) WO 2015/049423 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 FI 20135982
(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *DOOR ARRANGEMENT OF AN ELEVATOR*
• *AGENCEMENT DE PORTE D'UN ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) RÄSÄNEN, Matti, FI-00330 Helsinki, FI
HAAPANIEMI, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
HÄIVÄLÄ, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 13/12 → (51) ***B66B 13/08***

B66B 13/30 → (51) ***B66B 13/08***

(51) ***B66B 19/00*** ***B66B 5/18*** (11) **3 019 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734177.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064028 02.07.2014
(87) WO 2015/003964 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175972
(54) • *ABSTURZSICHERUNG FÜR EINE PLATTFORM*

- *FALL PREVENTION DEVICE FOR A PLATFORM*
- *DISPOSITIF ANTICHUTE POUR PLATEFORME*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) WEBER, Stefan, CH-5524 Niederwil, CH
BLÄSI, Pascal, CH-6036 Dierikon, CH

---

(51) ***B66B 23/02*** (11) **3 019 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889005.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/000846 12.07.2013
(87) WO 2015/003288 2015/02 15.01.2015
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR FÖRDERBAND*
• *CONVEYOR BAND DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE BANDE TRANSPORTEUSE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DAI, Du, Shanghai 201210, CN
CHENG, Jian, Shanghai 201802, CN
ZHANG, Yongbo, Hunan 425901, CN
YUE, Fengshu, Yangliuging Town Tianjin 300380, CN
ZHENG, Huisheng, Chang An Town Zhejiang 314400, CN
ZHU, Hongmin, Cangzhou Hebei 061400, CN
CHEN, Yongqing, Shanghai 201612, CN
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66C 1/00 → (51) ***E02F 9/20***

B66C 1/10 → (51) ***B66C 23/18***

---

(51) ***B66C 1/66*** (11) **3 019 430 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738476.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064584 08.07.2014
(87) WO 2015/004124 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 LU 92243
(54) • *HEBEBOLZEN*
• *LIFTING BOLT*
• *ANNEAU DE LEVAGE*
(71) Intelprop S.A., Zone d'activités Salzbaach, 9559 Wiltz, LU
(72) LOSANGE, Christophe, B-6640 Sibret, BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***B66C 7/08*** ***E01B 19/00*** (11) **3 019 431 A1*** ***E01B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14739385.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064654 08.07.2014
(87) WO 2015/004160 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176372
(54) • *SCHIENE FÜR EIN KRANAUSLEGER-SCHARNIER*
• *RAIL FOR CRANE BOOM HINGE*
• *RAIL DESTINÉ À UNE ARTICULATION DE FLÈCHE DE GRUE*
(71) HF Holding S.A., Rue du Commerce 19, 1400 Nivelles, BE
(72) AWI ABALO, Bolom, B-1800 Vilvoorde, BE
LENS, Michel, B-1650 Beersel, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***B66C 17/10*** ***B22D 41/12*** (11) **3 019 432 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736683.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063639 27.06.2014
(87) WO 2015/003925 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213718
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND WIEDER ABSETZEN EINER PFANNE, ANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR LIFTING A LADLE AND SETTING SAME DOWN AGAIN, PLANT HAVING SUCH AN APPARATUS, AND METHOD*
• *DISPOSITIF SERVANT À SOULEVER ET REPOSER UNE POCHE DE COULÉE, INSTALLATION ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) HARTER, Andreas, 77656 Offenburg Zunsweier, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

---

(51) ***B66C 23/18*** ***F03D 1/00*** (11) **3 019 433 A1*** ***B66C 1/10***
(25) En (26) En
(21) 13736533.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064377 08.07.2013
(87) WO 2015/003733 2015/02 15.01.2015
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HEBEN VON LASTEN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR LIFTING LOADS*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE LEVAGE DE CHARGES*
(71) VSL International AG, Saegestrasse 76, 3098 Köniz, CH
(72) HAYNES, Scott, Singapore 758047, SG
RUSSELL, Guy, Singapore 758047, SG
ALMEIDA, Romao, P-1000-304 Lisboa, PT
HAUK, Thorsten, CH-3007 Bern, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***B66F 3/46*** ***B66F 7/06*** ***B66F 7/28*** ***B66F 7/16*** (11) **3 019 434 A1*** ***B66F 7/20*** ***B66F 17/00*** ***B66F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14739264.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050438 03.07.2014
(87) WO 2015/005771 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 NL 2011131
10.07.2013 US 201361844616 P
(54) • *HEBESYSTEM ZUM ANHEBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER ODER MEHREREN HEBEVORRICHTUNGEN SOWIE FREISETZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LIFTING SYSTEM FOR LIFTING A VEHICLE COMPRISING ONE OR MORE LIFTING DEVICES AND A RELEASE SYSTEM, AND METHOD THERE FOR*
• *SYSTÈME DE LEVAGE POUR SOULEVER UN VÉHICULE, COMPRENANT UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS DE LEVAGE ET UN SYSTÈME DE LIBÉRATION, ET SON PROCÉDÉ*
(71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) STAPENSEA, Jan Bernhard, NL-9076 HG St. Annaparochie, NL
BIJLSMA, Ulbe Gerrit, NL-4894 PB Nes, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B66F 3/46*** ***B66F 7/28*** ***B66F 7/20*** (11) **3 019 435 A1*** ***B66F 7/16*** ***B66F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14739265.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050439 03.07.2014
(87) WO 2015/005772 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 NL 2011132
10.07.2013 US 201361844641 P
(54) • *HEBESYSTEM ZUM HEBEN EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES HEBESYSTEMS*
• *LIFTING SYSTEM FOR LIFTING A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE LIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE POUR SOULEVER UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE LEVAGE*
(71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) LUINGE, Johan, NL-8431 JN Oosterwolde, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66F 7/06 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 7/16 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 7/20 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 7/28 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 9/20 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 11/00 → (51) ***B65G 7/12***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 3/46***

---

(51) ***B67C 3/10*** (11) **3 019 436 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739372.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064200 03.07.2014
(87) WO 2015/004001 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107256
(54) • *FÜLLSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN MIT EINEM PROZESSGAS*

- *FILLING SYSTEM AND METHOD FOR THE TREATMENT OF CONTAINERS WITH A PROCESS GAS*
- *SYSTÈME DE REMPLISSAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS AU MOYEN D'UN GAZ DE PROCESSUS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

---

(51) ***B67C 3/26*** (11) **3 019 437 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734465.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063804 30.06.2014
(87) WO 2015/003941 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107260
(54)
- *FÜLLSYSTEM*
- *FILLING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REMPLISSAGE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE
FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

---

(51) ***B67D 1/00*** (11) **3 019 438 A1***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 14750598.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052078 08.07.2014
(87) WO 2015/004443 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845600 P
(54)
- *SYSTEM ZUR AUSGABE GEKÜHLTER GETRÄNKE MIT KARBONATOR UND VERFAHREN*
- *CHILLED BEVERAGE DISPENSE SYSTEM WITH CARBONATOR, AND METHOD*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON RÉFRIGÉRÉE DOTÉ D'UN CARBONATEUR, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Britvic Soft Drinks Limited, Breakspear Park Breakspear Way, Hemel Hempstead HP2 4TZ, GB
(72) JOHN, Barry, Hemel Hempstead HP2 4TZ, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***B67D 1/08*** (11) **3 019 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739518.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052040 04.07.2014
(87) WO 2015/004429 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312286
(54)
- *DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER*
- *PRESSURE RELIEF SYSTEM FOR BEVERAGE CONTAINER*
- *SYSTÈME DE LIBÉRATION DE PRESSION POUR CONTENANT DE BOISSON*

(71) CypherCo Limited, Twyford Road Rotherwas Industrial Estate, Hereford HR2 6JR, GB
(72) WHEATON, Simon, Hereford Herefordshire HR2 6FE, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/00***

B68G 9/00 → (51) ***A47C 27/06***

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **3 019 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736410.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064663 09.07.2014
(87) WO 2015/004166 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312405
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERMETISCHEN ABDICHTUNG MIT REDUZIERTER SPANNUNG*
- *METHOD FOR HERMETICALLY SEALING WITH REDUCED STRESS*
- *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ HERMÉTIQUE AYANT UNE CONTRAINTE RÉDUITE*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, B-3080 Duisburg, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **3 019 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748016.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045756 08.07.2014
(87) WO 2015/006327 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939400
(54)
- *ALS VAKUUMGETTER VERWENDETE LÖTMITTELBARRIERE FÜR EINE VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE*
- *WAFER LEVEL PACKAGE SOLDER BARRIER USED AS VACUUM GETTER*
- *BARRIÈRE DE SOUDURE DE NIVEAU DE TRANCHE UTILISÉE EN TANT QUE DÉGAZEUR À VIDE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) GOOCH, Roland, W., Dallas, TX 75231, US
DIEP, Buu, Q., Murphy, TX 75094, US
KENNEDY, Adam, M., Santa Barbara, CA 93111-2528, US
BLACK, Stephen, H., Buellton, CA 93427, US
KOCIAN, Thomas, A., Dallas, TX 75240, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B81B 7/02 → (51) ***B81C 1/00***

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 019 442 A1***
B81B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14822259.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050635 04.07.2014
(87) WO 2015/003264 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843598 P
(54)
- *MEMS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *MEMS DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING*
- *DISPOSITIF MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Motion Engine Inc., 33 Prince Street Suite 280, Montreal, Québec H3C 2M7, CA
(72) BOYSEL, Robert, Mark, Montreal, Québec H2Y 0A8, CA
ROSS, Louis, Montreal, Québec H2Y 0A8, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 21/64***

B82Y 20/00 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **3 019 443 A1***
G02F 1/00 ***H01B 1/06***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 14823695.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045825 08.07.2014
(87) WO 2015/006374 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843796 P
(54)
- *HYBRIDE HALBLEITERPOLYMERNANOPARTIKEL ALS POLARISATIONSEMPFINDLICHE FLUORESZENZSONDEN*
- *HYBRID SEMICONDUCTING POLYMER NANOPARTICLES AS POLARIZATION SENSITIVE FLUORESCENT PROBES*
- *NANOPARTICULES DE POLYMÈRES SEMI-CONDUCTEURS HYBRIDES UTILES COMME SONDES FLUORESCENTES SENSIBLES À LA POLARISATION*

(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98105-4608, US
ZEIGLER, Maxwell, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B82Y 30/00 → (51) ***H01B 3/30***

C01B 3/38 → (51) ***B01J 31/18***

---

(51) ***C01B 3/40*** (11) **3 019 444 A1***
B01J 23/89
(25) En (26) En
(21) 14744678.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044375 26.06.2014
(87) WO 2015/006064 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938376
(54)
- *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR THERMONEUTRALEN REFORMIERUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *CATALYST AND PROCESS FOR THERMONEUTRAL REFORMING OF LIQUID HYDROCARBONS*
- *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE REFORMAGE THERMONEUTRE D'HYDROCARBURES LIQUIDES*

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
King Fahd University of Petroleum and Minerals, P.O. Box 5041, Dhahran 31261, SA

Petroleo Brasileiro S.A., Av. Horacio de Macedo, 950 Cidade Universitaria - Quadra 7 - Ilha do Fundão, 21.941-915 Rio de Janeiro - RJ, BR

(72) AL-MUHAISH, Fahad Ibrahim, Al-Khobar 31952, SA
AHMED, Shakeel, Dhahran 31261, SA
PONTES BITTENCOURT, Roberto Carlos, 21.941-915 Rio de Janeiro - RJ, BR
CARDOSO, Mauri Jose Baldini, 21.941-915 Rio de Janeiro - RJ, BR
DE SOUZA, Vivian Passos, 21.941-915 Rio de Janeiro - RJ, BR

(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C01B 13/20 → (51) ***B01F 5/04***

C01B 13/20 → (51) ***C01G 23/07***

C01B 13/24 → (51) ***B01F 5/04***

C01B 13/24 → (51) ***C01G 23/07***

C01B 25/00 → (51) ***B01D 9/02***

C01B 25/45 → (51) ***B01D 9/02***

(51) ***C01B 31/04*** ***C25B 1/00*** (11) **3 019 445 A1***** ***C25F 5/00***

(25) En (26) En
(21) 14742169.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064944 11.07.2014
(87) WO 2015/004274 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176321
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAPHEN*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR TRANSFERRING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE TRANSFERT DE GRAPHÈNE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) PIZZOCCHERO, Filippo, DK-2200 Copenhagen, DK
BOOTH, Timothy John, DK-2830 Virum, DK
KOSTESHA, Natalie, DK-2830 Virum, DK
AMATO, Letizia, DK-2200 Copenhagen, DK
BØGGILD, Peter, DK-2200 Copenhagen, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C01B 31/20 → (51) ***A01G 9/18***

(51) ***C01B 33/00*** (11) **3 019 446 A1***

(25) En (26) En
(21) 14823783.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045745 08.07.2014
(87) WO 2015/006322 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843581 P
06.09.2013 US 201361874582 P
(54) • *NEUE FORM VON SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEW FORM OF SILICON AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *NOUVELLE FORME DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON, 1530 P. Street, N.W., Washington, D.C. 20005, US
(72) STROBEL, Timothy, A., Washington, DC 20005, US
KIM, Duck, Young, Washington, DC 20005, US
KURAKEVYCH, Oleksander, O., Washington, DC 20005, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

C01B 33/00 → (51) ***H01M 4/38***

C01B 33/18 → (51) ***B01F 5/04***

C01B 33/18 → (51) ***C01G 23/07***

(51) ***C01C 1/12*** ***C01C 3/02*** ***F22B 1/18*** (11) **3 019 447 A1*** ***C01C 3/04***

(25) En (26) En
(21) 14747456.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046130 10.07.2014
(87) WO 2015/006548 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845617 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF MIT ZWEITEM ABWÄRMEKESSEL*
• *HYDROGEN CYANIDE MANUFACTURING PROCESS WITH SECOND WASTE HEAT BOILER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CYANURE D'HYDROGÈNE AYANT UNE SECONDE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION*
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) CATON, John C., Yoakum, Texas 77995, US
OSTERMAIER, John J., Orange, Texas 77630-2144, US
STEINER, William J., Bridge City, Texas 77611-3218, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C01C 3/02 → (51) ***C01C 1/12***

C01C 3/04 → (51) ***C01C 1/12***

C01D 1/02 → (51) ***C01G 23/07***

C01F 7/30 → (51) ***C01G 23/07***

(51) ***C01G 23/07*** ***C01B 33/18*** ***C01B 13/20*** ***C01F 7/30*** (11) **3 019 448 A1*** ***C01D 1/02*** ***C01B 13/24***

(25) De (26) De
(21) 14731584.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062300 13.06.2014
(87) WO 2015/003871 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176126
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING METAL OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDES MÉTALLIQUES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHULZE ISFORT, Christian, B-2950 Kapellen, BE
HAGEMANN, Michael, 63796 Kahl, DE

C01G 25/00 → (51) ***A61N 1/375***

C01G 25/02 → (51) ***A61N 1/375***

C02F 1/00 → (51) ***B01J 31/18***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/56***

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***C02F 1/44*** ***C05F 3/00*** ***C02F 1/42*** (11) **3 019 449 A1*** ***C05B 7/00***

(25) En (26) En
(21) 14739721.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064361 04.07.2014
(87) WO 2015/004031 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 SE 1350862
(54) • *NÄHRSTOFFRÜCKGEWINNUNG*
• *NUTRIENT RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION DE NUTRIMENTS*
(71) Again Nutrient Recovery AB, Fiskhamnsgatan 10, 414 58 Göteborg, SE
(72) GANROT, Zsofia, S-414 58 Göteborg, SE
BYDÉN, Stefan, S-414 58 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***C02F 1/469*** ***B01D 61/44*** (11) **3 019 450 A1***

(25) En (26) En
(21) 14732317.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051808 12.06.2014
(87) WO 2015/004417 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312491
(54) • *ELEKTRODIALYSE*
• *ELECTRODIALYSIS*
• *ÉLECTRODIALYSE*
(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) BHIKHI, Vinodnarain, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, NL
(74) Revell, Christopher, FUJIFILM Imaging Colorants Limited 6th Floor, Acresfield, 8-10 Exchange Street, Blackley, Manchester M2 7HA, GB

C02F 1/52 → (51) ***B01D 9/02***

(51) ***C02F 1/56*** ***C02F 1/28*** ***C08J 9/28*** (11) **3 019 451 A1*** ***C02F 101/32*** ***B01J 20/282***

(25) En (26) En
(21) 14823508.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2014/000317 01.07.2014
(87) WO 2015/005868 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844069 P
17.10.2013 US 201361892102 P
(54) • *HOCHPORÖSE AEROGELE*
• *HIGHLY POROUS AEROGELS*

- *AÉROGELS HAUTEMENT POREUX*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) ZHANG, Hua, Singapore 639798, SG
BI, Hengchang, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C02F 1/68 → (51) ***A23L 2/00***

(51) ***C02F 3/00*** ***C02F 3/30*** (11) **3 019 452 A1*** ***C02F 101/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759287.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062858 04.07.2014
(87) WO 2015/004583 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356681
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHEN DENITRIFIKATION VON ABWASSER*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR THE BIOLOGICAL DENITRIFICATION OF WASTE WATER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE DÉNITRIFICATION BIOLOGIQUE D'EAUX RÉSIDUAIRES*
(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
(72) MANIC, Gildas, F-75020 Paris, FR
GINESTET, Philippe, F-78117 Chateaufort, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

C02F 3/00 → (51) ***B01D 11/02***

C02F 3/30 → (51) ***C02F 3/00***

C02F 101/16 → (51) ***C02F 3/00***

C02F 101/32 → (51) ***C02F 1/56***

C03B 19/14 → (51) ***C03B 23/07***

C03B 20/00 → (51) ***C03B 23/07***

C03B 23/043 → (51) ***C03B 23/07***

C03B 23/045 → (51) ***C03B 23/07***

(51) ***C03B 23/07*** ***C03B 19/14*** ***C03B 23/045*** ***C03B 20/00*** (11) **3 019 453 A1*** ***C03B 23/043*** ***C03C 3/06***
(25) De (26) De
(21) 14736800.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064541 08.07.2014
(87) WO 2015/004103 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013107435
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLAS-GROSSROHRES*
• *METHOD FOR PRODUCING A LARGE QUARTZ-GLASS PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE DE GRAND DIAMÈTRE EN VERRE DE QUARTZ*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) GROMANN, Boris, 63743 Aschaffenburg, DE
OBERLE, Burkhard, 63820 Elsenfeld, DE
SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE
FISCHER, Gero, 63839 Kleinwallstadt, DE
DECLERCK, Pèlagie, 63571 Gelnhausen, DE
FRANZ, Bernhard, 35398 Gießen-Lützellinden, DE
LEIN, Ulrich, 63517 Rodenbach, DE
LAAZ, Alexander, 63526 Erlensee, DE
HOFMANN, Achim, 60599 Frankfurt, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03C 3/06 → (51) ***C03B 23/07***

(51) ***C03C 25/10*** (11) **3 019 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822725.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045906 09.07.2014
(87) WO 2015/006417 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844652 P
(54) • *VERBUNDSTANGE MIT ABRIEBBESTÄNDIGER KAPPUNG*
• *COMPOSITE ROD HAVING ABRASION RESISTANT CAPPING*
• *TIGE COMPOSITE AYANT UN REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'ABRASION*
(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) KENNY, Paul, Florence, KY 41042, US
NELSON, Sherri, Florence, KY 41042, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) ***C04B 22/00*** ***C04B 28/02*** ***C04B 103/12*** (11) **3 019 455 A1*** ***C04B 103/52***
(25) De (26) De
(21) 14739121.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064735 09.07.2014
(87) WO 2015/004196 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176377
(54) • *ZUSATZMITTELKOMBINATION AUS EINEM MAHLHILFSMITTEL UND EINEM BETONZUSATZMITTEL ZUR BESCHLEUNIGUNG DER HYDRATATION VON ZEMENTÖSEN BINDEMITTELN*
• *ADJUVANT COMBINATION OF A MILLING ASSISTANT AND A CONCRETE ADMIXTURE FOR ACCELERATED HYDRATION OF CEMENTITIOUS BINDERS*
• *ASSOCIATION D'ADJUVANTS À PARTIR D'UN ADJUVANT DE BROYAGE ET D'UN ADJUVANT BÉTON POUR ACCÉLÉRER L'HYDRATATION DE LIANTS CIMENTEUX*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) MÜLLER, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
BÜRGE, Christian, CH-5503 Schafisheim, CH
MARAZZANI, Beat, CH-8102 Oberengstringen, CH
KURZ, Christophe, CH-5304 Endingen, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 24/14 → (51) ***C08F 220/28***

C04B 24/24 → (51) ***C08F 220/28***

C04B 28/00 → (51) ***B01J 20/12***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 22/00***

(51) ***C04B 35/111*** ***C04B 35/14*** ***C04B 35/486*** ***C04B 38/00*** (11) **3 019 456 A2*** ***C04B 35/46*** ***C04B 35/565***
(25) En (26) En
(21) 14750784.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052106 10.07.2014
(87) WO 2015/004468 2015/02 15.01.2015
(88) 21.05.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312390
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS*
(71) Smart Separations Limited, 145-157 St John Street, London EC1V 4PW, GB
(72) MACEDO, Hugo Miguel Magalhaes, London SW11 3NQ, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C04B 35/14 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/46 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/486 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/571 → (51) ***B29C 35/08***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 38/00 → (51) ***F23L 9/04***

C04B 40/06 → (51) ***C08F 4/40***

C04B 103/12 → (51) ***C04B 22/00***

C04B 103/52 → (51) ***C04B 22/00***

C05B 7/00 → (51) ***C02F 1/44***

C05F 3/00 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***C07C 2/10*** (11) **3 019 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732569.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063374 25.06.2014
(87) WO 2014/207034 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 102013212481
(54) • *OLIGOMERIZATOIN VON C4-STRÖMEN MIT MINIMALEM GEHALT AN 1-BUTEN*
• *OLIGOMERIZATOIN OF C4 FLOWS HAVING MINIMAL 1-BUTENE CONTENT*
• *OLIGOMERIZATOIN DE FLUX C4 À FAIBLE TENEUR EN 1-BUTÈNE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE

(51) ***C07C 5/48*** (11) **3 019 458 A2***
(25) De (26) De

(21) 14735974.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064409 07.07.2014
(87) WO 2015/004042 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175935
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN ZU BUTADIEN*
• *METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES TO BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES POUR DONNER DU BUTADIÈNE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
RÜTTINGER, Wolfgang, 68161 Mannheim, DE
SCHMITT, Christine, 68163 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 6/04 → (51) ***C07F 11/00***

C07C 11/02 → (51) ***C07F 11/00***

C07C 11/21 → (51) ***C07C 403/02***

C07C 13/04 → (51) ***A01N 25/12***

C07C 13/45 → (51) ***C07K 1/13***

C07C 17/38 → (51) ***B01D 53/22***

C07C 19/08 → (51) ***B01D 53/22***

C07C 29/00 → (51) ***C10L 3/08***

(51) ***C07C 29/14*** (11) **3 019 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736807.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064566 08.07.2014
(87) WO 2015/004117 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175593
(54) • *SELEKTIVE TRANSFERHYDRIERUNG DER NETZHAUT*
• *SELECTIVE TRANSFER HYDROGENATION OF RETINAL*
• *HYDROGÉNATION PAR TRANSFERT SÉLECTIVE DE RÉTINAL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
MEDLOCK, Jonathan Alan, CH-4002 Basel, CH
WÜSTENBERG, Bettina, CH-4002 Basel, CH
SCHÜTZ, Jan, CH-4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C07C 29/14*** ***C07C 33/02*** (11) **3 019 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737234.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064564 08.07.2014
(87) WO 2015/004116 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175592
(54) • *SELEKTIVEN TRANSFERHYDRIERUNG VON CITRAL ODER ETHYLCITRAL*
• *SELECTIVE TRANSFER HYDROGENATION OF CITRAL OR ETHYL CITRAL*
• *HYDROGÉNATION SÉLECTIVE PAR TRANSFERT DE CITRAL OU ÉTHYLE CITRAL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
MEDLOCK, Jonathan, Alan, CH-4002 Basel, CH
WÜSTENBERG, Bettina, CH-4002 Basel, CH
SCHÜTZ, Jan, CH-4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C07C 29/78*** ***C07C 29/80*** (11) **3 019 461 A1*** ***C07C 29/88***
(25) En (26) En
(21) 14766256.3 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051757 19.08.2014
(87) WO 2015/026870 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201361867473 P
(54) • *HERSTELLUNG PARTIELL RAFFINIERTER GLYCEROLABFÄLLE*
• *PRODUCTION OF PARTIALLY REFINED WASTE GLYCEROL*
• *PRODUCTION DE GLYCÉROL RÉSIDUAIRE PARTIELLEMENT RAFFINÉ*
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KO, Myong K., South San Francisco, CA 94080, US
LIAO, Perry Y., South San Francisco, CA 94080, US
LI, Simon, South San Francisco, CA 94080, US
SANCHEZ-RIERA, Fernando A., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 29/80 → (51) ***C07C 29/78***

C07C 29/88 → (51) ***C07C 29/78***

C07C 33/02 → (51) ***C07C 29/14***

(51) ***C07C 51/44*** ***B01D 3/00*** ***C08B 3/16*** (11) **3 019 462 A1*** ***C08B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14823494.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045358 03.07.2014
(87) WO 2015/006154 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939215
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI DER REINIGUNG VON CARBONSÄUREANHYDRID ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEESTERN*
• *PROCESS FOR ENERGY RECOVERY IN PURIFYING CARBOXYLIC ANHYDRIDE FOR MANUFACTURING CELLULOSE ESTERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE PENDANT LA PURIFICATION D'ANHYDRIDE CARBOXYLIQUE POUR LA FABRICATION D'ESTERS DE CELLULOSE*
(71) Celanese Acetate LLC, 222 West Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) FALLON, Denis G., Blacksburg, Virginia 24060, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 53/10 → (51) ***C07C 403/02***

(51) ***C07C 67/20*** ***C07C 69/675*** (11) **3 019 463 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739371.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064194 03.07.2014
(87) WO 2015/003998 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213699
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-HYDROXYCARBONSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIQUE*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, DE
MAY, Alexander, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BECKER, Jörg, 76135 Karlsruhe, DE
KÖSTNER, Martin, 64295 Darmstadt, DE

(51) ***C07C 68/02*** ***C07C 69/96*** (11) **3 019 464 A1*** ***H01M 6/16***
(25) En (26) En
(21) 14739120.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064734 09.07.2014
(87) WO 2015/004195 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175668
(54) • *FLUORIERTE CARBONATE MIT GRUPPEN MIT DOPPELTEM BINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FLUORINATED CARBONATES COMPRISING DOUBLE BOND-CONTAINING GROUPS, METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USES THEREOF*
• *CARBONATES FLUORÉS COMPRENANT DES GROUPES CONTENANT UNE DOUBLE LIAISON, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BOMKAMP, Martin, 30161 Hannover, DE
KIM, Hag-Soo, Seoul 120-140, KR
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) ***C07C 69/67*** (11) **3 019 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744708.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045797 08.07.2014
(87) WO 2015/006352 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844275 P
(54) • *POLYOLESTOLIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYOL ESTOLIDES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *ESTOLIDES DE POLYOL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
(72) THOMPSON, Travis, Anaheim, CA 92807, US
FOREST, Jeremy, Honolulu, Hawaii 96821, US
LUTZ, Marlon, Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Boynton, Juliette Alice, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07C 69/67 → (51) ***C11B 9/00***

C07C 69/675 → (51) ***C07C 67/20***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/02***

(51) ***C07C 205/53*** (11) **3 019 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736743.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064158 03.07.2014
(87) WO 2015/003988 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 IT MI20131170
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 8-ARYL-OCTANONSÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING 8-ARYLOCTANOIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES 8-ARYLOCTANOÏQUES*
(71) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
(72) MARAGNI, Paolo, I-46030 Virgilio (MN), IT
BENAGLIA, Maurizio, I-20100 Milano, IT
COTARCA, Livius, I-33052 Cervignano del Friuli (UD), IT
VERZINI, Massimo, I-37042 Caldiero (VR), IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) ***C07C 229/08*** ***C07C 229/22*** ***A61P 25/00*** (11) **3 019 467 A1*** ***A61K 31/223***
(25) En (26) En
(21) 14822407.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045731 08.07.2014
(87) WO 2015/006315 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843549 P
10.06.2014 US 201462010098 P
(54) • *DIHYDROXYPHENYL-NEUROTRANSMITTER-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *DIHYDROXYPHENYL NEUROTRANSMITTER COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSÉS NEUROTRANSMETTEURS HYDROXYPHÉNYLES*
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3366 N. Torrey Pines Ct. Suite 225, La Jolla, CA 92037, US
The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) GOLDSTEIN, David, S., Bethesda, MD 20892, US
HOLMES, Courtney, Bethesda, MD 20892, US
ALKEN, Rudolf-Giesbert, La Jolla, CA 92037, US
SCHNEIDER, Frank, La Jolla, CA 92037, US
ZHANG, Chengzhi, La Jolla, CA 92037, US
(74) Rutt, Jason Edward, Marks and Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 229/22 → (51) ***C07C 229/08***

C07C 233/66 → (51) ***C07D 213/81***

C07C 237/06 → (51) ***C07K 1/13***

C07C 237/40 → (51) ***C07D 401/10***

C07C 237/44 → (51) ***C12N 15/52***

C07C 247/00 → (51) ***C08K 5/28***

C07C 247/04 → (51) ***C07K 1/13***

C07C 247/16 → (51) ***C08K 5/28***

(51) ***C07C 255/46*** ***A61K 31/277*** (11) **3 019 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822616.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045511 07.07.2014
(87) WO 2015/006177 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845124 P
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR CATHEPSIN-K-HEMMER MIT VITAMIN D*
• *FORMULATIONS FOR CATHEPSIN K INHIBITORS WITH VITAMIN D*
• *FORMULATIONS POUR INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE K AVEC DE LA VITAMINE D*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MAHJOUR, Majid, West Point, Pennsylvania 19486, US
MA, Decheng, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
BACCI, Christina Marie, West Point, Pennsylvania 19486, US
FARABAUGH, Julianne Margaret, West Point, Pennsylvania 19486, US
MOSER, Justin, West Point, Pennsylvania 19486, US
CAI, Lixia, West Point, Pennsylvania 19486, US
CONWAY, Stephen, L., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07C 255/58 → (51) ***C07D 401/10***

C07C 317/24 → (51) ***C07K 1/13***

(51) ***C07C 327/04*** ***C07D 327/04*** ***H01M 6/16*** (11) **3 019 469 A1*** ***H01M 10/0569***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736854.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064746 09.07.2014
(87) WO 2015/004200 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356790
(54) • *SPEZIFISCHE FLUORIERTE VERBINDUNGEN ALS ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL FÜR LITHIUMSALZE*
• *SPECIFIC FLUORINATED COMPOUNDS USED AS AN ORGANIC SOLVENT FOR LITHIUM SALTS*
• *COMPOSES FLUORES SPECIFIQUES UTILISABLES COMME SOLVANT ORGANIQUE POUR SELS DE LITHIUM*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville-aux-Dames, FR
CADRA, Stéphane, F-37550 Saint Avertin, FR
AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR
BESSE, Vincent, F-24470 Milhac De Nontron, FR
ALAAEDDINE, Ali, Majdal Silim, LB
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C07C 327/06 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07C 403/02*** ***C07C 403/16*** ***C07C 11/21*** ***C07C 53/10*** (11) **3 019 470 A1*** ***C07C 403/24*** ***A61K 8/67***
(25) En (26) En
(21) 14730930.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062842 18.06.2014
(87) WO 2014/202677 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 EP 13173229
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES ISOMERVERHÄLTNISSES AUS CAROTENOIDVERBINDUNGEN*
• *NEW PROCESS FOR THE MAINTAINING OF A RATIO OF ISOMERS OF CAROTENOID COMPOUNDS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UN CERTAIN TAUX D'ISOMÈRES DANS DES COMPOSÉS CAROTENOÏDES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ULRICH, Joachim, CH-4002 Basel, CH
SCHAEFER, Christian, CH-4002 Basel, CH
KREISSIG, Franziska, CH-4002 Basel, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 403/16 → (51) ***C07C 403/02***

C07C 403/24 → (51) ***C07C 403/02***

(51) ***C07D 201/16*** (11) **3 019 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741826.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064462 07.07.2014
(87) WO 2015/004062 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107238
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EPSILON-CAPROLACTAM AUS EINEM EXTRAKTWASSER*
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF -CAPROLACTAM FROM EXTRACT WATER*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE -CAPROLACTAME À PARTIR D'EAU D'EXTRACTION*
(71) Technip Zimmer GmbH, Friesstrasse 20, 60388 Frankfurt, DE
(72) BORMANN, Andreas, 60389 Frankfurt, DE
ALBRECHT, Manfred, 63486 Bruchköbel, DE
SAMLITSCHKA, Franz, 63477 Maintal, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C07D 207/456 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 209/42 → (51) ***C07K 1/13***

(51) ***C07D 209/70*** ***A61K 31/403*** (11) **3 019 472 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14736831.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064641 08.07.2014
(87) WO 2015/004149 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13382284
(54) • *TRICYCLISCHE PYRROLVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN MEDIKAMENTEN*
• *TRICYCLIC PYRROLE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE IN MEDICAMENTS*
• *COMPOSÉS DE PYRROLE TRICYCLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LES MÉDICAMENTS*
(71) Instituto Biomar S.A., Parque Tecnológico de León parcela M-10. 4, 24009 Armunia, León, ES
(72) FERNÁNDEZ MEDARDE, Antonio, E-24009 Armunia-León, ES
CAÑEDO HERNÁNDEZ, Librada María, E-24009 Armunia-León, ES
VINUESA-NAVARRO, María De Los Ángeles, E-24009 Armunia-León, ES
SÁNCHEZ LÓPEZ, José María, E-24009 Armunia-León, ES
CALVO PELAZ, Belinda, E-24009 Armunia-León, ES
MARTÍNEZ INSUA, Marta, E-24009 Armunia-León, ES
RODRÍGUEZ QUESADA, Ana, E-29071 Málaga, ES
GARCÍA CABALLERO, Melissa, E-29071 Málaga, ES
MEDINA TORRES, Miguel Ángel, E-29071 Málaga, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C07D 209/88*** ***C07D 409/14*** (11) **3 019 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822764.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062728 30.06.2014
(87) WO 2015/004565 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175522
(54) • *OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN*
• *OXIME ESTER PHOTOINITIATORS*
• *PHOTOINITIATEURS À BASE D'ESTER D'OXIME*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TANAKA, Keita, Nishinomiya Hyogo 663-8183, JP
KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0013, JP
KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawani-shi 666-0145, JP
SAMESHIMA, Kaori, Tondabayashi-shi Osaka 584-0061, JP
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 211/02*** ***C07D 211/14*** (11) **3 019 474 A1*** ***C07D 211/44***
(25) En (26) En
(21) 14822847.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062823 03.07.2014
(87) WO 2015/004580 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175595
(54) • *NEUARTIGE LICHTSTABILISATOREN*
• *NOVEL LIGHT STABILIZERS*
• *NOUVEAUX STABILISANTS LUMIÈRE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PETER, Wolfgang, 68804 Altlußheim, DE
BRAIG, Adalbert, 79589 Binzen, DE
BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, DE
SCHÖNING, Kai-Uwe, CH-4104 Oberwil, CH
GROB, Markus, CH-4153 Reinach, CH
TARTARINI, Cinzia, CH-4051 Basel, CH
WEYLAND, Tania, F-68320 Widensolen, FR
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 211/14 → (51) ***C07D 211/02***

C07D 211/44 → (51) ***C07D 211/02***

C07D 213/16 → (51) ***A23L 27/20***

C07D 213/16 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 213/62 → (51) ***C07D 213/72***

(51) ***C07D 213/72*** ***C07D 231/12*** ***C07D 237/08*** ***C07D 417/12*** ***C07D 487/04*** (11) **3 019 475 A1*** ***C07D 233/54*** ***C07D 413/12*** ***C07D 249/06*** ***C07D 263/30*** ***C07D 277/20*** ***C07D 213/16*** ***C07D 213/62*** ***C07D 285/08*** ***C07D 213/61*** ***A61K 31/422***
(25) En (26) En
(21) 14745008.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045075 01.07.2014
(87) WO 2015/006100 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843588 P
(54) • *ARYLAMIDKINASEINHIBITOREN*
• *ARYL AMIDE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'ARYLAMIDE KINASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HARTZ, Richard A., Wallingford, Connecticut 06492, US
AHUJA, Vijay T., Princeton, New Jersey 08543, US
BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US
DZIERBA, Carolyn Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Princeton, New Jersey 08543, US
NARA, Susheel Jethanand, Bangalore Karnataka 560099, IN
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) ***C07D 213/81*** ***C07D 231/14*** ***C07C 233/66*** ***A01N 43/00*** (11) **3 019 476 A1*** ***C07D 239/28*** ***A01N 35/08***
(25) En (26) En
(21) 14734144.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063895 01.07.2014
(87) WO 2015/003951 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175632
10.07.2013 EP 13175940
(54) • *4-GLIEDRIGE RINGCARBOXAMIDE ALS NEMATIZIDEN*
• *4-MEMBERED RING CARBOXAMIDES USED AS NEMATICIDES*
• *CARBOXAMIDES PRÉSENTANT DES CYCLES À 4 CHAÎNONS UTILISÉS COMME NÉMATICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius, CH-4332 Stein, CH
MONDIERE, Régis, Jean, Georges, CH-4332 Stein, CH
LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, CH
SMEJKAL, Tomas, CH-4332 Stein, CH
LUKSCH, Torsten, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
DUMEUNIER, Raphael, CH-4332 Stein, CH
GODINEAU, Edouard, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 213/81 → (51) ***A01N 43/40***

(51) ***C07D 217/26*** ***A61K 31/4375*** ***A61K 31/472*** (11) **3 019 477 A1*** ***A61K 31/522*** ***A61P 25/02***

(25) En (26) En
(21) 14823688.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050116 08.07.2014
(87) WO 2015/003223 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 AU 2013902513
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MCCARTHY, Thomas David, Old Greenwich, Connecticut 06870, US
NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, GB
(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 219/04 → (51) ***C09K 11/07***

(51) ***C07D 221/04*** (11) **3 019 478 A1***
C07D 401/04 ***C07D 401/06***
C07D 403/06 ***C07D 405/06***
C07D 487/04 ***C07D 491/044***
C07D 491/048 ***C07D 491/056***
A61K 31/436 ***A61K 31/472***
A61K 31/435 ***A61K 31/4355***
A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 14744707.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045675 08.07.2014
(87) WO 2015/006280 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844499 P
(54) • *KONDENSIERTE PIPERIDINAMIDE ALS MODULATOREN VON IONENKANÄLEN*
• *FUSED PIPERIDINE AMIDES AS MODULATORS OF ION CHANNELS*
• *AMIDES DE PIPÉRIDINE FUSIONNÉS UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES*
(71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) DENINNO, Michael, Paul, San Diego, CA 92130, US
ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92122, US
CONROY, Erica, Lynn, San Diego, CA 92122, US
FRIEMAN, Bryan, A., La Jolla, CA 92037, US
GROOTHENHUIS, Peter, Diederik Jan, San Diego, CA 92130, US
HADIDA-RUAH, Sara, Sabina, La Jolla, CA 92037, US
HURLEY, Dennis, James, San Marcos, CA 92078, US
PIERRE, Fabrice Jean, Denis, La Jolla, CA 92037, US
SILINA, Alina, San Diego, CA 92122, US
UY, Johnny, San Diego, CA 92104, US
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 231/12 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 231/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 233/54 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 237/08 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 239/28 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 239/30*** (11) **3 019 479 A1***
C07D 239/47
(25) En (26) En
(21) 14737272.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064904 11.07.2014
(87) WO 2015/004265 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176374
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRIMIDINZWISCHENPRODUKTS*
• *PROCESS FOR PREPARING A PYRIMIDINE INTERMEDIATE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN INTERMÉDIAIRE DE PYRIMIDINE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) ABELE, Stefan, CH-4123 Allschwil, CH
FUNEL, Jacques-Alexis, CH-4123 Allschwil, CH
SCHINDELHOLZ, Ivan, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 239/47 → (51) ***C07D 239/30***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **3 019 480 A1***
C07D 401/04 ***C07D 401/12***
C07D 401/14 ***C07D 403/04***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 405/14 ***C07D 413/04***
C07D 413/12 ***C07D 413/14***
C07D 417/04 ***C07D 417/12***
C07D 493/08 ***A61K 31/505***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14745308.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046202 10.07.2014
(87) WO 2015/006591 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845286 P
(54) • *2,4- ODER 4,6-DIAMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS IDH2-MUTANTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *2,4- OR 4,6-DIAMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS IDH2 MUTANTS INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS DE 2,4 OU DE 4,6-DIAMINOPYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DES MUTANTS IDH2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) KONTEATIS, Zenon, D., Chatham, NJ 07928, US
POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, US
TRAVINS, Jeremy, Southborough, MA 01772, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 239/48 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 239/545 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 239/553 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 239/557*** (11) **3 019 481 A1***
A01N 43/54 ***A01N 43/707***
C07D 253/075 ***A01P 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14734844.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064352 04.07.2014
(87) WO 2015/004028 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175501
(54) • *SECHSGLIEDRIGE C-N-VERKNÜPFTE ARYLSULFID- UND ARYLSULFOXID- DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *SIX-MEMBERED C-N-LINKED ARYL SULFIDE DERIVATIVES AND ARYL SULFOXIDE DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE SULFURES ET SULFOXYDES D'ARYLES HEXACYCLIQUES À LIAISON C N UTILISÉS COMME PESTICIDES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
HAHN, Julia Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 241/28 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 241/44 → (51) ***C07D 405/04***

C07D 249/06 → (51) ***C07D 213/72***

(51) ***C07D 249/18*** (11) **3 019 482 A2***
C07D 403/10
(25) En (26) En
(21) 14754772.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059204 24.02.2014
(87) WO 2014/128669 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 IN CH08252013
(54) • *TRISUBSTITUIERTE BENZTRIAZOLDERIVATE ALS DIHYDROOROTAT-OXYGENASEINHIBITOREN*
• *TRISUBSTITUTED BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AS DIHYDROOROTATE OXYGENASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE BENZOTRIAZOLE TRISUBSTITUÉS À TITRE D'INHIBITEURS DE DIHYDROOROTATE OXYGÉNASE*
(71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore 560100, IN
UM Pharmauji Sdn. Bhd, Aras 1 Canselori Universiti Malaya Lembah Pantai, Kuala Lumpur 50603, MY
(72) THUNUGUNTLA, Siva, Sanjeeva, Rao, Miyapur Hyderabad 500049, IN

HOSAHALLI, Subramanya, Karnataka Bangalore 560070, IN
KUNNAM, Satish, Reddy, Warangal 506172, IN
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

---

(51) ***C07D 251/18*** ***C07D 401/04*** ***C07D 405/14*** ***C07D 417/04*** ***A61P 35/00*** (11) **3 019 483 A1*** ***C07D 403/04*** ***C07D 409/04*** ***A61K 31/395***
(25) En (26) En
(21) 14822106.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081957 10.07.2014
(87) WO 2015/003640 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 PCT/CN2013/079200
(54) • *THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) KONTEATIS, Zenon D., Chatham, NJ 07928, US
POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, US
TRAVINS, Jeremy M., Southborough, MA 01772, US
ZAHLER, Robert, Pennington, NJ 08534, US
CAI, Zhenwei, Belle Mead, NJ 08502, US
ZHOU, Ding, Shanghai 201612, CN
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 251/18*** ***A61K 31/53*** (11) **3 019 484 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14823630.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081958 10.07.2014
(87) WO 2015/003641 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 PCT/CN2013/079184
(54) • *THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) TRAVINS, Jeremy M., Southborough, Massachusetts 01772, US
GUO, Tao, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Li, Shanghai 200131, CN
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 251/18 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 253/075 → (51) ***C07D 239/557***

C07D 257/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 261/08 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 263/30 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 277/20 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 285/08 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 307/93 → (51) ***A61K 31/365***

---

(51) ***C07D 317/36*** (11) **3 019 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799206.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002257 08.07.2014
(87) WO 2015/004536 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843969 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENCARBONATEN UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CO2*
• *METHODS OF MAKING ALKYLENE CARBONATES AND METHODS OF CONVERTING CO2*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CARBONATES D'ALKYLÈNE ET PROCÉDÉS DE CONVERSION DE CO2*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) D'ELIA, Valerio, Thuwal 23955-6900, SA
PELLETIER, Jeremie, D.a., Thuwal 23955-6900, SA
BASSETT, Jean-marie, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C07D 327/04 → (51) ***C07C 327/04***

---

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***A61K 31/506*** (11) **3 019 486 A1*** ***A61K 31/4439*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14739714.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064272 04.07.2014
(87) WO 2015/004007 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175535
(54) • *ETHYNYLDERIVATE ALS METABOTROPE GLUTAMATREZEPTORANTAGONISTEN*
• *ETHYNYL DERIVATIVES AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS ÉTHYNYLE COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPE DU GLUTAMATE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
RICCI, Antonio, CH-4105 Biel-Benken, CH
RUEHER, Daniel, F-68480 Raedersdorf, FR
STADLER, Heinz, CH-8355 Aadorf, CH
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 409/14*** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/4439*** (11) **3 019 487 A1*** ***C07D 405/14*** ***C07D 417/14*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14742376.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068651 08.07.2014
(87) WO 2015/005489 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143940
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) IGAWA, Hideyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TAKAHASHI, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAKEGAWA, Keiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IKOMA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
AIDA, Jumpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 221/04***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 251/18***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 405/04***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 221/04***

---

(51) ***C07D 401/10*** ***C07C 255/58*** ***C07D 403/10*** ***C07D 409/12*** ***C07D 417/12*** ***C07D 261/08*** ***C07C 237/40*** ***A61K 31/277*** (11) **3 019 488 A1*** ***C07D 401/12*** ***C07D 405/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 257/04*** ***C07D 487/08*** ***A61K 31/196*** ***A61K 31/41***
(25) En (26) En
(21) 14747209.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046066 10.07.2014
(87) WO 2015/006520 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844897 P
(54) • *IDO-HEMMER*
• *IDO INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'IDO*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MARKWALDER, Jay A., Princeton, New Jersey 08543, US
BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US
HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, US

SEITZ, Steven P., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **3 019 489 A1***
C07D 405/12 ***C07D 239/48***
C07D 401/14 ***A61K 31/506***
A61P 37/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14822363.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082084 11.07.2014
(87) WO 2015/003658 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 PCT/CN2013/079232
(54) • *PROTEINTYROSINKINASEMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PROTEIN TYROSINE KINASE MODULATORS AND METHODS OF USE*
• *MODULATEURS DE LA PROTÉINE TYROSINE KINASE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
(72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN
LIU, Xiangyong, Beijing 100176, CN
BAI, Jinlong, Beijing 100176, CN
LONG, Wei, Beijing 100176, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 019 490 A1***
C07D 401/04 ***C07D 401/12***
C07D 403/12 ***C07D 403/04***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***C07D 251/18***
A61K 31/53 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14745309.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046204 10.07.2014
(87) WO 2015/006592 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845352 P
(54) • *N,6-BIS-(ARYL- ODER HETEROARYL-)1,3,5-TRIAZIN-2,4-DIAMINVERBINDUNGEN ALS IDH2-MUTANTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *N,6-BIS(ARYL OR HETEROARYL)-1,3,5-TRIAZINE-2,4-DIAMINE COMPOUNDS AS IDH2 MUTANTS INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS DE N,6-BIS(ARYL- OU HÉTÉROARYL)-1,3,5-TRIAZINE-2,4-DIAMINE À TITRE D'INHIBITEURS DES MUTANTS IDH2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) TRAVINS, Jeremy, Southborough, MA 01772, US
UTLEY, Luke, Milford, NH 03055, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 251/18***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 221/04***

(51) ***C07D 403/10*** (11) **3 019 491 A1***
A61K 31/497 ***A61K 31/506***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14822373.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046022 09.07.2014
(87) WO 2015/006492 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844304 P
08.11.2013 US 201361901808 P
(54) • *KINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DISEASE*
• *INHIBITEURS DE KINASE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) GRAY, Nathanael, Boston, Massachusetts 02130, US
CHOI, Hwan Geun, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
TAN, Li, Boston, Massachusetts 02215, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 403/10 → (51) ***C07D 249/18***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/10***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 019 492 A1***
C07D 401/12 ***C07D 241/28***
C07D 417/12 ***A61P 11/00***
A61K 31/4965 ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 14735922.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063947 01.07.2014
(87) WO 2015/003958 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175552
(54) • *AMILORIDVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN IN EPITHELIALEN NATRIUMKANÄLEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER LUNGE UND DER ATEMWEGE*
• *AMILORIDE-TYPE COMPOUNDS AS INHIBITORS IN EPITHELIAL SODIUM CHANNELS FOR THE TREATMENT OF DISEASES OF THE LUNGS AND AIRWAYS*
• *COMPOSÉS DE TYPE AMILORIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CANAUX SODIUM ÉPITHÉLIAUX POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DES POUMONS ET DES VOIES RESPIRATOIRES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLEY, Jörg, 55216Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 405/04*** (11) **3 019 493 A1***
C07D 241/44 ***C07D 471/04***
A61K 31/498 ***A61K 31/4985***
A61P 35/00 ***C07D 401/04***
C07D 519/00
(25) De (26) De
(21) 14737225.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064486 07.07.2014
(87) WO 2015/004075 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175767
(54) • *MODIFIZIERTE BET-PROTEININHIBITORISCHE DIHYDROCHINOXALINONE UND DIHYDROPYRIDOPYRAZINONE*
• *MODIFIED BET-PROTEIN-INHIBITING DIHYDROQUINOXALINONES AND DIHYDROPYRIDOPYRAZINONES*
• *DIHYDROQUINOXALINONES ET DIHYDROPYRIDOPYRAZINONES INHIBITRICES DE PROTÉINE BET MODIFIÉES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE
HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
GALLENKAMP, Daniel, 42109 Wuppertal, DE
BISSELL, Richard, Alexander, Stockport SK6 5AF, GB
BOUGLAS, Richard, Alexander, Buxton SK17 7AR, GB
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 405/06 → (51) ***C07D 221/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 251/18***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 251/18***

C07D 409/12 → (51) ***A23L 27/20***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 409/14***

(51) ***C07D 409/14*** (11) **3 019 494 A1***
A61K 31/4436 ***A61P 35/00***
C07D 409/12

(25) En (26) En
(21) 14741958.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062983 09.07.2014
(87) WO 2015/004618 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844540 P
(54) • *VERSTÄRKER VON ZESTE-HOMOLOG-2-INHIBITOREN*
• *ENHANCER OF ZESTE HOMOLOG 2 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'AMPLIFICATEUR DE L'HOMOLOGUE 2 DE ZESTE*
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BURGESS, Joelle Lorraine, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KNIGHT, Steven David, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 409/14 → (51) ***C07D 209/88***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 413/12***

(51) ***C07D 413/12*** (11) **3 019 495 A1***
C07D 413/10
(25) En (26) En
(21) 14822781.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045556 07.07.2014
(87) WO 2015/006203 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843656 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOXASTROBIN*
• *PROCESS FOR PREPARING FLUOXASTROBIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLUOXASTROBINE*
(71) Arysta LifeScience Corporation, 38th Floor St. Luke's Tower 8-1 Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
(72) PRASAD, Vic, Leawood, Kansas 66224, US
HINDUPUR, Rama Mohan, Hyderabad 500049, IN
MANE, Avinash Sheshrao, Bangalore 560097, IN
BALAKRISHNAN, Sankar, Tamilnadu 612903, IN
PAWAR, Jivan Dhanraj, Bangalore Karnataka 560024, IN
MADDANI, Mahagundappa Rachappa, Guledgudd Karnataka 587203, IN
WADHWA, Sandeep, Maidenhead Berkshire SL6 7JX, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 251/18***

(51) ***C07D 417/12*** (11) **3 019 496 A2***
C07D 473/18 ***C07D 487/04***
C07D 519/00 ***A61K 31/506***
A61P 35/00 ***C07D 239/553***
C07D 239/545 ***C07D 403/12***
(25) En (26) En
(21) 14748351.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046442 11.07.2014
(87) WO 2015/006754 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845342 P
02.01.2014 US 201461923179 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) ACEA Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) XU, Xiao, San Diego, CA 92121, US
WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US
MAO, Long, San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Li, San Diego, CA 92121, US
XI, Biao, San Diego, CA 92121, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **3 019 497 A1***
A61K 31/5377 ***A61K 31/4025***
A61K 31/403 ***A61P 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758600.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051783 11.07.2014
(87) WO 2015/004395 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356870
(54) • *NEUARTIGES SALZ AUS 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMETHYL)-1H-PYRROL-2-YL]METHYLEN)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)METHYL]-1,3-THIAZOLIDIN-2,4-DION, HERSTELLUNG DAVON UND FORMULIERUNGEN DAMIT*
• *NOVEL SALT OF 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMETHYL)-1H-PYRROL-2-YL]METHYLENE)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)METHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE, PREPARATION THEREOF AND FORMULATIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU SEL DE LA 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMÉTHYL)-1H-PYRROL-2-YL]MÉTHYLÈNE)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)MÉTHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE, SA PRÉPARATION, ET LES FORMULATIONS QUI LE CONTIENNENT*
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) LE FLOHIC, Alexandre, F-76640 Fauville en Caux, FR
GUIDOTTI, Jérôme, F-76760 Criquetot sur Ouville, FR
LETELLIER, Philippe, F-45000 Orléans, FR

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 405/04***

(51) ***C07D 471/06*** (11) **3 019 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 14761703.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000465 14.07.2014
(87) WO 2015/004687 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 12.07.2013 IN DE21012013
(54) • *NEUARTIGE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL TRICYCLIC COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS TRICYCLIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Council Of Scientific & Industrial Research, ¨An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)¨ Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
(72) REDDY, Dumbala Srinivasa, Pune 411008, IN
SHINGARE, Rahul Dilip, Pune 411008, IN
RAMADOSS, Velayudham, Pune 411008, IN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) ***C07D 471/14*** (11) **3 019 499 A1***
A61K 31/4995 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14745053.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046415 11.07.2014
(87) WO 2015/006733 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845807 P
(54) • *POLYCYCLISCHE CARBAMOYLPYRIDON-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *POLYCYCLIC-CARBAMOYLPYRIDONE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTIONS*
• *COMPOSÉS DE CARBAMOYLPYRIDONE POLYCYCLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS À VIH*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) JI, Mingzhe, Foster City, California 94404, US
MARTIN, Teresa Alejandra Trejo, Foster City, California 94404, US
DESAI, Manoj C., Foster City, California 94404, US
JIN, Haolun, Foster City, California 94404, US

PYUN, Hyung-Jung, Foster City, California 94404, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 471/14 → (51) ***C07D 498/14***

C07D 473/18 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/519***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 221/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 401/10***

(51) ***C07D 489/08*** ***A61K 31/485*** (11) **3 019 500 A1*** ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 14738819.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064819 10.07.2014
(87) WO 2015/004240 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DK 201300421
(54) • *NALMEFENSALZE ALS ARZNEIMITTEL ZUR REDUKTION DES ALKOHOLKONSUMS ODER ZUR PRÄVENTION VON ÜBERMÄSSIGEM ALKOHOLKONSUM*
• *NALMEFENE SALTS AS MEDICAMENTS FOR REDUCING ALCOHOL CONSUMPTION OR FOR PREVENTING EXCESSIVE ALCOHOL CONSUMPTION*
• *SELS DE NALMÉFÈNE EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ALCOOL OU EMPÊCHER LA CONSOMMATION EXCESSIVE D'ALCOOL*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) DE DIEGO, Heidi Lopez, DK-2850 Nærum, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 491/044 → (51) ***C07D 221/04***

C07D 491/048 → (51) ***C07D 221/04***

C07D 491/056 → (51) ***C07D 221/04***

(51) ***C07D 493/04*** ***C07D 519/00*** ***C08G 63/06*** (11) **3 019 501 A1*** ***C09D 4/00*** ***C08L 67/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749914.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051750 08.07.2014
(87) WO 2015/004381 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356686
(54) • *VERWENDUNG NEUARTIGER VERBINDUNGEN AUS 1,4:3,6-DIANHYDROHEXITOL ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERBESCHICHTUNGEN*
• *USE OF NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM 1,4:3,6 DIANHYDROHEXITOL FOR THE PRODUCTION OF POLYMER COATINGS*
• *UTILISATION POUR LA FABRICATION DE REVETEMENTS POLYMERES DE NOUVEAUX COMPOSES DERIVES DE 1:4, 3:6 DIANHYDROHEXITOL*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Superieure de Chimie, 8 Rue de l'Ecole Normale, 34000 Montlellier, FR
(72) IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle d'Armentieres, FR
BUFFE, Clothilde, F-59160 Lomme, FR
SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR
FERTIER, Laurent, F-86000 Poitiers, FR
GIANI, Olivia, F-34920 Le Crès, FR
ROBIN, Jean-Jacques, F-34830 Clapiers, FR
JOLY-DUHAMEL, Christine, F-34150 Gignac, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 493/04 → (51) ***A61K 31/365***

C07D 493/08 → (51) ***C07D 239/48***

(51) ***C07D 498/06*** ***A61K 31/5383*** ***A61P 31/00*** (11) **3 019 502 A1*** ***A61P 35/00*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14747194.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045543 07.07.2014
(87) WO 2015/006193 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843638 P
(54) • *TRICYCLISCHE HETEROCYCLEN ALS BET-PROTEININHIBITOREN*
• *TRICYCLIC HETEROCYCLES AS BET PROTEIN INHIBITORS*
• *HÉTÉROCYCLES TRICYCLIQUES ET INHIBITEURS DE PROTÉINES BET*
(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) COMBS, Andrew P., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
YUE, Eddy W., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
SPARKS, Richard B., Wilmington, Delaware 19810, US
MADUSKUIE, Jr., Thomas P., Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 498/14*** ***C07D 471/14*** ***A61K 31/4995*** (11) **3 019 503 A1*** ***A61K 31/553*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14745052.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046413 11.07.2014
(87) WO 2015/006731 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845806 P
(54) • *POLYCYCLISCHE CARBAMOYLPYRIDON-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *POLYCYCLIC-CARBAMOYLPYRIDONE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTIONS*
• *COMPOSÉS DE CARBAMOYLPYRIDONE POLYCYCLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS À VIH*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) JI, Mingzhe, Foster City, California 94404, US
LAZERWITH, Scott E., Foster City, California 94404, US
PYUN, Hyung-Jung, Foster City, California 94404, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 498/18*** ***C12P 17/18*** ***A61P 31/00*** (11) **3 019 504 A2*** ***A61K 31/439*** ***A01N 43/90***
(25) En (26) En
(21) 14747695.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052091 09.07.2014
(87) WO 2015/004455 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312318
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
(71) Isomerase Therapeutics Limited, Science Village Chesterford Research Park, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
KENDREW, Steven Gary, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
MOSS, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
WILKINSON, Barrie, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) ***C07D 519/00*** ***A61K 31/519*** (11) **3 019 505 A1*** ***A61P 35/04***
(25) En (26) En
(21) 14736772.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064347 04.07.2014
(87) WO 2015/004024 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175526
28.11.2013 EP 13194902
29.11.2013 EP 13195131
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLO-PYRIDINAMINE*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO-PYRIDINAMINES*
• *PYRAZOLO-PYRIDINAMINES SUBSTITUÉES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE
KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE
GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE
RICHTER, Anja, 12105 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
PUEHLER, Florian, Wellesley, Massachusetts 02481, US
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE
SIEGEL, Franziska, 10437 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 405/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C07D 519/04*** ***A61K 31/53*** (11) **3 019 506 A1*** ***A61P 9/10***
(25) De (26) De
(21) 14736803.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064547 08.07.2014
(87) WO 2015/004105 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175889
10.07.2013 EP 13175904
10.07.2013 EP 13175903
10.07.2013 EP 13175899
10.07.2013 EP 13175898
10.07.2013 EP 13175896
10.07.2013 EP 13175895
10.07.2013 EP 13175894
10.07.2013 EP 13175892
10.07.2013 EP 13175890
(54) • *BENZYL-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *BENZYL-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINES AND USE THEREOF*
• *BENZYL-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
GROMOV, Alexey, 40699 Erkrath, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, DE
STASCH, Johannes-Peter, 81679 München, DE
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 7/08 → (51) ***B01J 31/16***

(51) ***C07F 7/18*** ***B01J 21/08*** ***C07C 327/06*** (11) **3 019 507 A1*** ***B01J 31/02***
(25) En (26) En
(21) 14742723.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045915 09.07.2014
(87) WO 2015/006423 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844558 P
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON THIOCARBOXYLATSILAN*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIOCARBOXYLATE SILANE*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE PRÉPARATION DE THIOCARBOXYLATE SILANE*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) SIMANDAN, Tiberiu Ladislau, 86039 Termoli, IT
TROTTO, Andrea, 86039 Termoli, IT
VECCHI, Iiaria, 66021 Casalbordino, IT
URSITTI, Ottavio, 86039 Termoli, IT
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C07F 9/50*** ***C08F 2/24*** (11) **3 019 508 A2*** ***C09D 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14822691.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062730 30.06.2014
(87) WO 2015/004566 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175468
(54) • *FLÜSSIGER BISACYLPHOSPHINOXID-PHOTOINITIATOR*
• *LIQUID BISACYLPHOSPHINE OXIDE PHOTOINITIATOR*
• *PHOTO-INITIATEUR D'OXYDE BISACYLPHOSPHINE LIQUIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CUNNINGHAM, Allan Francis, CH-4312 Magden, CH
MISTELI, Katharina, 79650 Schopfheim, DE
DIETLIKER, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH
GRIMM, Beat, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) ***C07F 9/6571*** ***C07F 15/00*** (11) **3 019 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744715.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045969 09.07.2014
(87) WO 2015/006458 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844567 P
01.05.2014 US 201461987187 P
(54) • *NEUARTIGE CHIRALE STICKSTOFF-PHOSPHOR-LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR ASYMMETRISCHEN HYDRIERUNG VON ALKENEN*
• *NOVEL CHIRAL NITROGEN-PHOSPHORUS LIGANDS AND THEIR USE FOR ASYMMETRIC HYDROGENATION OF ALKENES*
• *NOUVEAUX LIGANDS D'AZOTE-PHOSPHORE CHIRAUX ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGÉNATION ASYMÉTRIQUE D'ALCÈNES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HADDAD, Nizar, Ridgefield, CT 06877-0368, US
QU, Bo, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SAVOIE, Jolaine, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SENANAYAKE, Chris Hugh, Ridgefield, CT 06877-0168, US
WEI, Xudong, Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07F 11/00*** ***B01J 23/28*** ***C07C 6/04*** (11) **3 019 510 A1*** ***B01J 23/30*** ***C07C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14739683.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001909 11.07.2014
(87) WO 2015/003814 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13003541
(54) • *VERWENDUNG VON IMMOBILISIERTEN MOLYBDÄN- UND WOLFRAMHALTIGEN KATALYSATOREN IN DER OLEFINKREUZMETATHESE*
• *USE OF IMMOBILIZED MOLYBDEN- UND TUNGSTEN-CONTAINING CATALYSTS IN OLEFIN CROSS METATHESIS*
• *UTILISATION DE CATALYSEURS IMMOBILISÉS CONTENANT DU MOLYBDÈNE ET DU TUNGSTÈNE DANS LA MÉTATHÈSE CROISÉE DES OLÉFINES*
(71) XiMo AG, Altsagenstrasse 3, 6048 Horw/Lucerne, CH
(72) COPERET, Christophe, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
MOUGEL, Victor, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
FRÁTER, Georg, Emil, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
VARGA, Jeno, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
ROBE, Emmanuel, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C07F 11/00*** ***C07C 6/04*** (11) **3 019 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739684.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001910 11.07.2014
(87) WO 2015/003815 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13003540
(54) • *IMMOBILISIERTE METATHESEWOLFRAMKATALYSATOREN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER OLEFIN-METATHESE*
• *IMMOBILIZED METATHESIS TUNGSTEN CATALYSTS AND USE THEREOF IN OLEFIN METATHESIS*
• *CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE AU TUNGSTÈNE IMMOBILISÉS ET LEUR UTILISATION EN MÉTATHÈSE D'OLÉFINES*
(71) XiMo AG, Altsagenstrasse 3, 6048 Horw/Lucerne, CH
(72) COPERET, Christophe, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
MOUGEL, Victor, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
FRÁTER, Georg Emil, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
VARGA, Jeno, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
HEGEDUS, Csaba, CH-6048 Horw/Lucerne, CH
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/6571***

C07F 15/00 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***C07F 15/06*** (11) **3 019 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823423.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005998 04.07.2014
(87) WO 2015/005616 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080526
24.06.2014 KR 20140077064
(54) • *NEUARTIGER KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ALKYLENCARBONAT) DAMIT*
• *NOVEL COMPLEX AND PREPARATION METHOD OF POLY(ALKYLENE CARBONATE) USING THE SAME*
• *NOUVEAU COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE) L'UTILSANT*
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) KIM, Jong Chan, Daejeon 305-712, KR
LEE, Han Sol, Daejeon 305-712, KR
PARK, Hyo Seung, Daejeon 305-712, KR
LEE, Je Ho, Daejeon 305-712, KR
NOH, Jeong Hyun, Daejeon 305-712, KR
LIM, Jong Ho, Daejeon 305-712, KR
LEE, Jeon Koo, Daejeon 305-712, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07H 13/00 → (51) ***C07K 1/13***

(51) ***C07H 15/04*** ***C07K 19/00*** ***A61P 31/04*** (11) **3 019 513 A1*** ***A61K 31/7028***
(25) En (26) En
(21) 14744787.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064407 07.07.2014
(87) WO 2015/004041 2015/02 15.01.2015
(30) 07.07.2013 EP 13175447
10.09.2013 EP 13183826
10.12.2013 EP 13196568
(54) • *SYNTHETISCHE IMPFSTOFFE GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE VOM TYP 1*
• *SYNTHETIC VACCINES AGAINST STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYPE 1*
• *VACCINS SYNTHÉTIQUES CONTRE LE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DE TYPE 1*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE
PEREIRA, Claney Lebev, 12203 Berlin, DE
ANISH, Chakkumkal, 2592 AR Den Hag, NL
SCHUMANN, Benjamin, 10827 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07H 15/24 → (51) ***A61K 47/36***

C07H 21/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07H 21/00 → (51) ***G01N 30/60***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 5/00***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/12***

C07J 1/00 → (51) ***A61K 31/56***

C07K 1/00 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 1/107*** (11) **3 019 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822570.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046251 10.07.2014
(87) WO 2015/006626 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844818 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT NUKLEINSÄURE-PROTEIN-KOMPLEXEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO NUCLEIC ACID-PROTEIN COMPLEXES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES À DES COMPLEXES ACIDE NUCLÉIQUE-PROTÉINE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) KOUSSA, Mounir, Ahmad, Cambridge, MA 02139, US
WONG, Wesley, Philip, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07K 1/13*** ***C07H 13/00*** ***C07C 237/06*** ***C07D 209/42*** ***C07K 5/083*** ***C07K 5/062*** (11) **3 019 515 A2*** ***C07C 317/24*** ***C07C 247/04*** ***C07C 13/45*** ***C07K 5/072*** ***C07K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14748350.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046409 11.07.2014
(87) WO 2015/006728 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845273 P
23.06.2014 US 201462016044 P
(54) • *LYSINSPEZIFISCHE CHEMOENZYMATISCHE PROTEINMODIFIKATIONEN UNTER EINSATZ VON MIKROBIELLER TRANSGLUTAMINASE*
• *LYSINE-SPECIFIC CHEMOENZYMATIC PROTEIN MODIFICATIONS USING MICROBIAL TRANSGLUTAMINASE*
• *MODIFICATIONS DE PROTÉINES CHIMIOENZYMATIQUES SPÉCIFIQUES D'UN SITE*
(71) Usera, Aimee, 220 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Robinson, Zachary, 59 Magnolia Street 3, Arlington, MA 02474, US
Cobb, Jennifer, 220 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) Usera, Aimee, Cambridge, MA 02139, US
Robinson, Zachary, Arlington, MA 02474, US
Cobb, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07K 1/16*** ***B01D 15/08*** ***C07K 1/18*** (11) **3 019 516 A1*** ***B01D 15/36*** ***G01N 30/86***
(25) En (26) En
(21) 14745049.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046338 11.07.2014
(87) WO 2015/006686 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845890 P
(54) • *DARSTELLUNG EINER EINGABEOPTIMIERUNG IN DER IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAFIE*
• *ELUCIDATION OF ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY INPUT OPTIMIZATION*
• *SOLUTION D'OPTIMISATION D'ENTRÉE DE CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(84) CH LI
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MCDONALD, Daniel, South San Francisco, CA 94080-4990, US
PATAPOFF, Thomas, South San Francisco, CA 94080-4990, US
WANG, Yajun, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 1/16 → (51) ***B01D 15/26***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/16***

C07K 1/20 → (51) ***B01D 15/26***

C07K 1/22 → (51) ***C07K 14/31***

C07K 5/062 → (51) ***C07K 1/13***

C07K 5/072 → (51) ***C07K 1/13***

(51) ***C07K 5/083*** ***C07K 14/47*** (11) **3 019 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745039.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046075 10.07.2014
(87) WO 2015/006524 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845389 P
(54) • *IAP-ANTAGONISTEN*
• *IAP ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES D'IAP*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) KIM, Kyoung S., Vancouver, WA 98684, US
ZHANG, Liping, Princeton, New Jersey 08543, US
STANG, Erik M., Sterling, Virginia 20164, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 5/083 → (51) ***C07K 1/13***

C07K 7/02 → (51) ***C07K 1/13***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***C07K 14/14*** (11) **3 019 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736835.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064652 08.07.2014
(87) WO 2015/004158 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175637
(54) • *ROTAVIRUSPARTIKEL MIT CHIMÄREN OBERFLÄCHENPROTEINEN*
• *ROTAVIRUS PARTICLES WITH CHIMERIC SURFACE PROTEINS*
• *PARTICULES DE ROTAVIRUS À PROTÉINES DE SURFACE CHIMÈRES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02454, US
(72) DORMITZER, Philip R., Cambridge Massachusetts 02139, US
GRIGORIEFF, Nikolaus, Leesburg Virginia 20176, US
HARRISON, Stephen, Boston Massachusetts 02135, US
PAN, Junhua, Brookline Massachusetts 02445, US
SETTEMBRE, Ethan, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Finnie, Nicholas James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07K 14/195 → (51) ***G01N 33/542***

(51) ***C07K 14/31*** ***B01D 15/38*** ***C12N 15/00*** (11) **3 019 519 A1*** ***C07K 1/22***
(25) En (26) En
(21) 14823321.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050882 10.07.2014
(87) WO 2015/005862 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 SE 1350859
10.07.2013 SE 1350860
(54) • *MUTIERTE IMMUNGLOBULINBINDENDE POLYPEPTIDE*
• *MUTATED IMMUNOGLOBULIN-BINDING POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON AUX IMMUNOGLOBULINES MUTANTS*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE
ANDER, Mats, S-751 84 Uppsala, SE
BAURÉN, Göran, S-751 84 Uppsala, SE
BJÖRKMAN, Tomas, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) ***C07K 14/31*** ***B01D 15/38*** ***C12N 15/00*** (11) **3 019 520 A1*** ***C07K 1/22***
(25) En (26) En
(21) 14823829.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050872 08.07.2014
(87) WO 2015/005859 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 SE 1350860
10.07.2013 SE 1350859
(54) • *MUTIERTE IMMUNGLOBULINBINDENDE POLYPEPTIDE*
• *MUTATED IMMUNOGLOBULIN-BINDING POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON À UNE IMMUNOGLOBULINE MUTANTE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE
ANDER, Mats, S-751 84 Uppsala, SE
BAURÉN, Göran, S-751 84 Uppsala, SE
BJÖRKMAN, Tomas, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C07K 14/33 → (51) ***A61K 39/08***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 5/083***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 1/00*** (11) **3 019 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730623.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032940 04.04.2014
(87) WO 2015/005961 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845429 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VIRENENTNAHME AUS EINER PROBE MIT EINEM ZIELPROTEIN MITHILFE VON AKTIVKOHLE*
• *A METHOD OF DETERMINING VIRUS REMOVAL FROM A SAMPLE CONTAINING A TARGET PROTEIN USING ACTIVATED CARBON*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UN VIRUS PEUT ÊTRE ÉLIMINÉ D'UN ÉCHANTILLON CONTENANT UNE PROTÉINE CIBLE À L'AIDE DE CHARBON ACTIF*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) STONE, Matthew, T., Billerica, MA 01821, US
MEHTA, Ushma, Billerica, MA 01821, US
ASHER, Damon, Billerica, MA 01821, US
GREENHALGH, Patricia, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 47/48*** ***A61K 39/395*** (11) **3 019 522 A2*** ***C07K 16/32*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14747214.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046141 10.07.2014
(87) WO 2015/006555 2015/02 15.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844771 P
11.10.2013 US 201361890121 P
(54) • *ANTIKÖRPER MIT MEHREREN ORTSSPEZIFISCHEN NICHTNATÜRLICHEN AMINOSÄURERESTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES COMPRISING MULTIPLE SITE-SPECIFIC NON-NATURAL AMINO ACID RESIDUES, METHODS OF THEIR PREPARATION AND METHODS OF THEIR USE*
• *ANTICORPS COMPRENANT PLUSIEURS RÉSIDUS D'ACIDES AMINÉS NON NATURELS SITE-SPÉCIFIQUES, DES PROCÉDÉS PERMETTANT LEUR PRÉPARATION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Street, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
(72) THANOS, Christopher D., South San Francisco California 94080, US
BALIGA, Ramesh, South San Francisco California 94080, US
PENTA, Kalyani, South San Francisco California 94080, US
GILL, Avinash, South San Francisco California 94080, US
YIN, Gang, South San Francisco California 94080, US
ZIMMERMAN, Erik, South San Francisco California 94080, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 019 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822330.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046045 09.07.2014
(87) WO 2015/006507 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844369 P
29.08.2013 US 201361871813 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND MORBUS HUNTINGTON*
• *METHODS OF TREATMENT FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND HUNTINGTON'S DISEASE*
• *MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LA MALADIE DE HUNTINGTON*
(71) Annexon, Inc., 280 Utah Street, Suite 110, South San Francisco, CA 94083-6883, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, US
LEVITEN, Michael, Palo Alto, CA 94306, US
STEVENS, Beth, Boston, MA 02115, US
HONG, Soyon, Boston, MA 02115, US
WILTON, Daniel, Boston, MA 02115, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/00 → (51) ***B01D 15/26***

(51) ***C07K 16/06*** ***C07K 16/08*** ***C07K 16/12*** (11) **3 019 524 A1*** ***C07K 16/10*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14736847.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064711 09.07.2014
(87) WO 2015/004181 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13305976
13.03.2014 GB 201404503

(54) • *PRODUKT FÜR DIE GESUNDHEIT VON HUNDEN MIT ANTIKÖRPERN GEGEN HUNDEPARVOVIRUS TYP 2*
• *CANINE HEALTH PRODUCT CONTAINING ANTIBODIES AGAINST CANINE PARVOVIRUS TYPE 2*
• *PRODUIT DE SANTÉ POUR CHIENS CONTENANT DES ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE PARVOVIRUS CANIN DE TYPE 2*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) FEUGIER, Alexandre, F-30470 Aimargues, FR
CHASTANT, Sylvie, F-30470 Aimargues, FR
MILA, Hanna, F-30470 Aimargues, FR
GRELLET, Aurélien, F-30470 Aimargues, FR
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 16/08 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 16/10 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 16/12 → (51) ***C07K 16/06***

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/00*** (11) **3 019 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741228.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064400 07.07.2014
(87) WO 2015/004038 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844505 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN 2-GLYCOPROTEIN I UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES TO 2-GLYCOPROTEIN I AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA 2-GLYCOPROTÉINE I ET USAGES THÉRAPEUTIQUES DE CEUX-CI*
(71) Onconox ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK
(72) TEDESCO, Francesco, I-34143 Trieste, IT
MERONI, Pier Luigi, I-20139 Milano, IT
SBLATTERO, Daniele, I-34143 Trieste, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***C07K 16/22*** ***A61P 27/02*** (11) **3 019 526 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14741406.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062978 09.07.2014
(87) WO 2015/004616 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845064 P
(54) • *VERWENDUNG EINES VEGF-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON CHORIORETINALEN NEOVASKULÄREN UND PERMEABILITÄTSERKRANKUNGEN BEI PÄDIATRISCHEN PATIENTEN*
• *USE OF A VEGF ANTAGONIST IN TREATING CHORIORETINAL NEOVASCULAR AND PERMEABILITY DISORDERS IN PAEDIATRIC PATIENTS*
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU VEGF DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES CHORIO-RÉTINIENS DE PERMÉABILITÉ ET NÉOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS PÉDIATRIQUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AKSENOV, Sergey, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BURIAN, Gabriela, CH-4002 Basel, CH
(74) Stierwald, Michael, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***C07K 16/22*** (11) **3 019 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741408.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063003 10.07.2014
(87) WO 2015/004626 2015/02 15.01.2015
(88) 28.05.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845073 P
(54) • *VERWENDUNG EINES VEGF-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON FRÜHGEBORENEN-RETINOPATHIE*
• *USE OF A VEGF ANTAGONIST IN TREATING RETINOPATHY OF PREMATURITY*
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU VEGF DANS LE TRAITEMENT DE LA RÉTINOPATHIE DE PRÉMATURITÉ*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BURIAN, Gabriela, CH-4002 Basel, CH
AKSENOV, Sergey, Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) Stierwald, Michael, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

C07K 16/22 → (51) ***C07K 16/24***

(51) ***C07K 16/24*** ***C07K 16/22*** ***C07K 16/28*** (11) **3 019 528 A1*** ***C07K 16/32***
(25) En (26) En
(21) 14789418.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000450 07.07.2014
(87) WO 2015/004679 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 IN MM22852013
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX*
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN
(72) MENDIRATTA, Sanjeev, Kumar, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
BANDYOPADHYAY, Sanjay, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
PATEL, Sanjay, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07K 16/26 → (51) ***G01N 33/74***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 16/32 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07K 16/40*** ***C07K 16/46*** (11) **3 019 529 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14822351.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046383 11.07.2014
(87) WO 2015/006710 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845108 P
(54) • *MIOX-ANTIKÖRPER UND -ASSAY*
• *MIOX ANTIBODY AND ASSAY*
• *ANTICORPS MIOX ET DOSAGE*
(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) GAUT, Joseph P., St. Louis, Missouri 63130, US
LADENSON, Jack, St. Louis, Missouri 63130, US
CRIMMINS, Dan, St. Louis, Missouri 63130, US
MODUR, Vijay, St. Louis, Missouri 63130, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

C07K 16/42 → (51) ***A61P 11/06***

(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 38/17*** ***A61P 31/00*** (11) **3 019 530 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14752650.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052113 10.07.2014
(87) WO 2015/004473 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312444
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER PATHOGENEN INFEKTION*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF A PATHOGEN INFECTION*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR AGENT PATHOGÈNE*
(71) The Royal Veterinary College, University of London The Camden Campus Royal College Street, London NW1 0TU, GB
(72) WERLING, Dirk, Hatfield AL9 7TA, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C07K 16/46*** ***C12N 15/09*** ***A61P 35/00*** (11) **3 019 531 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14822130.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046429 11.07.2014
(87) WO 2015/006744 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845287 P
11.07.2013 US 201361845280 P
10.01.2014 US 201461925904 P
26.06.2014 US 201462017713 P
(54) • *IMMUNGLOBULINFUSIONSPROTEINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*

- *IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS AND COMPOSITIONS THEREOF*
- *PROTÉINES DE FUSION D'IMMUNOGLOBULINES ET COMPOSITIONS EN CONTENANT*

(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) WANG, Feng, Carlsbad, CA 92009, US
ZHANG, Yong, Temple City, CA 91780, US
LIU, Tao, San Diego, CA 92122, US
DU, Juanjuan, San Diego, CA 92122, US
WANG, Ying, San Diego, CA 92122, US
LIU, Yan, San Diego, CA 92130, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 16/46*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** (11) **3 019 532 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14823231.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046003 09.07.2014
(87) WO 2015/006482 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844119 P
(54)
- *BESTIMMTE MENSCHLICHE BISPEZIFISCHE EGFRVI-ANTIKÖRPER-BINDENDE MOLEKÜLE*
- *CERTAIN IMPROVED HUMAN BISPECIFIC EGFRvIII ANTIBODY ENGAGING MOLECULES*
- *CERTAINES MOLÉCULES AMÉLIORÉES ENGAGEANT LES ANTICORPS EGFRVIII BISPÉCIFIQUES HUMAINS*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US
The Government of the United States, as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) BIGNER, Darell D., Mebane, NC 27302, US
SAMPSON, John, Durham, NC 27710, US
KUAN, Chien-Tsun, Cary, NC 27519, US
CAI, Mingqing, Durham, NC 27705, US
CHOI, Bryan D., Durham, NC 27705, US
GEDEON, Patrick C., Durham, NC 27705, US
PASTAN, Ira H., Potomac, MD 20854, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 39/395*** (11) **3 019 533 A2*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14823623.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046419 11.07.2014
(87) WO 2015/006736 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845280 P
11.07.2013 US 201361845287 P
10.01.2014 US 201461925904 P
26.06.2014 US 201462017713 P
(54)
- *DOPPELWENDEL-IMMUNGLOBULINFUSIONSPROTEINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
- *COILED COIL IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS AND COMPOSITIONS THEREOF*
- *PROTÉINES DE FUSION D'IMMUNOGLOBULINES EN HÉLICE SUPERENROULÉE ET COMPOSITIONS À BASE DE CELLES-CI*

(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) WANG, Feng, Carlsbad, CA 92009, US
ZHANG, Yong, Temple City, CA 91780, US
WANG, Ying, San Diego, CA 92122, US
LIU, Yan, San Diego, CA 92130, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/40***

C07K 17/06 → (51) ***C12N 11/08***

C07K 17/08 → (51) ***C12N 11/08***

C07K 19/00 → (51) ***C07H 15/04***

C08B 3/06 → (51) ***C07C 51/44***

---

(51) ***C08B 3/16*** (11) **3 019 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822170.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045232 02.07.2014
(87) WO 2015/006126 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939239
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI DER HERSTELLUNG VON CELLULOSEESTERN*
- *PROCESS FOR ENERGY RECOVERY IN MANUFACTURING CELLULOSE ESTERS*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS LA FABRICATION D'ESTERS DE CELLULOSE*

(71) Celanese Acetate LLC, 222 West Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) FALLON, Denis, G., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C08B 3/16 → (51) ***C07C 51/44***

C08F 2/24 → (51) ***C07F 9/50***

---

(51) ***C08F 4/40*** ***C04B 40/06*** (11) **3 019 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736840.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064676 09.07.2014
(87) WO 2015/004171 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175672
(54)
- *REAKTIONSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *REACTION RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE RÉACTION ET SON UTILISATION*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE

C08F 4/659 → (51) ***C08F 210/06***

---

(51) ***C08F 210/02*** (11) **3 019 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744253.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045964 09.07.2014
(87) WO 2015/006456 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844044 P
(54)
- *ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMERE MIT VERBESSERTER PELLETFLIESSFÄHIGKEIT*
- *ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMERS WITH IMPROVED PELLET FLOWABILITY*
- *INTERPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE AYANT UNE APTITUDE À ÉCOULEMENT AMÉLIORÉE SOUS FORME DE PASTILLES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CERK, Frank J., Lake Jackson, TX 77566, US
CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, US
DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, TX 77566, US
YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US
HUGHES, Morgan M., Angleton, TX 77515, US
GAMBREL, Timothy W., Lake Jackson, TX 77566, US
JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 210/16*** ***C08L 23/14*** (11) **3 019 537 A1*** ***C08F 4/659***
(25) En (26) En
(21) 14739388.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064729 09.07.2014
(87) WO 2015/004193 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175745
(54)
- *PROPYLENCOPOLYMER FÜR BOPP-HEISSSIEGELFOLIENSCHICHTEN*
- *PROPYLENE COPOLYMER FOR BOPP HEAT SEAL FILM LAYERS*
- *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR COUCHES DE FILM THERMOSCELLABLE EN PPBO*

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE
VANTOMME, Aurélien, B-7070 Mignault, BE
WELLE, Alexandre, B-1490 Court-St-Etienne, BE
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

C08F 210/16 → (51) ***C08F 210/06***

---

(51) ***C08F 216/00*** ***C08F 220/10*** ***C08F 226/00*** ***C09J 4/00*** (11) **3 019 538 A1*** ***C08F 224/00*** ***C08F 230/00*** ***C08F 230/06***
(25) En (26) En

(21) 14741760.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045015 01.07.2014
(87) WO 2015/006094 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845768 P
(54) • *BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KOMPONENTE DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BONDING COMPOSITION AND COMPONENT THEREOF, AND METHOD OF USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE LIAISON ET SES COMPOSANTS, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KARP, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 220/10 → (51) ***C08F 216/00***

(51) ***C08F 220/14*** ***C09D 133/06*** (11) **3 019 539 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747076.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051702 03.07.2014
(87) WO 2015/004368 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356694
(54) • *COPOLYMER FÜR EINE HYDROPHOBE BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT*
• *COPOLYMER FOR A HYDROPHOBIC COATING HAVING AN IMPROVED DURABILITY*
• *COPOLYMERE POUR REVETEMENT HYDROPHOBE A DURABILITE AMELIOREE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Specific Polymers, ZAC Via Domitia 150 Avenue des Cocardieres, 34160 Castries, FR
(72) GUILLEMOT, François, F-75019 Paris, FR
LOUBAT, Cédric, F-34740 Vendargues, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C08F 220/18 → (51) ***C09J 4/06***

(51) ***C08F 220/28*** ***C04B 24/24*** ***C11D 3/06*** (11) **3 019 540 A1*** ***C04B 24/14***
(25) En (26) En
(21) 14736859.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064779 10.07.2014
(87) WO 2015/004219 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176235
(54) • *POLYMERISCHES DISPERGIERMITTEL*
• *POLYMERIC DISPERSANT*
• *DISPERSANT POLYMÈRE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, DE
GRASSL, Harald, 84550 Feichten, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
HILLESHEIM, Nina Susanne, 63667 Nidda, DE
GRAFETSTETTER, Antonia, 83308 Trostberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 222/10 → (51) ***C09J 4/06***

C08F 224/00 → (51) ***C08F 216/00***

C08F 226/00 → (51) ***C08F 216/00***

(51) ***C08F 226/10*** (11) **3 019 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735203.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002018 09.07.2013
(87) WO 2015/003725 2015/02 15.01.2015
(54) • *ELEKTROAKTIVE POLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRODE UND VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTROACTIVE POLYMERS, MANUFACTURING PROCESS THEREOF, ELECTRODE AND USE THEREOF*
• *POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, ÉLECTRODE ET UTILISATION CORRESPONDANTES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) HÄUPLER, Bernhard, 91052 Erlangen, DE
SCHUBERT, Ulrich, Sigmar, 07743 Jena, DE

C08F 230/00 → (51) ***C08F 216/00***

C08F 230/06 → (51) ***C08F 216/00***

(51) ***C08F 257/02*** ***C08F 279/04*** ***C08F 297/04*** (11) **3 019 542 A1*** ***C08L 53/02***
(25) En (26) En
(21) 14735589.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064411 07.07.2014
(87) WO 2015/004043 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175483
(54) • *AROMATISCHES UND KONJUGIERTES MONOVINYL-DIEN-BLOCKCOPOLYMER UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM BLOCKCOPOLYMER UND EINEM MONO-VINYLAREN-ACRYLAT-COPOLYMER*
• *MONO VINYL AROMATIC CONJUGATED DIENE BLOCK COPOLYMER AND POLYMER COMPOSITION COMPRISING SAID BLOCK COPOLYMER AND A MONO VINYLARENE ACRYLATE COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ DE DIÈNE CONJUGUÉ AROMATIQUE MONOVINYLIQUE ET COMPOSITION DE POLYMÈRES COMPRENANT LEDIT COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET UN COPOLYMÈRE DE MONOVINYLARÈNE ET D'ACRYLATE*
(71) Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
MEHLER, Christof, 69221 Dossenheim, DE
KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE
COCHRAN, Thomas W., Channahon, Illinois 60410, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 265/02 → (51) ***C09D 151/00***

C08F 275/00 → (51) ***C09D 151/00***

C08F 279/04 → (51) ***C08F 257/02***

C08F 297/04 → (51) ***C08F 257/02***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/16 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/30 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/34 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/34*** (11) **3 019 543 A1*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/28*** ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 14736778.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064394 07.07.2014
(87) WO 2015/004037 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175995
(54) • *POLY(OXYALKYLEN)URETHANE ALS LÖSUNGSMITTEL UND STABILISATOR IN WIRKSTOFFFORMULIERUNGEN*
• *POLY(OXYALKYLENE)URETHANES AS A SOLUBILIZER AND STABILIZER IN ACTIVE INGREDIENT FORMULATIONS*
• *POLY(OXYALKYLÈNE)URÉTHANES UTILISÉS COMME AGENT SOLUBILISANT ET AGENT STABILISANT DANS DES FORMULATIONS DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NGUYEN-KIM, Viet, 69117 Heidelberg, DE
MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE
MARGUERRE, Ann-Kathrin, 69121 Heidelberg, DE
BOYKO, Volodymyr, 68159 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/16*** ***C08G 18/30*** ***C08J 5/04*** (11) **3 019 544 A1*** ***C08G 18/09*** ***C08G 18/18*** ***C08G 18/24*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/10***
(25) En (26) En
(21) 14744710.6 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045854 09.07.2014
(87) WO 2015/006391 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844986 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHAN-ISOCYANURATEN*
• *PROCESS FOR MAKING URETHANE-ISOCYANURATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'URÉ-THANE-ISOCYANURATES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) AOU, Kaoru, Lake Jackson, TX 77566, US
MEDINA, Juan Carlos, Lake Jackson, TX 77566, US
PARADKAR, Rajesh P., Lake Jackson, TX 77566, US
LATHAM, Dwight, Clute, TX 77531, US
TIPPS-THOMAS, Michelle, Richwood, TX 77531, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 63/06 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C08G 63/685*** ***A61K 47/34*** (11) **3 019 545 A1*** ***A61K 9/107***
(25) En (26) En
(21) 14744706.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045664 08.07.2014
(87) WO 2015/006271 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843958 P
19.07.2013 US 201361856145 P
(54) • *FLUORESZIERENDE POLYMERE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *FLUORESCENT POLYMERS AND APPLI-CATIONS THEREOF*
• *POLYMÈRES FLUORESCENTS ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) YANG, Jian, State College, PA 16801, US
XIE, Zhiwei, State College, PA 16801, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntz-straße 16, 81677 München, DE

(51) ***C08G 77/06*** ***C08G 77/20*** (11) **3 019 546 A1*** ***C08K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14734188.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064095 02.07.2014
(87) WO 2015/003978 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938540
(54) • *FÜLLSTOFFHALTIGE FLÜSSIGE SILIKON-GUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT VER-BESSERTER FARBE UND REPRODUZIER-BARKEIT*
• *FILLER-CONTAINING LIQUID SILICONE RUBBER BASE OF IMPROVED COLOR AND REPRODUCIBILITY*
• *CAOUTCHOUC À BASE DE SILICONE LIQUIDE CONTENANT UNE CHARGE DE COULEUR ET REPRODUCTIBILITÉ AMÉLIORÉES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) RINCON, Helio, Adrian, Michigan 49221, US
(74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/20 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/26 → (51) ***C09D 183/10***

C08G 77/388 → (51) ***C09D 183/10***

C08G 77/42 → (51) ***D21H 27/00***

C08G 77/48 → (51) ***D21H 27/00***

C08G 77/50 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***C08J 3/00*** ***C08J 3/03*** ***C08L 5/00*** (11) **3 019 547 A1*** ***C08L 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14760576.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/020751 05.03.2014
(87) WO 2014/138236 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772716 P
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFE*
• *COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES*
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) CATCHMARK, Jeffrey, Pennsylvania 16802, US
DENG, Yuzhi, Pennsylvania 16802, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C08J 3/03 → (51) ***C08J 3/00***

C08J 3/20 → (51) ***C08L 9/10***

(51) ***C08J 3/205*** ***C08L 51/04*** ***B29C 47/76*** (11) **3 019 548 A1*** ***B29C 47/40***
(25) En (26) En
(21) 14744476.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063907 01.07.2014
(87) WO 2015/000873 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174792
05.07.2013 EP 13175247
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABS-FORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF ABS-MOLDING COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-SITIONS À MOULER À BASE D'ABS*
(71) Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
BANASZAK, Brian J., 68161 Mannheim, DE
VERSTRAETEN, Rudy, B-2340 Beerse, BE
MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE
RUTHARD, Christian, 55124 Mainz, DE
JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 3/21 → (51) ***B29C 47/76***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 67/00***

(51) ***C08J 3/24*** ***C08L 3/06*** (11) **3 019 549 A2*** ***C08L 83/04***
(25) It (26) En
(21) 14759297.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062919 07.07.2014
(87) WO 2015/004593 2015/02 15.01.2015
(88) 30.07.2015
(30) 08.07.2013 IT TO20130570
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABWEISENDES KOMPOSIT-BIOELASTOMERS MIT STÄRKE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HYDRO-PHOBIC COMPOSITE BIOELASTOMER COMPRISING STARCH*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BIOÉ-LASTOMÈRE COMPOSITE HYDROPHOBE COMPRENANT DE L'AMIDON*
(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) BAYER, Ilker S., I-16162 Genova, IT
MELE, Elisa, I-73020 Castrignano dei Greci (Lecce), IT
FRAGOULI, Despina, I-16149 Genova, IT
CINGOLANI, Roberto, I-16014 Ceranesi (Genova), IT
ATHANASIOU, Athanasia, I-16014 Ceranesi (Genova), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08J 3/24 → (51) ***A63B 37/00***

C08J 3/24 → (51) ***B29C 70/50***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 3/28***

(51) ***C08J 3/28*** ***C08J 3/24*** ***B29C 70/06*** (11) **3 019 550 A1*** ***C08J 5/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750559.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051742 07.07.2014
(87) WO 2015/004376 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356701
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE COMPOSITE*
(71) A ET A - Mader, 22-24, Rue Anatole France, 59000 Lille, FR
(72) MOLINA-NOLIN, Antonio, F-59320 Escobec-ques, FR
CRIQUI, Adrien, F-68100 Mulhouse, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

C08J 3/28 → (51) ***B29C 35/08***

C08J 5/04 → (51) ***C08G 18/48***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 67/00***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 3/28***

(51) ***C08J 7/04*** (11) **3 019 551 A1***
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14736836.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064659 08.07.2014
(87) WO 2015/004164 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176399
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN MIT GAS-ABGRENZBESCHICHTUNG ZUR ERZIELUNG EINES VERBESSERTEN FEUCHTIGKEITSWIDERSTANDS*
• *PROCESS OF COATING PLASTIC CONTAINERS WITH GAS BARRIER COATING TO ACHIEVE IMPROVED MOISTURE RESISTIVITY*
• *PROCÉDÉ D'ENDUCTION DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE AU MOYEN D'UN REVÊTEMENT ÉTANCHE AUX GAZ AFIN D'OBTENIR UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'HUMIDITÉ*
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
Container Corporation of Canada, 68 Leek Crescent, Richmond Hill, ON L4B 1H1, CA
(72) FRANK, Michael, 55129 Mainz, DE
FUSS, Robert W., 65835 Liederbach, DE
GOTTLIEB, Norman James, Thornhill, Ontario L3T 3A7, CA
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***C08J 9/06*** (11) **3 019 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823298.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046518 14.07.2014
(87) WO 2015/006772 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845760 P
26.08.2013 US 201361869830 P
(54) • *POLYMERMATERIAL FÜR BEHÄLTER*
• *POLYMERIC MATERIAL FOR CONTAINER*
• *MATIÈRE POLYMÈRE POUR RÉCIPIENT*
(71) Berry Plastics Corp., 101 Oakley St., Evansville, IN 47710, US
(72) SUN, David Dezhou, Evansville, IN 47725, US
DRISKILL, Philip A., Newburgh, IN 47630, US
CAIN, Tony, Spottsville, KY 42458, US
STRASSER, Rolland, Asbury, NJ 08802, US
(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08J 9/14 → (51) ***C09K 3/30***

C08J 9/28 → (51) ***C02F 1/56***

C08K 3/04 → (51) ***H01L 31/00***

C08K 3/10 → (51) ***H01L 31/00***

C08K 3/36 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/38 → (51) ***H01B 3/30***

C08K 5/09 → (51) ***A63B 37/00***

C08K 5/09 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 5/098 → (51) ***A63B 37/00***

C08K 5/14 → (51) ***A63B 37/00***

(51) ***C08K 5/28*** (11) **3 019 553 A1***
C07C 247/00 ***C07C 247/16***
(25) En (26) En
(21) 14823671.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062720 30.06.2014
(87) WO 2015/004563 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175494
(54) • *AZIDBASIERTE VERNETZUNGSMITTEL*
• *AZIDE-BASED CROSSLINKING AGENTS*
• *AGENTS DE RÉTICULATION À BASE D'AZIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ZHOU, Mi, Seoul 100-743, SG
BRUNETTI, Fulvio G., Singapore 117423, SG
MARTIN, Emmanuel, F-68220 Folgensbourg, FR
BECKER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
DOI, Iori, Singapore 128062, SG
SANTOSO, Raissa Nathania, Singapore S120376, SG
LAM, Mei Shan, Singapore S640906, SG
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C08K 5/36 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/54 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 9/06 → (51) ***C08G 77/06***

C08K 13/02 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 3/06 → (51) ***C08J 3/24***

C08L 5/00 → (51) ***C08J 3/00***

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 9/10*** (11) **3 019 554 A1***
C08J 3/20
(25) En (26) En
(21) 14822482.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000035 17.01.2014
(87) WO 2015/004674 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IN CH30832013
(54) • *BINÄRVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINGETAUCHTEN LATEXPRODUKTEN*
• *A BINARY PROCESS FOR MANUFACTURE OF DIPPED LATEX PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ BINAIRE DE PRODUCTION DE PRODUITS EN LATEX TREMPÉS*
(71) Ttk Protective Devices Limited, No. 6 Cathedral Road, Chennai 600086, IN
(72) POTTER, William, D., Cambridge CB22 3AG UK, GB
BALASUBRAMANIAN, N., Chennai 600086, IN
JAGANNATHAN, Srinivasan, Chennai 600086, IN
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C08L 23/08 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***C08L 23/10*** (11) **3 019 555 A1***
C08L 23/14 ***C08L 23/16***
(25) En (26) En
(21) 14739131.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064845 10.07.2014
(87) WO 2015/004251 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176366
(54) • *HETEROPHASISCHE COPOLYMERE*
• *HETEROPHASIC COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE HÉTÉROPHASIQUE*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
TÖLTSCH, Wilfried, A-4614 Marchtrenk, AT
WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/14 → (51) ***B32B 27/32***

C08L 23/14 → (51) ***C08F 210/06***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08L 23/22*** (11) **3 019 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742599.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064827 12.07.2013
(87) WO 2015/003752 2015/02 15.01.2015
(54) • *TEIL AUS EINEM MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TEILS UND VERFAHREN ZUR STRAHLUNGSSTERILISATION SOLCH EINES TEILS*
• *A PART CONSISTING OF A MATERIAL AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH PART AND A METHOD OF RADIATION STERILISATION OF SUCH PART*
• *PIÈCE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE RADIOSTÉRILISATION D'UNE TELLE PIÈCE*
(71) Datwyler Pharma Packaging Belgium NV, Industrieterrein Kolmen 1519, 3570 Alken, BE
(72) JAKUCZEK, Leszek, B-3500 Hasselt, BE
VANDERHEYDEN, Luc, B-3500 Hasselt, BE
FRANCIS, Agna, B-3891 Gingelom, BE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C08L 51/04 → (51) ***C08J 3/205***

C08L 53/02 → (51) ***C08F 257/02***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08J 3/22*** ***C08L 83/10*** ***C08J 5/18*** (11) **3 019 557 A1*** ***C08L 83/07*** ***C08K 5/09***
(25) En (26) En
(21) 14822551.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046129 10.07.2014
(87) WO 2015/006547 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845585 P
(54) • *POLYESTERVERBINDUNGEN MIT VERBESSERTEN HYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN*
• *POLYESTER COMPOUNDS HAVING ENHANCED HYDROPHOBIC SURFACE PROPERTIES*
• *COMPOSÉS POLYESTER AYANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE HYDROPHOBES AMÉLIORÉES*
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) ALRIC, Jerome, F-95660 Champagne sur Oise, FR
HUART, Delphine, F-95370 Montigny Les Cormeilles, FR
HABAY, Andre, L-5811 Fentange, LU
WAELER, Jerome, F-60000 Saint Martin le Noeud, FR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08L 67/07 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C08L 77/02*** ***D01F 6/90*** (11) **3 019 558 A1*** ***D01F 8/12***
(25) En (26) En
(21) 14744722.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046160 10.07.2014
(87) WO 2015/006566 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845026 P
(54) • *BIOBASIERTE POLYMERMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN*
• *BIO-BASED POLYMER BLENDS AND METHODS OF MAKING FIBERS*
• *MÉLANGES DE BIOPOLYMÈRES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FIBRES*
(71) Interface, Inc., 2859 Paces Ferry Road Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) PONTARIN, Luigi, I-38064 Folgaria TN, IT
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C08L 83/04 → (51) ***A61K 8/89***

C08L 83/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08L 83/07 → (51) ***C08L 67/00***

C08L 83/10 → (51) ***C08L 67/00***

C08L 101/00 → (51) ***C08J 3/00***

C08L 101/10 → (51) ***C09D 183/10***

(51) ***C09B 3/14*** ***C09B 5/62*** (11) **3 019 559 A1*** ***A61K 31/66***
(25) En (26) En
(21) 14837853.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052331 22.08.2014
(87) WO 2015/027176 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201361868973 P
(54) • *WASSERLÖSLICHE FLUORESZIERENDE ODER GEFÄRBTE FARBSTOFFE UND VERFAHREN ZU VERWENDUNG*
• *WATER SOLUBLE FLUORESCENT OR COLORED DYES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COLORANTS COLORÉS OU FLUORESCENT HYDROSOLUBLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, US
SHERIF, Hesham, Redmond, Washington 98052, US
BATTRELL, C. Frederick, Wenatchee, Washington 98801, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C09B 5/62 → (51) ***C09B 3/14***

(51) ***C09C 1/02*** (11) **3 019 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738794.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064480 07.07.2014
(87) WO 2015/004073 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176322
19.07.2013 US 201361856089 P
(54) • *VERWENDUNG VON 2-AMINO-2-ETHYL-1,3-PROPANDIOL ALS ZUSATZ IN WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN AUS CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALIEN BEI BEWAHRUNG DER STABILEN SUSPENSIONSLEITFÄHIGKEIT*
• *USE OF 2-AMINO-2-ETHYL-1,3-PROPANEDIOL AS ADDITIVE IN AQUEOUS SUSPENSIONS OF CALCIUM CARBONATE-COMPRISING MATERIALS WHILE MAINTAINING STABLE SUSPENSION CONDUCTIVITY*
• *UTILISATION DU 2-AMINO-2-ÉTHYLE-1,3-PROPANEDIOL COMME ADDITIF DANS DES SUSPENSIONS AQUEUSES DE MATÉRIAUX COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM TOUT EN ASSURANT UNE CONDUCTIVITÉ STABLE DE LA SUSPENSION*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH
IPPOLITO, Fabio, CH-4665 Oftringen, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C09D 4/00*** (11) **3 019 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739781.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064860 10.07.2014
(87) WO 2015/004258 2015/02 15.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844900 P
(54) • *RADIKALISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENHÄRTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *FREE RADICAL COATING COMPOSITION WITH IMPROVED SURFACE CURE PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À RADICAUX LIBRES AVEC PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT DE SURFACE AMÉLIORÉES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HORGAN, James, P., West Chester, Pennsylvania 19380, US
BAILEY, Michael, A., Aston, Pennsylvania 19014, US
WLODYGA, Ronald, R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09D 4/00 → (51) ***C07D 493/04***

C09D 4/00 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 019 562 A1***
(25) It (26) En
(21) 14759294.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062916 07.07.2014
(87) WO 2015/004590 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IT MI20131149
(54) • *HOLZKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WOOD PRESERVATIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CONSERVATION DU BOIS*
(71) Renner Italia S.p.A., Via Ronchi Inferiore 34, 40061 Minerbio (BO), IT
(72) BERGAMONTI, Laura, I-26040 Gussola (CR), IT
CHIAPPINI, Elisabetta, I-29100 Piacenza (PC), IT
PREDIERI, Giovanni, I-42123 Reggio Emilia, IT
PALANTI, Sabrina, I-50143 Firenze, IT
MAISTRELLO, Lara, I-42122 Reggio Emilia, IT
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C09D 5/00 → (51) ***A61L 29/08***

(51) ***C09D 5/08*** ***B05D 7/14*** ***B05D 1/18*** (11) **3 019 563 A1*** ***B05D 7/16***
(25) De (26) De
(21) 14739780.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064857 10.07.2014
(87) WO 2015/004256 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013213498
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN VON SUBSTRATEN UND NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR COATING METAL SURFACES OF SUBSTRATES AND OBJECTS COATED IN ACCORDANCE WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES DE SUBSTRATS ET OBJETS REVÊTUS PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
FRENKEL, Aliaksandr, 60385 Frankfurt, DE
SOTKE, Vera, 60316 Frankfurt am Main, DE
BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE
EILINGHOFF, Ron, 60487 Frankfurt, DE
GEROLD, Stephanie, 33102 Paderborn, DE
NIESEN, Evgenija, 59494 Soest, DE
SCHACHTSIEK, Lars, 33102 Paderborn, DE
TRAUT, Manuel, 59069 Hamm, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

---

(51) ***C09D 5/24*** (11) **3 019 564 A1***
C09D 5/44 ***H01B 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14744720.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046101 10.07.2014
(87) WO 2015/006534 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940943
(54) • *MIT ELEKTROABSCHEIDBAREN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN BESCHICHTETE ELEKTRISCH LEITENDE VERBUNDSUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITE SUBSTRATES COATED WITH ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING THEM*
• *SUBSTRATS COMPOSITES ÉLECTROCONDUCTEURS REVÊTUS DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ÉLECTRODÉPOSABLE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
PEFFER, Robin M., Valencia, Pennsylvania 16059, US
MAYO, Michael A., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/44 → (51) ***C09D 5/24***

---

(51) ***C09D 11/101*** (11) **3 019 565 A1***
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 14742311.5 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052150 14.07.2014
(87) WO 2015/004488 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312489
02.10.2013 GB 201317475
(54) • *DRUCKTINTE*
• *PRINTING INK*
• *ENCRE D'IMPRESSION*
(71) Sericol Limited, PO Box Patricia Way Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) BURNS, Kevin, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
NOUTARY, Carole, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
BIGGS,Scott, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

---

(51) ***C09D 11/101*** (11) **3 019 566 A1***
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 14742312.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052151 14.07.2014
(87) WO 2015/004489 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312488
02.10.2013 GB 201317474
(54) • *DRUCKTINTE*
• *PRINTING INK*
• *ENCRE D'IMPRESSION*
(71) Sericol Limited, PO Box Patricia Way Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) BURNS, Kevin, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
NOUTARY, Carole, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
BIGGS, Scott, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 129/04 → (51) ***D21H 27/00***

C09D 133/06 → (51) ***C08F 220/14***

---

(51) ***C09D 151/00*** (11) **3 019 567 A1***
C08F 265/02 ***C08F 275/00***
(25) En (26) En
(21) 14744717.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046069 10.07.2014
(87) WO 2015/006522 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939222
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN BEHÄLTERN*
• *COATING COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESION TO CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À DES CONTENANTS*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SINGER, Debra L., Wexford, Pennsylvania 15090, US
DUDIK, John M., Apollo, Pennsylvania 15613, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C09D 183/10*** (11) **3 019 568 A1***
C08G 77/26 ***C08G 77/388***
C09J 183/10 ***C08L 101/10***
(25) De (26) De
(21) 14730879.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062498 16.06.2014
(87) WO 2015/003875 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213655
(54) • *HÄRTBARE SILYLGRUPPEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT*
• *CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING SILYL GROUPS AND HAVING IMPROVED STORAGE STABILITY*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTENANT DES GROUPES SILYLE À STABILITÉ AU STOCKAGE AMÉLIORÉE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE

C09G 1/00 → (51) ***C09G 1/02***

---

(51) ***C09G 1/02*** (11) **3 019 569 A2***
C09G 1/04 ***C09G 1/00***
H01L 21/02 ***H01L 21/321***
(25) En (26) En
(21) 14823844.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062747 01.07.2014
(87) WO 2015/004567 2015/02 15.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176221
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN MIT BENZOTRIAZOLDERIVATEN ALS KORROSIONSINHIBITOREN*
• *CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING COMPOSITION COMPRISING BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AS CORROSION INHIBITORS*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE COMPORTANT DES DÉRIVÉS DE BENZOTRIAZOLE COMME INHIBITEURS DE CORROSION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) REICHARDT, Robert, 68161 Mannheim, DE
KALLER, Martin, 68163 Mannheim, DE
LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
LI, Yuzhuo, 68165 Mannheim, DE
KLIPP, Andreas, 67245 Lambsheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09G 1/04 → (51) ***C09G 1/02***

C09J 4/00 → (51) ***C08F 216/00***

(51) ***C09J 4/06*** ***C09J 133/08*** ***C08F 222/10*** (11) **3 019 570 A1*** ***C08F 220/18***
(25) En (26) En
(21) 14735824.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042450 16.06.2014
(87) WO 2014/209644 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838465 P
(54) • *SELBSTBENETZENDE HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *SELF-WETTING ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE AUTOMOUILLANTE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DIZIO, James P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CLEMENTS, George J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RUNGE, Michael B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C09J 7/04*** (11) **3 019 571 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738812.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064723 09.07.2014
(87) WO 2015/004190 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213725
(54) • *VERFAHREN ZUM UMMANTELN VON LANGGESTRECKTEM GUT WIE INSBESONDERE LEITUNGEN ODER KABELSÄTZEN*
• *METHOD FOR JACKETING ELONGATE MATERIAL SUCH AS IN PARTICULAR LEADS OR CABLE LOOMS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVELOPPER UN PRODUIT ÉTENDU EN LONGUEUR, PAR EXEMPLE EN PARTICULIER DES FILS OU DES ENSEMBLES DE CÂBLES*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) SCHMIDLIN, Andreas, 21750 Guderhandviertel, DE
SIEBERT, Michael, 22869 Schenefeld, DE
ZIELINSKI, Steve, Brighton, MI 48114, US

C09J 7/04 → (51) ***D21H 27/00***

---

(51) ***C09J 11/08*** ***C09J 123/08*** (11) **3 019 572 A1*** ***C09J 153/02***
(25) En (26) En
(21) 14750042.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046283 11.07.2014
(87) WO 2015/006648 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361957778 P
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF MIT EINEM HYDRIERTEN STYROLBLOCKCOPOLYMER UND EINEM ETHYLEN-VINYLACETAT-COPOLYMER MIT GERINGER HAFTKRAFT*
• *HOT MELT ADHESIVE CONTAINING A HYDROGENATED STYRENIC BLOCK COPOLYMER AND AN ETHYLENE VINYL ACETATE COPOLYMER EXHIBITING LOW BLOCKING FORCE*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE COMPORTANT UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ STYRÉNIQUE HYDROGÉNÉ ET UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ACÉTATE DE VINYLE PRÉSENTANT UNE FORCE DE BLOCAGE FAIBLE*
(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(72) STAFEIL, Kevin, Delafield, WI 53018, US
FARRIS, Kathleen M., West Allis, WI 53219, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C09J 123/08 → (51) ***C09J 11/08***

---

(51) ***C09J 133/00*** (11) **3 019 573 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739756.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064687 09.07.2014
(87) WO 2015/004175 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175674
(54) • *REAKTIONSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *REACTION RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE RÉACTION ET SON UTILISATION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE

C09J 133/08 → (51) ***C09J 4/06***

C09J 153/02 → (51) ***C09J 11/08***

C09J 183/10 → (51) ***C09D 183/10***

---

(51) ***C09K 3/30*** ***C09K 5/04*** ***C11D 7/50*** (11) **3 019 574 A1*** ***C08J 9/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736904.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051468 13.06.2014
(87) WO 2015/004353 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356829
(54) • *2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER MISCHBARKEIT*
• *2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MISCIBILITY*
• *COMPOSITIONS A BASE DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE PRESENTANT UNE MISCIBILITE AMELIOREE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GUERIN, Sophie, F-69340 Francheville, FR
RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 3/30 → (51) ***A61K 9/12***

C09K 5/04 → (51) ***C09K 3/30***

---

(51) ***C09K 11/07*** ***G01N 21/76*** ***G01N 33/58*** (11) **3 019 575 A1*** ***C07D 219/04***
(25) En (26) En
(21) 14823526.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045505 04.07.2014
(87) WO 2015/006174 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843528 P
(54) • *HYDROPHILE ACRIDINIUMESTER MIT HOHER QUANTENAUSBEUTE UND MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND SCHNELLER LICHTEMISSION*
• *HYDROPHILIC HIGH QUANTUM YIELD ACRIDINIUM ESTERS WITH IMPROVED STABILITY AND FAST LIGHT EMISSION*
• *ESTERS D'ACRIDINIUM HYDROPHILES À RENDEMENT QUANTIQUE ÉLEVÉ PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ ET UNE ÉMISSION LUMINEUSE RAPIDE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) NATRAJAN, Anand, Manchestre, NH 03104, US
SHARPE, David, Foxboro, MA 02035, US
JIANG, Qingping, East Walpole, MA 02032, US
WEN, David, Northborough, MA 01532, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/38***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/38***

---

(51) ***C09K 19/38*** ***B41M 3/14*** ***G09F 3/00*** ***C09K 19/34*** (11) **3 019 576 A1*** ***B42D 25/00*** ***C09K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 14738478.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064596 08.07.2014
(87) WO 2015/004129 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844700 P
19.07.2013 PCT/EP2013/065335
(54) • *MARKIERUNG MIT EINEM DRUCKBAREN CODE UND EINER CHIRALEN FLÜSSIGKRISTALL-POLYMERSCHICHT*
• *MARKING COMPRISING A PRINTABLE CODE AND A CHIRAL LIQUID CRYSTAL POLYMER LAYER*
• *MARQUAGE COMPRENANT UN CODE IMPRIMABLE ET UNE COUCHE DE POLYMÈRE DE CRISTAL LIQUIDE CHIRAL*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, CH
JAUZEIN, Tristan, CH-1800 Vevey, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C10G 3/00*** (11) **3 019 577 A1***
C10G 45/44 ***C10G 45/46***
C10G 45/58 ***C10G 45/60***
C10G 65/08 ***C10G 65/12***
(25) En (26) En
(21) 14744614.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050570 11.07.2014
(87) WO 2015/004329 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FI 20135770
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) NOUSIAINEN, Jaakko, FI-53500 Lappeenranta, FI
LINDBERG, Teemu, FI-53500 Lappeenranta, FI
EILOS, Isto, FI-06150 Porvoo, FI
LAUMOLA, Heli, FI-00650 Helsinki, FI
VILONEN, Kati, FI-23360 Kustavi, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C10G 33/04 → (51) ***C10L 1/14***

(51) ***C10G 35/04*** (11) **3 019 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823669.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044791 30.06.2014
(87) WO 2015/006076 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938918
(54) • *WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *HYDROTREATING PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'HYDROTRAITEMENT*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) BISHT, Deepak, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
BANERJEE, Soumendra, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 45/44 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 45/46 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 45/58 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 45/60 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 65/08 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 3/00***

C10J 3/52 → (51) ***F23L 9/04***

C10J 3/56 → (51) ***F23L 9/04***

(51) ***C10L 1/14*** (11) **3 019 579 A1***
C10L 1/198 ***C10L 10/00***
C10L 10/18 ***C10G 33/04***
C10L 1/16 ***C10L 1/188***
C10L 1/189 ***C10L 1/23***
C10L 1/233 ***C10L 1/238***
C10L 1/2383 ***C10L 1/2387***
(25) En (26) En
(21) 14734815.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064012 02.07.2014
(87) WO 2015/003961 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176284
(54) • *VERWENDUNG EINER HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTEN DICARBONSÄURE ZUR VERBESSERUNG ODER VERSTÄRKUNG DER ABSCHEIDUNG VON WASSER AUS BRENNSTOFFÖLEN UND BENZINKRAFTSTOFFEN*
• *USE OF A HYDROCARBYL-SUBSTITUTED DICARBOXYLIC ACID FOR IMPROVING OR BOOSTING THE SEPARATION OF WATER FROM FUEL OILS AND GASOLINE FUELS*
• *UTILISATION D'UN ACIDE DICARBOXYLIQUE À SUBSTITUTION HYDROCARBYLE POUR AMÉLIORER OU AUGMENTER LA SÉPARATION DE L'EAU DU FIOUL ET DE L'ESSENCE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C10L 1/16 → (51) ***C10L 1/14***

(51) ***C10L 1/18*** (11) **3 019 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823559.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045870 09.07.2014
(87) WO 2015/006399 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844201 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PRODUKTEN VON ROHMATERIALIEN MIT FREIEN FETTSÄUREN*
• *PRODUCTION OF PRODUCTS FROM FEEDSTOCKS CONTAINING FREE FATTY ACIDS*
• *PRODUCTION DE PRODUITS À PARTIR DE CHARGES CONTENANT DES ACIDES GRAS LIBRES*
(71) REG Seneca, LLC, 416 S. Bell Avenue, Ames, IA 50010, US
(72) DOWNEY, Jared, A., Ames, IA 50010, US
WINKEL, Derek, J., Ankeny, IA 50021, US
SLADE, David, A., Ames, IA 50010, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C10L 1/188 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/189 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/198 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/23 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/233 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/238 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/2383 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/2387 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 3/00 → (51) ***C10L 3/08***

(51) ***C10L 3/08*** (11) **3 019 581 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739108.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064625 08.07.2014
(87) WO 2015/004143 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107259
12.03.2014 DE 102014103311
09.04.2014 DE 102014105067
(54) • *METHANISIERUNGSVERFAHREN UND KRAFTWERK UMFASSEND DIE CO2-METHANISIERUNG AUS KRAFTWERKSRAUCHGAS*
• *METHANATION METHOD AND POWER PLANT COMPRISING CO2 METHANATION OF POWER PLANT FLUE GAS*
• *PROCÉDÉ DE MÉTHANISATION ET CENTRALE COMPRENANT LA MÉTHANISATION DE CO2 PROVENANT DES GAZ BRÛLÉS DE LA CENTRALE*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) BERGINS, Christian, 45711 Datteln, DE
BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, DE
KAKARAS, Emmanouil, 40545 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***C10L 3/08*** (11) **3 019 582 A1***
C10L 3/00 ***C07C 29/00***
(25) De (26) De
(21) 14747853.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064627 08.07.2014
(87) WO 2015/010895 2015/04 29.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107259
12.03.2014 DE 102014103311
09.04.2014 DE 102014105067
(54) • *FLEXIBEL BETREIBBARES KRAFTWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *FLEXIBLY OPERABLE POWER PLANT AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *CENTRALE À FONCTIONNEMENT FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) BERGINS, Christian, 45711 Datteln, DE
BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, DE
KOYTSOUMPA, Efthymia-Ioanna, 45071 Duisburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C10L 10/00 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 10/18 → (51) ***C10L 1/14***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **3 019 583 A1***
(25) En (26) En

(21) 14823411.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039096 22.05.2014
(87) WO 2015/005978 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845348 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR METALLFORMUNG*
• *COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR METAL SHAPING*
• *COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR LE FAÇONNAGE DES MÉTAUX*
(71) Houghton Technical Corp., 300 Delaware Avenue, Suite 316, Wilmington, DE 19801, US
(72) PETLYUK, Alla, M., West Chester, PA 19382, US
DESIMONE, Sal, Bridgeport, PA 19405, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***C11B 9/00*** (11) **3 019 584 A1***
C07C 69/67 ***A61Q 13/00***
A61L 9/01 ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 14736741.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064138 03.07.2014
(87) WO 2015/003985 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175628
(54) • *1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL-PIVALAT ALS PARFUMSTOFF*
• *1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL PIVALATE AS PERFUMING INGREDIENT*
• *1-ISOPROPOXY-1-OXOPRAN-2-YL PIVALATE COMME INGRÉDIENT PARFUMANT*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) VIAL, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11C 3/00 → (51) ***A23D 9/00***

C11D 1/04 → (51) ***A01N 59/12***

C11D 1/12 → (51) ***A01N 59/12***

C11D 1/14 → (51) ***A01N 59/12***

C11D 1/22 → (51) ***A01N 59/12***

C11D 1/38 → (51) ***A01N 59/12***

C11D 1/66 → (51) ***A01N 59/12***

C11D 3/06 → (51) ***C08F 220/28***

C11D 3/14 → (51) ***C11D 3/37***

---

(51) ***C11D 3/37*** (11) **3 019 585 A1***
C11D 3/386 ***C11D 3/39***
C11D 11/00 ***C11D 17/00***
C11D 3/14 ***C11D 17/06***
C11D 3/48
(25) En (26) En
(21) 14739525.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052079 08.07.2014
(87) WO 2015/004444 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312189
(54) • *NEUE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *NEW CLEANING FORMULATION AND METHOD*
• *NOUVELLE FORMULATION DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) WADDON, Alan John, Sheffield South Yorkshire S8 0UT, GB
BIRD, Robert Andrew, Sheffield South Yorkshire S11 9NG, GB
JENKINS, Stephen Derek, Middlesborough Cleveland TS9 5AS, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/48 → (51) ***A01N 59/12***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/50 → (51) ***C11B 9/00***

C11D 7/50 → (51) ***C09K 3/30***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 3/37***

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 019 586 A1***
C12M 1/12
(25) De (26) De
(21) 14738380.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001717 25.06.2014
(87) WO 2015/003775 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011534
(54) • *KULTIVIERUNGSGEFÄß UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG BIOLOGISCHER ZELLEN IN HÄNGENDEN TROPFEN*
• *CULTURE VESSEL AND METHOD FOR CULTURING BIOLOGICAL CELLS IN HANGING DROPS*
• *BOÎTE DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES BIOLOGIQUES DANS DES GOUTTES SUSPENDUES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, DE
FUHR, Günter R., 13187 Berlin, DE
NEUBAUER, Julia, 66386 St. Ingbert, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/06***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 13/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12Q 1/04***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 3/06***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 3/06***

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 019 587 A2***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 14739547.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052131 11.07.2014
(87) WO 2015/004482 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312604
17.10.2013 GB 201318365
09.05.2014 GB 201408266
(54) • *LEBERINFEKTION*
• *LIVER INFECTION*
• *INFECTION HÉPATIQUE*
(71) CN Bio Innovations Limited, Broadwater Road Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB
(72) HUGHES, David, Hatfield Hertfordshire AL9 5EB, GB
ROWE, Cliff, Chipping Norton Oxfordshire OX7 4FL, GB
LARGE, Emma, Oxford Oxfordshire OX2 0BP, GB
THURSZ, Mark, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2QQ, GB
DORNER, Marcus, London NW8 9DN, GB
(74) Myers, Jonathan David, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 019 588 A1***
C12M 1/26 ***B01L 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14823434.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046439 11.07.2014
(87) WO 2015/006751 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845666 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZELLKULTURVORRICHTUNGEN UND FLUIDISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CELL CULTURE DEVICE INTERCONNECTION AND FLUIDIC DEVICE INTERCONNECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INTERCONNEXION DE DISPOSITIFS DE CULTURE DE CELLULES ET INTERCONNEXION DE DISPOSITIFS FLUIDIQUES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) INGBER, Donald E., Boston, MA 02118, US
LEVNER, Daniel, Cambridge, MA 02115, US
THOMPSON, III, Guy, Lexington, MA 02420, US
FERNANDEZ-ALCON, Jose, Cambridge, MA 02139, US
HINOJOSA, Christopher David, Cambridge, MA 02138, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***C12M 3/06*** (11) **3 019 589 A1***
C12M 1/00 ***C12M 1/12***
C12M 1/34
(25) De (26) De
(21) 14739097.5 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064192 03.07.2014
(87) WO 2015/003997 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011768
(54) • *ZIRKULATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR VITALVERSORGUNG VON ZELLKULTUREN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN NETZWERK*
• *CIRCULATION SYSTEM AND METHOD FOR VITAL SUPPLY OF CELL CULTURES IN A MICROFLUIDIC NETWORK*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION AINSI QUE PROCÉDÉ D'ALIMENTATION VITALE DE CULTURES CELLULAIRES DANS UN RÉSEAU MICROFLUIDIQUE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) BUSEK, Mathias, 01259 Dresden, DE
SONNTAG, Frank, 01277 Dresden, DE
KLOTZBACH, Udo, 01326 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

---

(51) ***C12M 3/06*** ***C12M 1/12*** (11) **3 019 590 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739774.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064800 10.07.2014
(87) WO 2015/004228 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1301631
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN DURCH HALTUNG IN MIKROBIOREAKTOREN*
• *NOVEL METHOD FOR CULTIVATING MICRO-ORGANISMS BY CONFINEMENT IN MICRO-BIOREACTORS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE MICROORGANISMES PAR CONFINEMENT DANS DES MICRO-BIORÉACTEURS*
(71) Etablissements J. Soufflet, Quai du Général Sarrail, 10400 Nogent Sur Seine, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) GARNICA RODRIGUEZ, Jairo, Ivan, F-75014 Paris, FR
BOITARD, Laurent, F-75019 Paris, FR
DREVELLE, Antoine, Serge, Dominique, F-10100 Romilly, FR
BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **3 019 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736948.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052041 04.07.2014
(87) WO 2015/004430 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312279
(54) • *NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*
(71) Neuro-Bio Ltd., 93 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) GREENFIELD, Susan, Oxford Oxfordshire OX1 1JE, GB
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C12N 1/12*** ***C12N 13/00*** ***C12P 23/00*** (11) **3 019 592 A2*** ***C12P 7/64*** ***C12R 1/89***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747099.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051808 15.07.2014
(87) WO 2015/004402 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356917
(54) • *NEUARTIGER STAMM VON AURANTIOCHYTRIUM*
• *NOVEL STRAIN OF AURANTIOCHYTRIUM*
• *NOUVELLE SOUCHE DE AURANTIOCHYTRIUM*
(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) GODART, François, 33870 Vayres, FR
PAGLIARDINI, Julien, 33300 Bordeaux, FR
ROLS, Cyril, 13004 Marseille, FR
CALLEJA, Pierre, 33500 Libourne, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12N 1/12*** ***C12N 1/14*** ***C12N 13/00*** ***C12P 23/00*** (11) **3 019 593 A2*** ***C12N 1/20*** ***C12P 7/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747100.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051809 15.07.2014
(87) WO 2015/004403 2015/02 15.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356918
(54) • *ENTKOPPELTES ZELLKULTURVERFAHREN*
• *UNCOUPLED CELL CULTURE METHOD*
• *PROCEDE DE CULTURE CELLULAIRE DECOUPLE*
(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) GARNIER, Patrice, F-33230 Lagorce, FR
PAGLIARDINI, Julien, F-33300 Bordeaux, FR
CALLEJA, Pierre, F-33500 Libourne, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

C12N 1/12 → (51) ***A23L 17/60***

C12N 1/14 → (51) ***C12N 1/12***

C12N 1/20 → (51) ***A23L 33/16***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 1/12***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 9/14***

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 019 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731911.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001635 16.06.2014
(87) WO 2015/003773 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13003514
(54) • *ZELLKULTURMEDIEN*
• *CELL CULTURE MEDIA*
• *MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RAYNER-BRANDES, Michael Howard, 64342 Seeheim Jugenheim, DE
VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 15/00*** ***C12P 19/34*** (11) **3 019 595 A2*** ***C12N 5/071*** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14822545.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046034 09.07.2014
(87) WO 2015/006498 2015/02 15.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844333 P
23.08.2013 US 201361869369 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN EINER GENOMÄNDERUNG MIT CRISPR-/CAS-SYSTEMEN*
• *THERAPEUTIC USES OF GENOME EDITING WITH CRISPR/CAS SYSTEMS*
• *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES D'ÉDITION DU GÉNOME AVEC DES SYSTÈMES CRISPR/CAS*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) MUSUNURU, Kiran, Cambridge, MA 02138, US
COWAN, Chad, A., Boston, MA 02114, US
ROSSI, Derrick, J., Roslindale, MA 02131, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/0735***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/0735*** (11) **3 019 596 A1*** ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 14822275.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081961 10.07.2014
(87) WO 2015/003643 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310292339
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NEUPROGRAMMIERUNG NICHTPLURIPOTENTER ZELLEN ZU PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REPROGRAMING NON- PLURIPOTENT CELLS INTO PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE REPROGRAMMATION DE CELLULES NON-PLURIPOTENTES EN CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) Hong Guan Ltd., Room 1301-A1519-1 15th Floor 3-1 Haidian Da Jie, Beijing 100080, CN
(72) DENG, Hongkui, Beijing 100871, CN
ZHAO, Yang, Beijing 100871, CN
HOU, Pingping, Beijing 100871, CN
LI, Yanqin, Beijing 100871, CN
ZHANG, Xu, Beijing 100871, CN
LIU, Chun, Beijing 100871, CN

GUAN, Jingyang, Beijing 100871, CN
LI, Honggang, Beijing 100871, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **3 019 597 A1***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 14822527.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046051 09.07.2014
(87) WO 2015/006509 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844345 P
(54) • *EMBRYOKULTURVERFAHREN UND -MEDIEN*
• *EMBRYO CULTURE METHODS AND MEDIA*
• *MILIEU ET PROCÉDÉ DE CULTURE D'EMBRYONS*
(71) Irvine Scientific Sales Company Inc., 1830 E. Warner, Santa Ana, California 92705, US
(72) GILBERT, Rebecca, Santa Ana, CA 92705, US
NI, Hsiao-Tzu, Santa Ana, CA 92705, US
HWAN, Suh-Fon, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **3 019 598 A1***
C12N 5/077 ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 14738487.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064778 10.07.2014
(87) WO 2015/004218 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13305988
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER POPULATION ISOLIERTER HELLER ADIPOZYTEN*
• *METHOD FOR OBTAINING A POPULATION OF ISOLATED BRITE ADIPOCYTES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE POPULATION D'ADIPOCYTES BEIGES ISOLÉS*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) GALITZKY, Jean, F-31432 Toulouse, FR
ESTEVE, David, F-31432 Toulouse, FR
BOULOUMIÉ, Anne, F-31432 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **3 019 599 A1***
A61K 35/36 ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 14822296.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000327 10.07.2014
(87) WO 2015/005871 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 SG 201305309
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES STROMAGEFÄSSABSCHNITTS*
• *METHOD FOR ISOLATING STROMAL VASCULAR FRACTION*
• *MÉTHODE D'ISOLEMENT DE FRACTION STROMA-VASCULAIRE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) SUGII, Shigeki, Singapore 138667, SG
ONG, Wee Kiat, Singapore 138667, SG
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C12N 5/078 → (51) ***A61K 31/7105***

C12N 5/12 → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 019 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823398.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069122 11.07.2014
(87) WO 2015/005500 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845712 P
(54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL MIT PD-1-ANTIGEN ODER PD-1-LIGANDANTIGEN*
• *VIRUS LIKE PARTICLE COMPRISING PD-1 ANTIGEN OR PD-1 LIGAND ANTIGEN*
• *PARTICULE DE TYPE VIRUS COMPRENANT L'ANTIGÈNE PD-1 OU L'ANTIGÈNE DE LIGAND PD-1*
(71) VLP Therapeutics, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware19801, US
(72) AKAHATA, Wataru, Kensington, Maryland 20895, US
UENO, Ryuji, Easton, Maryland 21601, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C12N 9/10*** (11) **3 019 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752270.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001904 11.07.2014
(87) WO 2015/003811 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13003501
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIALYLIERTEN THERAPEUTISCHEN PROTEINEN*
• *METHODS FOR PRODUCING SIALYLATED THERAPEUTIC PROTEINS*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES SIALYLÉES*
(71) Glycotrek, 2 Square de Provence, 13620 Carry-le-Rouet, FR
(72) RONIN, Catherine, F-13960 Sausset-les-Pins, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

C12N 9/10 → (51) ***C12P 21/00***

(51) ***C12N 9/14*** (11) **3 019 602 A2***
C12N 9/58 ***C12N 15/80***
C12P 21/02 ***C12N 1/21***
(25) En (26) En
(21) 14738497.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064820 10.07.2014
(87) WO 2015/004241 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 10.07.2013 EP 13176001
(54) • *FILAMENTÖSE PILZZELLEN MIT MEHRFACHER PROTEASENDEFIZIENZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MULTIPLE PROTEASES DEFICIENT FILAMENTOUS FUNGAL CELLS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CELLULES FONGIQUES FILAMENTEUSES DÉFICIENTES EN PLUSIEURS PROTÉASES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) LANDOWSKI, Christopher, FI-00650 Helsinki, FI
HUUSKONEN, Anne, FI-00250 Helsinki, FI
WESTERHOLM-PARVINEN, Ann, FI-02400 Kirkkonummi, FI
SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI
KANERVA, Anne, FI-00890 Helsinki, FI
HILTUNEN, Jukka, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) ***C12N 9/20*** (11) **3 019 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735990.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064540 08.07.2014
(87) WO 2015/004102 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175812
(54) • *POLYPEPTIDE MIT LIPASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES WITH LIPASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ LIPASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MORANT, Marc Dominique, DK-1900 Frederiksberg C, DK
REISER, Anna Verena, DK-2100 Copenhagen OE, DK
HANSEN, Carsten Hoerslev, DK-3500 Vaerloese, DK
BORCH, Kim, DK-Birkeroed 3460, DK
BAUNSGAARD, Lone, DK-3000 Helsingoer, DK
BHATIA, Vikram Kjoeller, DK-2920 Charlottenlund, DK

C12N 9/58 → (51) ***C12N 9/14***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 9/90*** (11) **3 019 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749728.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064767 09.07.2014
(87) WO 2015/004211 2015/02 15.01.2015

(88) 12.03.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175790
(54) • *MEVALONAT-DIPHOSPHAT-DECARBOXYLASE-VARIANTEN*
• *MEVALONATE DIPHOSPHATE DECARBOXYLASE VARIANTS*
• *VARIANTES DE MÉVALONATE DIPHOSPHATE DÉCARBOXYLASE*
(71) Global Bioenergies, 5, rue Henri Desbruères, 91000 Evry, FR
Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
(72) MAZALEYRAT, Sabine, F-77590 Bois le Roi, FR
DELCOURT, Marc, F-75013 Paris, FR
ANISSIMOVA, Maria, F-91620 Nozay, FR
MARLIERE, Philippe, B-7500 Tournai, BE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 9/99 → (51) ***A61K 41/00***

C12N 11/06 → (51) ***C12N 11/08***

---

(51) ***C12N 11/08*** ***B01D 15/08*** ***C07K 17/06*** ***B01J 20/26*** (11) **3 019 605 A1*** ***C12N 11/06*** ***C07K 17/08***
(25) En (26) En
(21) 14823085.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081843 08.07.2014
(87) WO 2015/003622 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 CN 201310284535
(54) • *VERBUNDSTOFFTRÄGER ZUR IMMOBILISIERUNG VON PROTEINEN, POLYPEPTIDEN ODER OLIGOPEPTIDEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *A COMPOSITE CARRIER FOR IMMOBILIZATION OF PROTEINS, POLYPEPTIDES OR OLIGOPEPTIDES, PREPARATION METHODS AND APPLICATION THEREOF*
• *SUPPORT COMPOSITE POUR L'IMMOBILISATION DE PROTÉINES, DE POLYPEPTIDES OU D'OLIGOPEPTIDES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET APPLICATION CORRESPONDANTS*
(71) BioRight Worldwide Company Limited, TrustNet Chambers P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, VG
(72) CHEUNG, Chung Hong, Hong Kong, CN
WANG, Jun, Hong Kong, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12N 13/00*** ***C12M 1/00*** (11) **3 019 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823682.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046412 11.07.2014
(87) WO 2015/006730 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845531 P
13.09.2013 US 201314026413
07.02.2014 US 201414175766
(54) • *AKUSTISCHES BIOREAKTORVERFAHREN*
• *ACOUSTIC BIOREACTOR PROCESSES*
• *PROCÉDÉS ACOUSTIQUES ASSOCIÉS À DES BIORÉACTEURS*
(71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
(72) KENNEDY, III, Thomas J., Wilbraham, Massachusetts 01095, US
LIPKENS, Bart, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MASI, Louis, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
KOWALSKI, III, Stanley, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
LEIDEL, Chris, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12N 13/00 → (51) ***C12N 1/12***

C12N 15/00 → (51) ***C07K 14/31***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/46***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/861***

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 019 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735576.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064289 04.07.2014
(87) WO 2015/004013 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176373
(54) • *DIREKTTRANSFER VON POLYNUKLEOTIDEN ZWISCHEN GENOMEN*
• *DIRECT TRANSFER OF POLYNUCLEOTIDES BETWEEN GENOMES*
• *TRANSFERT DIRECT DE POLYNUCLÉOTIDES ENTRE DES GÉNOMES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) RASMUSSEN, Michael, Dolberg, DK-2880 Bagsvaerd, DK
POULSEN, Gitte, Bak, DK-2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 019 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747696.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052094 09.07.2014
(87) WO 2015/004458 2015/02 15.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312318
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DER MOLEKULAREN VIELFALT VON POLYKETIDEN UND NICHT-RIBOSOMALEN PROTEINEN*
• *METHODS FOR INCREASING MOLECULAR DIVERSITY OF POLYKETIDES AND NON-RIBOSOMAL PROTEINS*
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA DIVERSITÉ MOLÉCULAIRE DES POLYKETIDES ET DES PROTÉINES NON RIBOSOMIQUES*
(71) Isomerase Therapeutics Limited, Science Village Chesterford Research Park, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
KENDREW, Steven Gary, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
MOSS, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
WILKINSON, Barrie, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/10 → (51) ***G01N 33/542***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/82*** ***A01N 57/16*** (11) **3 019 609 A1*** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14736841.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064686 09.07.2014
(87) WO 2015/004174 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175924
(54) • *RNAI ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN UND EIPILZEN DURCH HEMMUNG DER EXPRESSION DES CYP51-GENS*
• *RNAI FOR THE CONTROL OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI AND OOMYCETES BY INHIBITING THE EXPRESSION OF CYP51 GENES*
• *ARNI INHIBANT L'EXPRESSION DES GÈNES CYP51 POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN VUE DE LA LUTTE CONTRE LES CHAMPIGNONS ET LES OOMYCÈTES PHYTOPATHOGÈNES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOGEL, Karl-Heinz, 35457 Lollar, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **3 019 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737236.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064604 08.07.2014
(87) WO 2015/004133 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13305968
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON OLIGONUKLEOTIDVERMITTELTEM ANTISENSE-EXON-SKIPPING IN DER NETZHAUT EINES DARAUF ANGEWIESENEN SUBJEKTS*
• *METHODS FOR PERFORMING ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE-MEDIATED EXON SKIPPING IN THE RETINA OF A SUBJECT IN NEED THEREOF*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES SAUTS D'EXON MÉDIÉS PAR DES OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS DANS LA RÉTINE D'UN SUJET EN AYANT BESOIN*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Fondation Imagine, Institut des Maladies Genetiques 156, rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR
Université Paris Descartes - Paris V, 12, Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) ROZET, Jean-Michel, 75015 Paris, FR
PERRAULT, Isabelle, 75015 Paris, FR
GERARD, Xavier, 75015 Paris, FR
KAPLAN, Josseline, 75015 Paris, FR
MUNNICH, Arnold, 75015 Paris, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 019 611 A1***
A61K 31/7088 ***A61K 48/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14822311.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006145 09.07.2014
(87) WO 2015/005669 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080579
(54) • *LEBERKREBS-VERWANDTE GENSPEZIFISCHE SIRNA, DOPPELSTRÄNGIGE OLIGO-RNA-MOLEKÜLE MIT DER SIRNA UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS DAMIT*
• *LIVER CANCER RELATED GENES-SPECIFIC siRNA, DOUBLE-STRANDED OLIGO RNA MOLECULES COMPRISING THE siRNA, AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER COMPRISING THE SAME*
• *ARNSI SPÉCIFIQUE DE GÈNES LIÉS AU CANCER DU FOIE, MOLÉCULES D'OLIGO-ARN DOUBLE BRIN COMPRENANT L'ARNSI, ET COMPOSITION DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DU CANCER LE COMPRENANT*
(71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
Sanofi-Aventis Korea Co. Ltd., 235 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 137-804, KR
(72) CHAE, Jeiwook, Daejeon 305-761, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
YOON, Pyoung Oh, Daejeon 305-751, KR
HAN, Boram, Daejeon 305-751, KR
KIM, Han-Na, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-857, KR
YUN, Sung-Il, Daejeon 305-752, KR
PARK, Jun Hong, Daejeon 306-817, KR
KO, Youngho, Seoul 157-742, KR
CHOI, Gi-Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-935, KR
JUNG, Junsoo, Seoul 130-826, KR
KIM, Jae Eun, Seoul 136-793, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 019 612 A1***
A61K 48/00 ***A61K 31/7088***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14823194.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006146 09.07.2014
(87) WO 2015/005670 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080580
(54) • *LEBERKREBS-VERWANDTE GENSPEZIFISCHE SIRNA, DOPPELSTRÄNGIGE OLIGO-RNA-MOLEKÜLE MIT DER SIRNA UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS DAMIT*
• *LIVER CANCER RELATED GENES-SPECIFIC siRNA, DOUBLE-STRANDED OLIGO RNA MOLECULES COMPRISING THE siRNA, AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER COMPRISING THE SAME*
• *ARNSI SPÉCIFIQUE DE GÈNES LIÉ AU CANCER DU FOIE, MOLÉCULES D'OLIGO-ARN DOUBLE BRIN COMPRENANT L'ARNSI, ET COMPOSITION DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DU CANCER LE COMPRENANT*
(71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
Sanofi-Aventis Korea Co. Ltd., 235 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 137-804, KR
(72) CHAE, Jeiwook, Daejeon 305-761, KR
YOON, Pyoung Oh, Daejeon 305-751, KR
KIM, Han-Na, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-857, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
HAN, Boram, Daejeon 305-751, KR
KO, Youngho, Seoul 157-742, KR
CHOI, Gi-Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-935, KR
KIM, Jae Eun, Seoul 136-793, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/7105***

---

(51) ***C12N 15/115*** (11) **3 019 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739505.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000279 09.07.2014
(87) WO 2015/004412 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312340
12.12.2013 GB 201322021
(54) • *APTAMERE GEGEN GLIOMZELLEN*
• *APTAMERS AGAINST GLIOMA CELLS*
• *APTAMÈRES UTILISÉS POUR LUTTER CONTRE DES CELLULES DE GLIOME*
(71) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB
(72) SHAW, Lisa, Preston PR1 2HE, GB
LAWRENCE, Clare, Preston PR1 2HE, GB
ALDER, Jane, Preston PR1 2HE, GB
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C12N 15/12*** (11) **3 019 614 A1***
C07H 21/04 ***C12P 19/34***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14823475.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050661 11.07.2014
(87) WO 2015/003272 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845237 P
(54) • *ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG EINES IMIDAZOTHIAZOL-ANTIHELMINTHIKUMS IN NEMATODEN*
• *DETECTION AND MONITORING OF RESISTANCE TO AN IMIDAZOTHIAZOLE ANTI-HELMINTHIC IN NEMATODES*
• *DÉTECTION ET SURVEILLANCE DE LA RÉSISTANCE À UN ANTHELMINTHIQUE IMIDAZOTHIAZOLE DANS DES NÉMATODES*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
(72) PRICHARD, Roger, Saint Anne de Bellevue, Québec H9X 3W6, CA
BARRERE, Virginie, Ottawa, Ontario K1N 7W6, CA
BEECH, Robin, Longueuil, Québec J4H 2R6, CA
NEVEU, Cédric, F-37380 Nouzilly, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/46***

---

(51) ***C12N 15/52*** (11) **3 019 615 A2***
C12P 13/02 ***C07C 237/44***
(25) En (26) En
(21) 14747296.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001925 14.07.2014
(87) WO 2015/003816 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 12.07.2013 EP 13003539
(54) • *CYSTOBACTAMIDE*
• *CYSTOBACTAMIDES*
• *CYSTOBACTAMIDES*
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) BAUMANN, Sascha, 66125 Saarbrücken, DE
HERRMANN, Jennifer, 66119 Saarbrücken, DE
MOHR, Kathrin, 38102 Braunschweig, DE
STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim, DE
GERTH, Klaus, 38124 Braunschweig, DE
RAJU, Ritesh, 66123 Saarbrücken, DE
MÜLLER, Rolf, 66440 Blieskastel, DE
HARTMANN, Rolf, 66111 Saarbrücken, DE
HAMED, Mostafa, 66111 Saarbrücken, DE
ELHAHER, Walid A. M., 66111 Saarbrücken, DE
MORENO, Maria, 30169 Hannover, DE
GILLE, Franziska, 30851 Langenhagen, DE
WANG, Liang Liang, 30163 Hannover, DE
KIRSCHNING, Andreas, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 019 616 A1***
C12N 15/10 ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 14822995.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045691 08.07.2014
(87) WO 2015/006290 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844168 P
(54) • *MULTIPLEX-RNA-GESTEUERTES GENOM-ENGINEERING*
• *MULTIPLEX RNA-GUIDED GENOME ENGINEERING*
• *INGÉNIERIE DES GÉNOMES GUIDÉE PAR ARN MULTIPLEX*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHURCH, George, M., Brookline, MA 02446, US
DICARLO, James, Boston, MA 02215, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/80 → (51) ***C12N 9/14***

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/88*** (11) **3 019 617 A1*** ***A01H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14736862.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064822 10.07.2014
(87) WO 2015/004242 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176391
21.11.2013 EP 13193925
(54) • *HERBIZIDTOLERANTE MUTANTE PFLANZEN ALS ALS-HEMMER*
• *ALS INHIBITOR HERBICIDE TOLERANT MUTANT PLANTS*
• *PLANTES MUTANTES TOLÉRANTES À UN HERBICIDE INHIBITEUR DE L'ALS*
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
Bayer CropScience LP, Research Triangle Park 2 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27709, US
(72) RUITER, Rene, 9070 Heusden (Destelbergen), BE
HAIN, Rüdiger, 60594 Frankfurt, DE
JOHANN, Gerhard, 51399 Burscheid, DE
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
(74) van Lipzig, Rosalinde Henrica Agnes, et al, Bayer CropScience NV IP Department Technologiepark 38, 9052 Zwijnaarde, BE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **3 019 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822812.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046366 11.07.2014
(87) WO 2015/006700 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845652 P
(54) • *MINIMALE PIGGYBAC-VEKTOREN FÜR GENOMISCHE INTEGRATION*
• *MINIMAL PIGGYBAC VECTORS FOR GENOME INTEGRATION*
• *VECTEURS PIGGYBAC MINIMAUX POUR INTÉGRATION GÉNOMIQUE*
(71) University of South Alabama, 307 University Boulevard North AD-200, Mobile, AL 36688-0002, US
(72) SOLODUSHKO, Victor, Mobile, AL 36695, US
FOUTY, Brian, Spanish Fort, AL 36527, US
BITKO, Vira, Mobile, AL 36688-0002, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 15/63*** (11) **3 019 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823392.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046434 11.07.2014
(87) WO 2015/006747 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844890 P
03.10.2013 US 201361886545 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYNTHETISCHEN POLYNUKLEOTIDEN ZUR CODIERUNG VON CRISPR-VERWANDTEN PROTEINEN UND SYNTHETISCHEN SGRNAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SYNTHETIC POLYNUCLEOTIDES ENCODING CRISPR RELATED PROTEINS AND SYNTHETIC SGRNAS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYNUCLÉOTIDES SYNTHÉTIQUES CODANT POUR DES PROTÉINES LIÉES À CRISPR ET DES ARNSG SYNTHÉTIQUES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) HOGE, Stephen, G., Cambridge, MA 02139, US
HUANG, Eric, Yi-chun, Cambridge, MA 02139, US
CHAKRABORTY, Tirtha, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/861*** ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **3 019 620 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14823769.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046428 11.07.2014
(87) WO 2015/006743 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845841 P
(54) • *AAV-VEKTOR UND ASSAY FÜR ANTI-AAV (ADENO-ASSOZIIERTER VIRUS)-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER*
• *AAV VECTOR AND ASSAY FOR ANTI-AAV (ADENO-ASSOCIATED VIRUS) NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *VECTEUR AAV ET ANALYSE POUR ANTICORPS DE NEUTRALISATION ANTI-AAV (VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ)*
(71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
(72) HIGH, Katherine A., Merion Station, Pennsylvania 19066, US
MINGOZZI, Federico, 75011 Paris, FR
CHEN, Yifeng, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/12***

C12P 13/02 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 17/12 → (51) ***C12P 41/00***

C12P 17/16 → (51) ***C12P 41/00***

C12P 17/18 → (51) ***C07D 498/18***

C12P 19/34 → (51) ***A61K 48/00***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 5/00***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12P 21/00*** ***C12N 9/10*** (11) **3 019 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738496.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064818 10.07.2014
(87) WO 2015/004239 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175997
(54) • *HERSTELLUNG VON GLYKOPROTEINEN MIT ERHÖHTER N-GLYKOSYLIERUNGS-STELLENBELEGUNG*
• *PRODUCTION OF GLYCOPROTEINS HAVING INCREASED N-GLYCOSYLATION SITE OCCUPANCY*
• *PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES AYANT UN TAUX D'OCCUPATION DE SITE DE N-GLYCOSYLATION ACCRU*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
LANDOWSKI, Christopher, FI-00650 Helsinki, FI
SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI
OSTERMEIER, Christian, CH-4002 Basel, CH
SOMMER, Benjamin Patrick, CH-4002 Basel, CH
WAHL, Ramon, CH-4002 Basel, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C12P 21/02 → (51) ***C12N 9/14***

(51) ***C12P 21/08*** (11) **3 019 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822418.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046436 11.07.2014
(87) WO 2015/006749 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845948 P
15.01.2014 US 201461927877 P
11.04.2014 US 201461978719 P
(54) • *BISPEZIFISCHE CD3- UND CD19-ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE*
• *BISPECIFIC CD3 AND CD19 ANTIGEN BINDING CONTRUCTS*
• *CONSTRUCTIONS DE LIAISON AUX ANTIGÈNES CD19 ET CD3 BISPÉCIFIQUES*
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Colombia V6H 3V9, CA
(72) NG, Gordon, Yiu Kon, Vancouver, BC V6H 3 V9, CA
DIXIT, Surjit, Bhimarao, Voncouver, BC V6H 3 V9, CA
SPRETER VON KREUDENSTEIN, Thomas, Vancover, BC V6H 3 V9, CA
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12P 23/00 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C12P 41/00*** ***C12P 17/12*** (11) **3 019 623 A1*** ***C12P 17/16***
(25) En (26) En
(21) 14744785.8 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064307 04.07.2014
(87) WO 2015/004015 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175805
(54) • *BIOKATALYSIERTE SYNTHESE VON OPTISCH REINEM (R)- UND (S)-3-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLIN UND DEREN VERWENDUNG ALS CHIRALE SYNTHONE ZUR HERSTELLUNG VON ANTITHROMBOTISCHEM (21R)- UND (21S)-ARGATROBAN*
• *BIOCATALYZED SYNTHESIS OF THE OPTICALLY PURE (R) AND (S) 3-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE AND THEIR USE AS CHIRAL SYNTHONS FOR THE PREPARATION OF THE ANTITHROMBOTIC (21R)- AND (21S)-ARGATROBAN*
• *SYNTHÈSE BIOCATALYSÉE DE 3-MÉTHYL-1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOLINE (R) ET(S) OPTIQUEMENT PURES ET LEUR UTILISATION COMME SYNTHONS CHIRAUX POUR LA PRÉPARATION DES ANTITHROMBOTIQUES ARGATROBAN (21R) ET (21S)*
(71) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20121 Milano, IT
(72) GRISENTI, Paride, I-20141 Milano, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

---

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **3 019 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822642.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045397 03.07.2014
(87) WO 2015/006160 2015/02 15.01.2015
(88) 26.11.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844128 P
14.05.2014 US 201461996835 P
(54) • *BIOMARKER FÜR AUTISMUSSPEKTRUMSSTÖRUNGEN*
• *BIOMARKERS OF AUTISM SPECTRUM DISORDER*
• *BIOMARQUEURS DU TROUBLE DU SPECTRE AUTISTIQUE*
(71) Stemina Biomarker Discovery, Inc., 504 S. Rosa Road Suite 150, Madison, WI 53719, US
(72) WEST, Paul, Arena, WI 53503, US
BURRIER, Robert, E., Verona, WI 53593, US
EGNASH, Laura, DeForest, WI 53532, US
SMITH, Alan, Madison, WI 53705, US
BAIS, Preeti, Unionville, CT 06085, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/04*** ***B01L 3/00*** (11) **3 019 625 A1*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14823735.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050883 10.07.2014
(87) WO 2015/005863 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 SE 1350861
(54) • *NEUE VERWENDUNG EINER FLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *NEW USE OF A FLUIDIC DEVICE*
• *NOUVELLE UTILISATION DE DISPOSITIF FLUIDIQUE*
(71) Gradientech AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) KREUGER, Johan, 756 47 Uppsala, SE
THORSLUND, Sara, 753 18 Uppsala, SE
WU, Zhigang, 752 42 Uppsala, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C12Q 1/18 → (51) ***G01N 33/542***

---

(51) ***C12Q 1/48*** ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/00*** (11) **3 019 626 A1*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 13736883.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064523 10.07.2013
(87) WO 2015/003744 2015/02 15.01.2015
(54) • *MEDIZINISCHES ANALYSESYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS VON KOLOREKTALKREBS*
• *MEDICAL ANALYSIS SYSTEM FOR ASSESSING THE RISK FOR COLORECTAL CANCER*
• *SYSTÈME D'ANALYSE MÉDICALE PERMETTANT D'ÉVALUER LE RISQUE D'AVOIR UN CANCER COLORECTAL*
(71) Gotthardt, Daniel, Landfriedstrasse 16, 69117 Heidelberg, DE
(72) WANNHOFF, Andreas, 74223 Flein, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 019 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739904.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000280 09.07.2014
(87) WO 2015/004413 2015/02 15.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312336
10.01.2014 GB 201400436
(54) • *NACHWEIS VON HIRNKREBS*
• *DETECTION OF BRAIN CANCER*
• *DÉTECTION DU CANCER DU CERVEAU*
(71) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB
(72) SHAW, Lisa, Preston PR1 2HE, GB
TUMILSON, Charlotte, Preston PR1 2HE, GB
ALDER, Jane, Preston PR1 2HE, GB
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07K 16/32*** (11) **3 019 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822575.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046401 11.07.2014
(87) WO 2015/006723 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845575 P
(54) • *REZIDIVIERENDE GENFUSIONEN BEI KREBS*
• *RECURRENT GENE FUSIONS IN CANCER*
• *FUSIONS DE GÈNES RÉCURRENTES DANS LE CANCER*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) CHINNAIYAN, Arul, Plymouth, Michigan 48170, US
WU, Yi-Mi, Ann Arbor, Michigan 48105, US
ROBINSON, Dan, Ann Arbor, Michigan48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 019 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822788.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045994 09.07.2014
(87) WO 2015/006475 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845925 P
(54) • *GENETISCHE UND BILD-BIOMARKER FÜR DEN ABNAHME VON KOGNITIVEN FÄHIGKEITEN UND HIRNGLUCOSE-STOFFWECHSEL BEI PERSONEN MIT MORBUS ALZHEIMER ODER MIT ANFÄLLIGKEIT FÜR DIE ENTSTEHUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *GENETIC AND IMAGE BIOMARKERS ASSOCIATED WITH DECLINE IN COGNITIVE MEASURES AND BRAIN GLUCOSE METABOLISM IN POPULATIONS WITH ALZHEIMER'S DISEASE OR THOSE SUSCEPTIBLE TO DEVELOPING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *BIOMARQUEURS GÉNÉTIQUES ET D'IMAGERIE ASSOCIÉS AU DÉCLIN DES MESURES COGNITIVES ET DU MÉTABOLISME CÉRÉBRAL DU GLUCOSE CHEZ DES SUJETS SOUFFRANT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER OU RISQUANT DE LA DÉVELOPPER*
(71) Biogen International Neuroscience GmbH, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren, CH
(72) SEVIGNY, Jeff, Lexington, MA 02421, US
BENNETT, Donald, N. Easton, MA 02356, US
MARUFF, Paul Thomas, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
FENG, Sheng, Lexington, MA 02420, US
VERMA, Ajay, Bedford, MA 01730, US
LIM, Yen, Ying, Providence, RI 02906, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **3 019 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822977.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046280 11.07.2014
(87) WO 2015/006645 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844996 P
14.10.2013 US 201361890402 P
(54) • *DNA-METHYLIERUNG UND GENOTYPEN-SPEZIFISCHER BIOMARKER FÜR SELBSTMORDVERSUCHE UND/ODER -GEDANKEN*
• *A DNA METHYLATION AND GENOTYPE SPECIFIC BIOMARKER OF SUICIDE ATTEMPT AND/OR SUICIDE IDEATION*
• *BIOMARQUEURS DE TYPE MÉTHYLATION DE L'ADN ET GÉNOTYPE SPÉCIFIQUES DES TENTATIVES DE SUICIDE ET/OU DES IDÉES SUICIDAIRES*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) KAMINSKY, Zachary, Baltimore, Maryland 21239, US
WILCOX, Holly, Baltimore, Maryland 21210, US
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 019 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741967.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066082 14.07.2015
(87) WO 2016/008894 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177601
(54) • *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN PROFILIERUNG VON TIEREN*
• *GENETIC PROFILING METHOD FOR ANIMALS*
• *PROCÉDÉ DE PROFILAGE GÉNÉTIQUE POUR ANIMAUX*
(71) GVG Genetic Monitoring GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE
(72) DOBROWOLSKI, Peter, 04103 Leipzig, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 31/7088***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/861***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/48***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/543***

C12R 1/225 → (51) ***A23L 33/16***

C12R 1/89 → (51) ***C12N 1/12***

---

(51) ***C14B 5/00*** ***B65H 16/00*** ***D06H 7/00*** (11) **3 019 632 A1*** ***C14B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14729010.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062108 11.06.2014
(87) WO 2015/003866 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT MI20131175
(54) • *BANDTRÄGER UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR IN EINER SCHNEIDMASCHINE ZU SCHNEIDENDE BÄNDER*
• *STRIP SUPPORT AND ALIGNMENT DEVICE, PARTICULARLY FOR STRIPS TO BE CUT IN A CUTTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'ALIGNEMENT DE BANDE, EN PARTICULIER POUR DES BANDES DESTINÉES À ÊTRE COUPÉES DANS UNE MACHINE À DÉCOUPER*
(71) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano, IT
(72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, I-27029 Vigevano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***C14B 15/06*** (11) **3 019 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732906.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063546 26.06.2014
(87) WO 2015/003919 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 10.07.2013 DK 201370388
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES PELZES AUF EINEM PELZBRETT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STRETCHING A PELT ON A PELT BOARD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTIREMENT D'UNE PEAU DE FOURRURE SUR UNE PLANCHE À PEAU DE FOURRURE*
(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C14B 17/06 → (51) ***C14B 5/00***

---

(51) ***C21C 5/46*** ***C21C 5/52*** ***G06F 17/50*** (11) **3 019 634 A1*** ***F27D 3/16***
(25) De (26) De
(21) 14737250.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064713 09.07.2014
(87) WO 2015/004182 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213738
25.10.2013 DE 102013221749
16.12.2013 DE 102013226109
(54) • *INJEKTOR ZUM EINSATZ IN METALLURGISCHEN ANLAGEN*
• *INJECTOR FOR USE IN METALLURGICAL PLANTS*
• *INJECTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES INSTALLATIONS MÉTALLURGIQUES*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE
KLIOUTCHNIKOV, Igor, 52062 Aachen, DE
OLIVIER, Herbert, 52072 Aachen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/52 → (51) ***C21C 5/46***

C21D 1/06 → (51) ***B23K 26/352***

C21D 7/06 → (51) ***B23P 6/02***

---

(51) ***C22B 7/00*** ***C23F 1/00*** (11) **3 019 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737314.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052006 02.07.2014
(87) WO 2015/004427 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843595 P
(54) • *METALLGEWINNUNG*
• *METAL RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX*
(71) Fry's Metals, Inc., 109 Corporate Blvd., South Plainfield, NJ 07080, US
(72) PUJARI, Narahari, South Plainfield, New Jersey 07080, US
SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, US
SINGH, Bawa, South Plainfield, New Jersey 07080, US
GOSWAMI, Daniel, South Plainfield, New Jersey 07080, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22B 21/04 → (51) ***C22C 1/02***

C22B 34/14 → (51) ***A61N 1/375***

---

(51) ***C22C 1/02*** ***C22B 21/04*** (11) **3 019 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735905.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063800 30.06.2014
(87) WO 2015/003940 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176169
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON GESCHMOLZENEM LITHIUM ZU GESCHMOLZENER ALUMINIUMSCHMELZE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDING MOLTEN LITHIUM TO A MOLTEN ALUMINIUM MELT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJOUTER DU LITHIUM FONDU À UNE MASSE FONDUE D'ALUMINIUM FONDU*
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) BRANDT, Fred, 56566 Neuwied, DE
MEYER, Philippe, 56070 Koblenz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 13/00 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 13/02 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 19/03 → (51) ***B23K 35/30***

---

(51) ***C22C 21/00*** ***C22F 1/00*** (11) **3 019 637 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758586.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000160 09.07.2014
(87) WO 2015/004340 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1301644
(54) • *BLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR DIE STRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SHEET MADE OF ALUMINUM ALLOY FOR THE STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE BODY*
• *TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR STRUCTURE DE CAISSE AUTOMOBILE*
(71) Constellium Neuf Brisach, ZIP Rhénane Nord, RD 52, 68600 Biesheim, DE
(72) GUIGLIONDA, Gilles, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
RIBES, Hervé, 68000 Colmar, FR
DANIEL, Dominique, F-38250 Lans en Vercors, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

---

(51) ***C22C 21/00*** (11) **3 019 638 A1***
C22F 1/04
(25) En (26) En
(21) 14822973.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/045982 09.07.2014
(87) WO 2015/006466 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844762 P
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ALUMINUM ALLOYS AND MANUFACTURE METHODS*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, US
CERNATESCU, Iuliana, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 38/02 → (51) ***B22D 11/06***

C22C 38/02 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 38/04 → (51) ***B22D 11/06***

C22C 38/04 → (51) ***B23K 35/30***

C22F 1/00 → (51) ***B22D 11/06***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

---

(51) ***C23C 2/26*** (11) **3 019 639 A1***
C23C 22/34 ***C23C 22/68***
C23G 1/10 ***C23G 1/24***
C23C 2/40
(25) De (26) De
(21) 14744292.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064987 11.07.2014
(87) WO 2015/004284 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176397
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTFÄHIGKEIT*
• *METHOD FOR IMPROVING ADHERENCE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ADHÉRENCE*
(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) RIENER, Christian Karl, A-4040 Linz, AT
FRITZ, Daniel, Roman, A-4020 Linz, AT
HAGLER, Josef, A-4060 Leonding, AT
HASLINGER, Harald, A-4040 Linz, AT
HOLZER, Edmund, A-4614 Marchtrenk, AT
LUCKENEDER, Gerald, A-4812 Pinsdorf, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/26***

C23C 4/02 → (51) ***B23C 3/34***

C23C 4/04 → (51) ***B23C 3/34***

C23C 14/00 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 14/04 → (51) ***H01L 21/768***

---

(51) ***C23C 14/08*** (11) **3 019 640 A1***
C23C 14/34 ***C23C 14/00***
C23C 14/35 ***H01J 37/34***
(25) De (26) De
(21) 14739679.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001884 09.07.2014
(87) WO 2015/003806 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843998 P
(54) • *TARGET ZUR REAKTIVEN SPUTTER-ABSCHEIDUNG ELEKTRISCH-ISOLIERENDER SCHICHTEN*
• *TARGET FOR THE REACTIVE SPUTTER DEPOSITION OF ELECTRICALLY INSULATING LAYERS*
• *CIBLE DE DÉPÔT DE COUCHES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTES PAR PULVÉRISATION CATHODIQUE RÉACTIVE*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) HAGMANN, Juerg, CH-9468 Sax, CH
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 18/16 → (51) ***F02C 7/30***

C23C 22/34 → (51) ***C23C 2/26***

C23C 22/68 → (51) ***C23C 2/26***

---

(51) ***C23C 26/00*** (11) **3 019 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822421.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045920 09.07.2014
(87) WO 2015/006427 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844127 P
(54) • *LUFTFAHRTKOMPONENTEN AUS EINEM BESCHICHTETEN POLYMER*
• *PLATED POLYMER AVIATION COMPONENTS*
• *COMPOSANTS D'AVIATION EN POLYMÈRE PLAQUÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ROACH, James, T., Vernon, CT 06066, US
COOK, Grant, Spring, TX 77386, US
BUGAJ, Shari, L., Haddam, CT 06438, US
DEHLAVI, Majidullah, Manchester, CT 06040, US
SCHLICHTING, Kevin, W., South Glastonbury, CT 06073, US
PARKOS, Joseph, East Haddam, CT 06423, US
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C23C 26/00*** (11) **3 019 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823689.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/045967 09.07.2014
(87) WO 2015/006457 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844011 P
(54) • *VERSTÄRKTE PLATTIERTE POLYMERE*
• *REINFORCED PLATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES PLAQUÉS RENFORCÉS*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) COOK, Grant, Spring, TX 77386, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 26/00 → (51) ***F02C 7/30***

C23F 1/00 → (51) ***C22B 7/00***

C23G 1/10 → (51) ***C23C 2/26***

C23G 1/24 → (51) ***C23C 2/26***

C25B 1/00 → (51) ***C01B 31/04***

C25B 1/26 → (51) ***C25B 15/02***

C25B 1/34 → (51) ***C25B 15/02***

C25B 9/00 → (51) ***F16J 15/12***

C25B 9/20 → (51) ***F16J 15/12***

---

(51) ***C25B 15/02*** (11) **3 019 643 A1***
C25B 15/08 ***C25B 1/26***
C25B 1/34
(25) En (26) En
(21) 14735538.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063733 27.06.2014
(87) WO 2015/003932 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013011298
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROLYSE MIT EINER MITTELS SAUERSTOFF DEPOLARISIERTEN KATHODE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROLYSIS WITH AN OXYGEN DEPOLARIZED CATHODE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE ÉLECTROLYSE AU MOYEN D'UNE CATHODE DÉPOLARISÉE À OXYGÈNE*
(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT
Hoormann, Dirk, Helmuth von Moltkestrasse 44, 59368 Werne an der Lippe, DE
(72) POLCYN, Gregor, 44227 Dortmund, DE
HOFMANN, Philip, 44137 Dortmund, DE
KÖBERLE, Stephan, 58453 Witten, DE
WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE
DONST, Dmitri, 50827 Köln, DE
KUHLMANN, Jens Wilhelm, 44149 Dortmund, DE
TOROS, Peter, 45326 Essen, DE
FUNCK, Frank, 58730 Fröndenberg/Ruhr, DE
AUSTENFELD, Sebastian, 59494 Soest, DE
KOLBE, Jörg Wilfried, 44789 Bochum, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

C25B 15/08 → (51) ***C25B 15/02***

C25D 1/00 → (51) ***F02C 7/00***

C25D 1/00 → (51) ***F02C 7/30***

C25D 1/02 → (51) ***F02C 7/00***

C25D 5/56 → (51) ***F02C 7/00***

C25D 7/00 → (51) ***F02C 7/00***

C25D 7/00 → (51) ***F02C 7/30***

(51) ***C25D 11/04*** ***C25D 11/22*** (11) **3 019 644 A1*** ***C25D 11/24***
(25) De (26) De
(21) 14738390.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001867 07.07.2014
(87) WO 2015/003798 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13003524
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORROSIONSBESTÄNDIGEN UND VERSCHLEISSFÄHIGEN ALUMINIUMSUBSTRATS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CORROSION-RESISTANT AND WEAR-CAPABLE ALUMINUM SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN ALUMINIUM RÉSISTANT À LA CORROSION ET À L'USURE*
(71) Eloxal Höfler GmbH, Elchenstrasse 12, 78256 Steisslingen, DE
(72) FUCHS, Roman, CH-8212 Neuhausen, CH
HÖFLER, Sven, 78315 Radolfzell, DE
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

C25D 11/22 → (51) ***C25D 11/04***

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/04***

C25F 5/00 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***D01D 1/09*** (11) **3 019 645 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711745.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055578 20.03.2014
(87) WO 2015/003823 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213341
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPINNEN VON FÄDEN*
• *APPARATUS FOR SPINNING THREADS*
• *DISPOSITIF DE FILAGE DE FILS*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) TIETZE, Rainer, 64569 Nauheim, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***D01D 1/09*** ***D01D 5/088*** (11) **3 019 646 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729371.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062264 12.06.2014
(87) WO 2015/003869 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213344
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPINNEN VON FÄDEN*
• *APPARATUS FOR SPINNING THREADS*
• *DISPOSITIF DE FILAGE DE FILS*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) TIETZE, Rainer, 64569 Nauheim, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01D 5/088 → (51) ***D01D 1/09***

(51) ***D01D 5/14*** ***D01F 1/02*** ***D01F 2/06*** ***D01F 6/62*** (11) **3 019 647 A1*** ***D01F 2/00*** ***D01F 6/06***
(25) De (26) De
(21) 14737224.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064483 07.07.2014
(87) WO 2015/004074 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175599
(54) • *SPINNVLIESE UND FÄDEN AUS LIGNINHALTIGEN FASERBILDENDEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SPUNBONDED NONWOVENS AND THREADS MADE OF LIGNIN-CONTAINING FIBER-FORMING POLYMERS AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FILÉS-LIÉS ET FILS EN POLYMÈRES FIBROGÈNES CONTENANT DE LA LIGNINE, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Gerking, Lüder, Kienhorststraße 61-65, 13403 Berlin, DE
(72) Gerking, Lüder, 13403 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D01F 1/02 → (51) ***D01D 5/14***

D01F 1/09 → (51) ***D01H 5/86***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 6/04***

D01F 2/00 → (51) ***D01D 5/14***

D01F 2/06 → (51) ***D01D 5/14***

(51) ***D01F 6/04*** ***D01F 1/10*** ***B22F 3/10*** ***B29C 47/00*** (11) **3 019 648 A1*** ***B22F 1/00*** ***H01F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 14744731.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046362 11.07.2014
(87) WO 2015/006697 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845007 P
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE, TEILCHENFÖRMIGE UND GESINTERTE STRANGPRESSPRODUKTE*
• *SURFACE MODIFIED PARTICULATE AND SINTERED EXTRUDED PRODUCTS*
• *PARTICULE MODIFIÉE EN SURFACE ET PRODUITS EXTRUDÉS FRITTÉS*
(71) Tundra Composites, LLC, 1700 Buerkle Road, White Bear Lake, MN 55110-5249, US
(72) HEIKKILA, Kurt E., Marine on the St. Croix, Minnesota 55047, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01F 6/06 → (51) ***D01D 5/14***

D01F 6/62 → (51) ***D01D 5/14***

D01F 6/90 → (51) ***C08L 77/02***

D01F 8/12 → (51) ***C08L 77/02***

(51) ***D01H 5/86*** ***D01F 1/09*** (11) **3 019 649 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736788.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064479 07.07.2014
(87) WO 2015/004072 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107353
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDES TRANSPORTBAND MIT FÜLLSTOFFOBJEKTEN MIT EINER NANOSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONVEYOR BELT HAVING FILLER OBJECTS HAVING A NANOSTRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION*
• *BANDE TRANSPORTEUSE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE CONTENANT DES OBJETS DE CHARGE DOTÉS D'UNE NANOSTRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) BLANKENHORN, Peter, 89547 Gerstetten, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D03D 1/00*** ***D06N 7/00*** (11) **3 019 650 A1*** ***D03D 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750563.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051817 15.07.2014
(87) WO 2015/004404 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356895
(54) • *LEINWAND ZUM MALEN AUF DER BASIS VON PFLANZENFASERN*
• *CANVAS TO BE PAINTED, BASED ON PLANT FIBRES*
• *TOILE A PEINDRE A BASE DE FIBRES VEGETALES*
(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) GARCIA, Alexandre, F-75018 Paris, FR
CHUDA, Katarzyna, F-92600 Asnieres sur Seine, FR

(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***D03D 9/00*** (11) **3 019 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823591.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045515 07.07.2014
(87) WO 2015/006179 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940663
(54) • *HYDRIERTE STYROL-BUTADIEN-STYROL-BLOCKCOPOLYMERE MIT HOHEM DURCHFLUSS UND ANWENDUNGEN*
• *HIGH FLOW, HYDROGENATED STYRENE-BUTADIENE-STYRENE BLOCK COPOLYMERS AND APPLICATIONS*
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS STYRÈNE-BUTADIÈNE-STYRÈNE HYDROGÉNÉS À INDICE DE FLUIDITÉ ÉLEVÉ ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) WRIGHT, Kathryn, Katy, Texas 77494, US
KATO, Hiroshi, Tsukuba Ibaraki 305-0035, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***D03D 15/00*** (11) **3 019 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823762.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045904 09.07.2014
(87) WO 2015/006415 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082366
(54) • *SCHEUERKISSEN ZUM GESCHIRRSPÜLEN*
• *SCOURING PAD FOR WASHING DISHES*
• *TAMPON À RÉCURER POUR LAVER LA VAISSELLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) EUN, Sang-Won, Seoul 150-705, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/00***

D04B 1/10 → (51) ***D04B 1/26***

---

(51) ***D04B 1/26*** ***D04B 1/10*** (11) **3 019 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736792.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064514 08.07.2014
(87) WO 2015/004094 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT BS20130101
(54) • *FUSSBEDECKENDES KLEIDUNGSSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FOOT-COVERING GARMENT AND MANUFACTURING METHOD*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE RECOUVRANT UN PIED ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Steps Holding B.V., Oranjestraat 47-49, 5091 BK Oost West en Middelbeers, NL
(72) PEDRINE, Gianmario, 25011 Calcinato, IT
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

---

(51) ***D05B 75/00*** ***A47B 29/00*** (11) **3 019 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729068.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2014/000045 30.04.2014
(87) WO 2015/005809 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 PL 40468113
(54) • *NÄHMASCHINENTISCH*
• *SEWING MACHINE TABLE*
• *TABLE DE MACHINE À COUDRE*
(71) Kessler Polska Spólka Z O. O., ul. Okrezna 14B, 57-217 Przeworno, PL
(72) SOBKÓW, Zbigniew, PL-57-220 Ziebice, PL
(74) Sleczka, Joanna, Kancelaria Patentowa "Rejman" S.C. Ul. Hubska 96/100 lok. 143, 50-502 Wroclaw, PL

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 019 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745362.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064499 09.07.2013
(87) WO 2015/003742 2015/02 15.01.2015
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BETRIEBSFLEXIBILITÄT*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYING APPLIANCE WITH ENHANCED OPERATION FLEXIBILITY*
• *APPAREIL SÈCHE-LINGE À POMPE THERMIQUE À FLEXIBILITÉ DE FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
UGEL, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/28*** (11) **3 019 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 13747650.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064498 09.07.2013
(87) WO 2015/003741 2015/02 15.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WÄSCHETROCKNEN MIT VERBESSERTER BETRIEBSFLEXIBILITÄT*
• *APPLIANCE FOR DRYING LAUNDRY WITH ENHANCED OPERATION FLEXIBILITY*
• *APPAREIL POUR SÉCHER LE LINGE AYANT UNE FLEXIBILITÉ DE FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
UGEL, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/24***

---

(51) ***D06F 58/24*** ***D06F 58/22*** (11) **3 019 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716798.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058024 17.04.2013
(87) WO 2014/169955 2014/43 23.10.2014
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 019 658 A1***
(25) It (26) En
(21) 14777771.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062965 09.07.2014
(87) WO 2015/004611 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT TO20130586
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS ZUR DURCHFÜHRUNG VON MINDESTENS EINEM WÄSCHETROCKNUNGSZYKLUS UND GEMÄSS DES BESAGTEN STEUERUNGSVERFAHRENS FUNKTIONIERENDES HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HOUSEHOLD APPLIANCE ADAPTED TO CARRY OUT AT LEAST ONE LAUNDRY DRYING CYCLE, AND HOUSEHOLD APPLIANCE OPERATING ACCORDING TO SAID CONTROLLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ADAPTÉ À EFFECTUER AU MOINS UN CYCLE DE SÉCHAGE DE LINGE, ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) POTENA, Giuseppina Pia, I-60044 Fabriano (AN), IT
BOSSI, Luca, I-61040 Serra Sant'Abbondio (PU), IT
PASSARETTI, Giuseppe, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
VOTO, Adriana, I-80045 Pompei (NA), IT
LIBERATORE, Aldo, I-67035 Pratola Peligna (AQ), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 75/18*** (11) **3 019 659 A1***
D06F 75/26 ***D06F 87/00***
F22B 1/28
(25) En (26) En
(21) 14738806.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064671 09.07.2014
(87) WO 2015/004169 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175771
(54) • *DAMPFVORRICHTUNG*
• *STEAMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WADHWA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONG, Chee Keong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YIP, Kin Leong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/26 → (51) ***D06F 75/18***

D06F 87/00 → (51) ***D06F 75/18***

D06H 7/00 → (51) ***C14B 5/00***

D06N 7/00 → (51) ***D03D 1/00***

D21F 1/66 → (51) ***D21H 21/10***

D21H 17/34 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/36 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/46 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/59 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 19/60 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 19/62 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 21/10*** (11) **3 019 660 A1***
D21F 1/66
(25) En (26) En
(21) 14822411.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045665 08.07.2014
(87) WO 2015/006272 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938845
(54) • *VERBESSERUNG EINER BAHNENENTWÄSSERUNG MITHILFE VON SOJAMEHL ODER SOJAPROTEIN*
• *ENHANCEMENT OF SHEET DEWATERING USING SOY FLOUR OR SOY PROTEIN*
• *AMÉLIORATION DE DÉSHYDRATATION DE FEUILLE À L'AIDE DE FARINE DE SOJA OU DE PROTÉINE DE SOJA*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) DUGGIRALA, Prasad, Naperville, Illinois 60564, US
CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, US
PACE, Luiz W., 13044-163 Sao Paulo, BR
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***D21H 27/00*** (11) **3 019 661 A1***
C09D 129/04 ***C09J 7/04***
C08G 77/42 ***C08G 77/48***
C08G 77/50 ***D21H 17/34***
D21H 17/36 ***D21H 17/46***
D21H 17/59 ***D21H 19/60***
D21H 19/62
(25) De (26) De
(21) 14734838.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064314 04.07.2014
(87) WO 2015/004017 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107329
(54) • *IMPRÄGNIERUNGSMATERIALIEN FÜR RELEASE-PAPIERE*
• *IMPREGNATING MATERIALS FOR RELEASE PAPERS*
• *MATÉRIAUX D'IMPRÉGNATION POUR PAPIERS ANTIADHÉSIFS*
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) MICHEL, Samuel, 55130 Mainz, DE
DUDEK, Eva, 65239 Hohheim, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E01B 5/08 → (51) ***B66C 7/08***

(51) ***E01B 19/00*** (11) **3 019 662 A1***
E01C 1/00
(25) Nl (26) En
(21) 14741967.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050455 07.07.2014
(87) WO 2015/005774 2015/02 15.01.2015
(30) 07.07.2013 NL 1040287
06.12.2013 NL 2011906
(54) • *DIFFRAKTOR ZUR KLANGDIFFRAKTION*
• *DIFFRACTOR FOR DIFFRACTING SOUND*
• *DISPOSITIF DE DIFFRACTION POUR DIFFRACTER UN SON*
(71) 4Silence B. V., Rossumerstraat 1b, 7573 GE Oldenzaal, NL
(72) WIJNANT, Ysbrand Hans, NL-7546 HG Enschede, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E01B 19/00 → (51) ***B66C 7/08***

E01B 35/00 → (51) ***B61K 9/08***

E01C 1/00 → (51) ***E01B 19/00***

(51) ***E01C 19/15*** (11) **3 019 663 A1***
E01C 19/20
(25) De (26) De
(21) 14745098.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064976 11.07.2014
(87) WO 2015/004281 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 202013103134 U
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR VERFÜLLMATERIAL*
• *DISPENSING DEVICE FOR FILLER MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR MATÉRIAU DE REMPLISSAGE*
(71) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 89269 Vöhringen, DE
(72) OWEGESER, Johann, 89189 Illerrieden, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E01C 19/20 → (51) ***E01C 19/15***

(51) ***E01C 23/12*** (11) **3 019 664 A2***
B60D 1/46
(25) De (26) De
(21) 14735979.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064475 07.07.2014
(87) WO 2015/004070 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 11.07.2013 DE 202013006230 U
(54) • *TENNISPLATZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *TENNIS COURT PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COURTS DE TENNIS*
(71) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) DE BREE, Cornelius Hermanus Maria, NL-3702 AC Zeist, NL
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01D 6/00 → (51) ***E04C 3/28***

(51) ***E01F 15/10*** (11) **3 019 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823327.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000707 08.07.2014
(87) WO 2015/003213 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 AU 2013902534
(54) • *STRASSENLEITPLANKE*
• *ROADWAY BARRIER*
• *BARRIÈRE ROUTIÈRE*
(71) Saferoads Pty Ltd, 39 Weerong Road, Drouin, Victoria 3818, AU
(72) HOTCHKIN, Darren J, Labertouche, Victoria 3816, AU
MCMASTER, Casey, Drouin, Victoria 3818, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02B 13/00 → (51) ***F16K 31/30***

E02D 17/13 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **3 019 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747215.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046148 10.07.2014
(87) WO 2015/006559 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940698
(54) • *SCHACHTABDECKUNG*
• *MANHOLE COVER*
• *COUVERCLE DE TROU D'HOMME*

(71) EJ USA, INC, Post Office Box 439, East Jordan MI 49727, US
(72) REYNOLDS, Dean W., Elmira, Michigan 49730, US
ALLEN, James R., Bellaire, Michigan 49615, US
JOHNSON, Jeremy I., East Jordan, Michigan 49727, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E02D 31/00 → (51) ***B01J 20/12***

(51) ***E02F 3/88*** ***E02F 3/90*** ***E02F 7/06*** ***E21B 43/36*** (11) **3 019 667 A2***
E02F 7/00 ***E21C 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14742382.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050468 10.07.2014
(87) WO 2015/005785 2015/02 15.01.2015
(88) 30.04.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011157
(54) • *ABSCHEIDUNGSWERKZEUG FÜR ABRAUM*
• *TAILING DEPOSIT TOOL*
• *OUTIL DE DÉPÔT DE BOUE DE MINERAI*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) VAN DOESBURG, Johannes Bartholomeus, NL-3328 HP Dordrecht, NL
LUCIEER, Pieter Abraham, NL-3039 LH Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02F 3/88 → (51) ***E21B 17/01***

E02F 3/88 → (51) ***E21C 50/00***

E02F 3/90 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 3/90 → (51) ***E21B 17/01***

E02F 7/00 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 7/06 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 7/06 → (51) ***E21B 17/01***

(51) ***E02F 9/20*** ***B66C 1/00*** ***E02F 9/22*** ***F15B 13/043*** (11) **3 019 668 A1***
E02D 17/13 ***B62D 11/18***
(25) En (26) En
(21) 14736865.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064843 10.07.2014
(87) WO 2015/004249 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146074
(54) • *STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *PILOT CIRCUIT FOR WORKING VEHICLE*
• *CIRCUIT DE PILOTAGE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1211 Geneva 6, CH
(72) HOSHAKU, Shota, Tokyo 158-8530, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***E02F 9/28*** (11) **3 019 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823590.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045752 08.07.2014
(87) WO 2015/006326 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844795 P
(54) • *VERBINDER ZUM HEBEN VON VERSCHLEISSTEILEN*
• *CONNECTOR TO FACILITATE LIFTING OF WEAR PARTS*
• *CONNECTEUR DESTINÉ À FACILITER LE LEVAGE DE PIÈCES D'USURE*
(71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
(72) ZENIER, Scott, Portland, OR 97229, US
CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US
STANGELAND, Kevin, S., Portland, OR 97236, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) ***E03B 3/28*** (11) **3 019 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823429.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000701 09.07.2014
(87) WO 2015/003209 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 AU 2013902541
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TRINKWASSER AUS DER ATMOSPHÄRE*
• *AN APPARATUS AND SYSTEM FOR THE GENERATION OF POTABLE WATER FROM THE ATMOSPHERE*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU POTABLE À PARTIR DE L'ATMOSPHÈRE*
(71) Merlin Investment Management Pty Ltd., Corporate Centre One, Level 9 2 Corporate Court, Bundall, QLD 4217, AU
(72) JAKOVINA, Vladimir, Benowa, Queensland 4217, AU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) ***E03C 1/05*** ***F16K 31/385*** (11) **3 019 671 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736298.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001855 04.07.2014
(87) WO 2015/003792 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011598
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT MISCHWELLE*
• *SANITARY FITTING WITH MIXER SHAFT*
• *ROBINET SANITAIRE À ARBRE MÉLANGEUR*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) SCHÖNBECK, Heiko, 31712 Niedernwöhren, DE
TÜSHAUS, Jan Philipp, 58675 Hemer, DE

E03D 11/16 → (51) ***B65G 7/12***

(51) ***E03F 3/04*** ***E03F 5/04*** (11) **3 019 672 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14761705.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050466 09.07.2014
(87) WO 2015/005784 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 NL 2011130
(54) • *VERFAHREN ZUM ZEITWEILIGEN VERSCHLIESSEN EINER RINNE MIT GITTERABDECKUNG EINES GEPFLASTERTEN TEILS DER ERDOBERFLÄCHE SOWIE VERSCHLIESSELEMENT EINER RINNE*
• *A METHOD FOR TEMPORARILY CLOSING OFF A GUTTER BEING COVERED BY A GRATE OF A PAVED PART OF THE EARTH'S SURFACE; AS WELL AS A CLOSING ORGAN FOR A GUTTER*
• *PROCÉDÉ DE FERMETURE PROVISOIRE D'UN CANIVEAU RECOUVERT D'UNE GRILLE D'UNE PARTIE PAVÉE DE LA SURFACE DE LA TERRE ET ORGANE DE FERMETURE POUR CANIVEAU*
(71) Veldhuizen, Dennis, Geerkade 54, 3648 NX Wilnis, NL
(72) VELDHUIZEN, Dennis, 3648 NX Wilnis, NL
DRIENHUIZEN, Martin Robert, 1231 KX Loosdrecht, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

E03F 5/04 → (51) ***E03F 3/04***

(51) ***E03F 5/14*** ***E03F 5/22*** (11) **3 019 673 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736811.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064583 08.07.2014
(87) WO 2015/004123 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213709
(54) • *ABWASSERHEBEANLAGE*
• *WASTEWATER LIFTING STATION*
• *STATION DE RELEVAGE D'EAUX USÉES*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) BECKER, Michael, 67227 Frankenthal, DE
MÜLLER, Enrico, 67227 Frankenthal, DE

E03F 5/22 → (51) ***E03F 5/14***

E04B 9/06 → (51) ***E04B 9/30***

E04B 9/18 → (51) ***E04B 9/30***

E04B 9/22 → (51) ***E04B 9/30***

(51) ***E04B 9/30*** ***E04B 9/18*** ***E04B 9/22*** ***E04B 9/06*** (11) **3 019 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822708.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000710 08.07.2014
(87) WO 2015/003216 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 AU 2013902518
09.07.2013 AU 2013902519
(54) • *SEISMISCHES DECKENSYSTEM*
• *SEISMIC CEILING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAFOND PARASISMIQUE*
(71) Studform Pty Ltd., 4 Scott Court, Mt Gambier, South Australia 5290, AU
(72) WRIGHT, Athol David, Mt Gambier, South Australia 5290, AU
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***E04C 3/28*** ***E01D 6/00*** (11) **3 019 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744898.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052077 08.07.2014
(87) WO 2015/004442 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312238
(54) • *STRUKTURRAHMEN*
• *STRUCTURAL FRAME*
• *CADRE STRUCTURAL*
(71) Ecos Maclean Ltd., 8A Chamberlain Street, London NW1 8XB, GB
(72) MACLEAN, Nicholas, London NW1 8XB, GB
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/18*** (11) **3 019 676 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14780565.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062861 04.07.2014
(87) WO 2015/004584 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 BE 201300476
(54) • *MONTAGE VON FASSADENVERKLEIDUNGSELEMENTEN*
• *ASSEMBLY OF FACADE CLADDING ELEMENTS*
• *ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT DE FAÇADE*
(71) Alinel, Kunstdal 19a, 9900 Eeklo, BE
(72) CLAUS, Emmanuel, B-8200 Brugge, BE
DE PAEPE, Jan, B-9991 Adegem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04F 13/14 → (51) ***E04F 15/08***

E04F 13/18 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04F 15/08*** ***E04F 13/14*** (11) **3 019 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823598.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050877 08.07.2014
(87) WO 2015/005860 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 SE 1350856
10.06.2014 SE 1400291
(54) • *MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN*
• *MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR FLOOR PANELS.*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR DALLES DE SOL*
(71) Floor Iptech AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, SE

---

(51) ***E04G 9/05*** ***E04G 11/08*** (11) **3 019 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739761.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064721 09.07.2014
(87) WO 2015/004188 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107303
(54) • *SCHALTAFEL FÜR BETONIERUNGSSCHALUNGEN*
• *FORMWORK PANEL FOR CONCRETING FORMWORKS*
• *PANNEAU DE COFFRAGE DESTINÉ À DES COFFRAGES POUR BÉTONNAGE*
(71) Polytech GmbH, Via Galileo Galilei, 10, 39100 Bolzano, IT
(72) HOLLMANN, Kai, I-39100 Bozen, IT
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E04G 11/08 → (51) ***E04G 9/05***

E04G 21/16 → (51) ***B65G 7/12***

---

(51) ***E04G 23/00*** (11) **3 019 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734062.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063028 20.06.2014
(87) WO 2015/003888 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 202013006273 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON AUF EBENEN FLÄCHEN VERLEGTEN BELÄGEN*
• *DEVICE FOR THE REMOVAL OF COVERINGS LAID ON FLAT SURFACES*
• *DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENTS POSÉS SUR DES SURFACES PLANES*
(71) Uzin Utz AG, Dieselstrasse 19, 71665 Vaihingen-Enz, DE
(72) HAMMEL, Dieter, 71665 Vaihingen-Enz, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***E04H 4/14*** (11) **3 019 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822305.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046195 10.07.2014
(87) WO 2015/006586 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844707 P
(54) • *AUFGEBRANNTE HARZPULVERBESCHICHTUNG FÜR SCHWIMMBECKEN UND FREIZEITBODENBELÄGE*
• *FLAME-APPLIED RESIN POWDER COATING FOR SWIMMING POOL AND RECREATIONAL SURFACES*
• *REVÊTEMENT DE POUDRE DE RÉSINE APPLIQUÉ PAR FLAMME POUR SURFACES DE PISCINE ET DE DÉTENTE*
(71) Solana, Joseph, 415 Constance Drive, Warminster, Pennsylvania 18974, US
(72) Solana, Joseph, Warminster, Pennsylvania 18974, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***E05B 15/16*** ***E05B 47/00*** (11) **3 019 681 A1***
E05B 73/00
(25) En (26) En
(21) 14834493.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046158 10.07.2014
(87) WO 2015/020754 2015/06 12.02.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845392 P
15.10.2013 US 201361891061 P
12.11.2013 US 201361902900 P
15.11.2013 US 201361904479 P
07.01.2014 US 201461924321 P
01.04.2014 US 201461973314 P
(54) • *WARENSICHERHEITSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSEL*
• *MERCHANDISE SECURITY DEVICES FOR USE WITH AN ELECTRONIC KEY*
• *DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR MARCHANDISES À UTILISER AVEC UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) TAYLOR, Gary A., Fort Mill, SC 29715, US
GRANT, Jeffrey A., Charlotte, NC 28210, US
BERGLUND, David N., Charlotte, NC 28214, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 15/16***

E05B 73/00 → (51) ***E05B 15/16***

E05B 81/54 → (51) ***E05B 83/34***

E05B 81/64 → (51) ***E05B 83/34***

E05B 81/70 → (51) ***E05B 83/34***

---

(51) ***E05B 83/34*** ***E05B 81/54*** ***E05B 81/70*** ***E05B 81/64*** ***E05C 19/02*** (11) **3 019 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742373.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003476 30.06.2014
(87) WO 2015/004874 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146614
(54) • *DECKELVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *LID LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE TRAPPE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KOJIMA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KITANO, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NIWA, Yamato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIMOTO, Keigo, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
INOUE, Tomohiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05C 19/02 → (51) ***E05B 83/34***

(51) ***E05D 3/02*** ***E05D 5/14*** (11) **3 019 683 A1*** ***E05D 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14711503.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055464 19.03.2014
(87) WO 2015/003822 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 202013103109 U
(54) • *BANDLAPPEN EINES BANDES*
• *STRAP OF A HINGE*
• *PATTE D'UNE PENTURE*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) PALMOWSKY, Hans-Jürgen, 41836 Hückelhoven, DE
GROSS, Kerstin, 41372 Niederkrüchten, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E05D 5/14 → (51) ***E05D 3/02***

E05D 7/00 → (51) ***E05D 3/02***

E05D 15/06 → (51) ***B66B 13/08***

E06B 7/02 → (51) ***E06B 7/16***

(51) ***E06B 7/16*** ***E06B 7/02*** (11) **3 019 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 14733652.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063818 30.06.2014
(87) WO 2015/003942 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175464
(54) • *TÜRDICHTUNGSSYSTEM*
• *DOOR SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE*
(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, CH-8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E06B 9/15*** ***E06B 9/17*** (11) **3 019 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737219.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064456 07.07.2014
(87) WO 2015/004060 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 ES 201331033
(54) • *LAMELLE FÜR ROLLTÜREN UND ROLLTÜR*
• *SLAT FOR ROLL UP DOORS AND ROLL UP DOOR*
• *LAMELLE POUR PORTES À ENROULEMENT ET PORTE À ENROULEMENT*
(71) Portes Bisbal S.L., Barri Bordeta s/n, 17116 Cruïlles, ES
(72) MIR DARNACULLETA, Angel, E-17116 Cruïlles, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E06B 9/24*** ***B60J 3/04*** ***G02F 1/133*** (11) **3 019 686 A1*** ***G02F 1/01***
(25) En (26) En
(21) 14739113.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064670 09.07.2014
(87) WO 2015/004168 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176025
(54) • *AUSFALLSICHERER MECHANISMUS FÜR EIN UMSCHALTBARES FENSTER*
• *FAIL SAFE MECHANISM FOR SWITCHABLE WINDOW*
• *MÉCANISME À SÛRETÉ INTRINSÈQUE POUR FENÊTRE COMMUTABLE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) VAN OOSTEN, Casper, NL-5581 CN Waalre, NL
SCHLOSSER, Felix, 97070 Würzburg, DE

E06B 9/24 → (51) ***G02F 1/133***

E21B 1/26 → (51) ***E21B 4/14***

(51) ***E21B 4/14*** ***E21B 1/26*** (11) **3 019 687 A1*** ***E21B 21/10***
(25) En (26) En
(21) 14823597.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000709 10.07.2014
(87) WO 2015/003215 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 AU 2013902580
(54) • *DYNAMISCHES DICHTUNGSROHR FÜR EINEN BOHRHAMMER*
• *DYNAMIC SEAL TUBE FOR A DOWN HOLE HAMMER DRILL*
• *TUBE D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE DESTINÉ À UN MARTEAU PERFORATEUR DE FOND*
(71) Drillroc Pneumatic Pty Ltd, 44 Dongarven Drive, Eagleby, Queensland 4207, AU
(72) LORGER, Tony, Eagleby, Queensland 4207, AU
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***E21B 17/01*** ***E21C 50/00*** ***E02F 3/90*** (11) **3 019 688 A1*** ***E02F 3/88*** ***E02F 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14741974.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050464 09.07.2014
(87) WO 2015/005782 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011156
(54) • *STEIGROHRFLUSSSTEUERUNG*
• *RISER FLOW CONTROL*
• *RÉGULATION DE DÉBIT DE COLONNE MONTANTE*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) VAN DOESBURG, Johannes Bartholomeus, NL-3328 HP Dordrecht, NL
LUCIEER, Pieter Abraham, NL-3039 LH Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E21B 17/10 → (51) ***E21B 43/10***

E21B 17/22 → (51) ***E21B 43/10***

(51) ***E21B 21/00*** ***E21B 43/12*** (11) **3 019 689 A1*** ***E21B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14822169.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045013 01.07.2014
(87) WO 2015/006093 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937594
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PUMPE IN EINEM BOHRLOCHWERKZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PUMP IN A DOWNHOLE TOOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE DANS UN OUTIL DE FOND*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HSU, Kai, Sugar Land, TX 77479, US
INDO, Kentaro, Sugar Land, TX 77479, US
POP, Julian, Houston, TX 77063, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 21/10 → (51) ***E21B 4/14***

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 43/12*** (11) **3 019 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823008.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045916 09.07.2014
(87) WO 2015/006424 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844151 P
(54) • *VENTILVERSCHIEBUNGSERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *VALVE SHIFT DETECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT DE SOUPAPE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MURPHY, Jeremy, Sugar Land Texas 77478, US
HARMS, Kent D., Richmond Texas 77406, US
HOEFEL, Albert, Sugar Land Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 37/00 → (51) ***E21B 21/00***

(51) ***E21B 43/10*** ***B29C 63/32*** ***E21B 17/22*** (11) **3 019 691 A1*** ***E21B 17/10*** ***F16L 55/165***
(25) It (26) En
(21) 14747720.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062758 01.07.2014
(87) WO 2015/004572 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT TO20130588
(54) • *SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PENETRATION EINES SUBSTRATS*
• *SYSTEM FOR NON-DESTRUCTIVE PENETRATION OF A SUBSTRATE*
• *SYSTÈME POUR PÉNÉTRATION NON-DESTRUCTIVE D'UN SUBSTRAT*
(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) SADEGHI, Ali, I-16163 Genova, IT
MAZZOLAI, Barbara, I-16163 Genova, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 43/12 → (51) ***E21B 21/00***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 43/26 → (51) ***G01V 1/42***

E21B 43/36 → (51) ***E02F 3/88***

(51) ***E21B 47/00*** ***E21C 47/00*** (11) **3 019 692 A2*** ***E21C 47/04***
(25) En (26) En
(21) 14742440.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045429 03.07.2014
(87) WO 2015/006164 2015/02 15.01.2015
(88) 28.05.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936856
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEMENTIERTE MEHRZONIGE VERVOLLSTÄNDIGUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CEMENTED MULTI-ZONE COMPLETIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES COMPLÉTIONS MULTIZONES CIMENTÉES*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) LEMBCKE, Jeffrey John, Cypress, Texas 77429-6524, US
PARKER, Charles D., Sugar Land, Texas 77479, US
KIDDY, Jason Scott, Gambrills, Maryland 21054, US
GREENAN, Iain, Houston, Texas 77070, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 019 693 A1*** ***G01V 1/48***
(25) En (26) En
(21) 14823428.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045811 08.07.2014
(87) WO 2015/006363 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843589 P
(54) • *BESTIMMUNG DER FERTIGSTELLUNGSQUALITÄT VON GEOMECHANIK*
• *DETERMINING GEOMECHANICS COMPLETION QUALITY*
• *DÉTERMINATION DE QUALITÉ DE COMPLÉTION DE PUITS PAR LA GÉOMÉCANIQUE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT RS SE SM
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR
(72) BERARD, Thomas, Richmond TW9 1RW, GB
DESROCHES, Jean, 92936 Paris La Défense, FR
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E21B 47/00 → (51) ***G01V 1/42***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 47/18***

(51) ***E21B 47/09*** ***E21B 47/12*** (11) **3 019 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 13894713.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061813 26.09.2013
(87) WO 2015/047262 2015/13 02.04.2015
(54) • *WISCHERSTECKER ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES ROHRSTRANGS IN EINEM BOHRLOCH*
• *WIPER PLUG FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF A CASING STRING IN A WELLBORE*
• *BOUCHON DE CIMENTATION PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIENTATION D'UNE COLONNE DE TUBAGE DANS UN PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) STEELE, David Joe, Arlington, TX 76017, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/10 → (51) ***G01V 1/42***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/09***

E21B 47/12 → (51) ***G01V 1/42***

(51) ***E21B 47/14*** ***E21B 47/16*** (11) **3 019 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 13894572.0 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062548 30.09.2013
(87) WO 2015/047369 2015/13 02.04.2015
(54) • *ASYMMETRISCHER WANDLER MIT BIEGERSTANGEN*
• *ASYMMETRIC BENDER BAR TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ASYMÉTRIQUE DE BARRE DE TORSION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) CHANG, Chung, Houston, Texas 77063, US
LI, Chen, Katy, Texas 77494, US
CHENG, Arthur, Houston, Texas 77024, US
JIN, Jing, Singapore 120707, SG
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/16 → (51) ***E21B 47/14***

(51) ***E21B 47/18*** ***E21B 47/01*** (11) **3 019 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 14744136.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052096 09.07.2014
(87) WO 2015/004460 2015/02 15.01.2015
(88) 03.09.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312465
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *DOWNHOLE APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOND*
(71) Halliburton Manufacturing and Services Limited, Russell House Block D, Regent Park, Kingston Road Leatherhead Surrey KT22 7LU, GB
(72) BROWN-KERR, William, Aboyne Aberdeenshire AB34 5GA, GB
MCGARIAN, Bruce Hermann Forsyth, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) ***E21B 49/02*** (11) **3 019 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823207.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046311 11.07.2014
(87) WO 2015/006670 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845272 P
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON BOHRLOCHTIEFEINTERVALLEN AUS GESTEINSFRAGMENTEN*
• *CHARACTERIZING WELLBORE DEPTH INTERVAL FROM ROCK FRAGMENTS*
• *CARACTÉRISATION D'INTERVALLE DE PROFONDEUR DE PUITS DE FORAGE À PARTIR DE FRAGMENTS DE ROCHE*

(71) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd Floor, Houston, TX 77027, US
(72) WALLS, Joel, Houston, TX 77027, US
GUZMAN, Bryan, Houston, TX 77027, US
FOSTER, Michael, Houston, TX 77027, US
TOELKE, Jonas, Houston, TX 77027, US
GUNDEPALLI, Venkata, Ajay, Houston, TX 77027, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***E21B 49/08*** (11) **3 019 698 A1***
G01N 1/10
(25) En (26) En
(21) 14823054.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046134 10.07.2014
(87) WO 2015/006552 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13305982
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON ISOTOPFRAKTIONIERUNGSAUSWIRKUNGEN BEI EINER SCHLAMMGASERFASSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOGGING ISOTOPE FRACTIONATION EFFECTS DURING MUD GAS LOGGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGRAPHIER DES EFFETS DE FRACTIONNATION DES ISOTOPES PENDANT UNE DIAGRAPHIE DE GAZ DE BOUE*
(71) Geoservices Equipements SAS, 127 avenue du Bois de la Pie Paris Nord II - BP 67049, 95971 Roissy en France, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(84) IS
(72) STRAPOC, Dariusz, F-75013 Paris, FR
NIEMANN, Martin, F-92142 Clamart Cedex, FR
JACQUET, Benjamin, F-75001 Paris, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21C 47/00 → (51) ***E21B 47/00***

E21C 47/04 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***E21C 50/00*** (11) **3 019 699 A1***
E02F 3/88
(25) En (26) En
(21) 14741975.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050469 10.07.2014
(87) WO 2015/005786 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NL 2011160
(54) • *VAKUUMSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE STEIGROHRLEITUNG*
• *VACUUM CONTROL METHOD FOR A RISER LINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VIDE POUR LIGNE DE COLONNE MONTANTE*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) LUCIEER, Pieter Abraham, NL-3039 LH Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E21C 50/00 → (51) ***E02F 3/88***

E21C 50/00 → (51) ***E21B 17/01***

---

(51) ***E21D 21/00*** (11) **3 019 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739944.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002080 12.07.2013
(87) WO 2015/003726 2015/02 15.01.2015
(54) • *NACHGIEBIGER FELSANKER*
• *YIELDABLE ROCK ANCHOR*
• *ANCRE DE ROCHE DÉFORMABLE*
(71) Minova International Limited, Unit 19 Redbrook Business Park Wilthorpe Road, Barnsley South Yorkshire S75 1JN, GB
(72) MODLINSKI, Dariusz, 42-256 Olstyn, PL
WOSIK, Tadeusz, 42-200 Czestochowa, PL
PETRANEK, Martin, 13000 Praha 3-Zizkov, CZ
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

E21F 7/00 → (51) ***B01D 53/34***

---

(51) ***F01B 1/10*** (11) **3 019 701 A1***
F02D 41/00 ***F01B 7/14***
F02B 75/06 ***F02B 75/28***
F02M 26/00 ***F02B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 14781696.1 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051102 14.08.2014
(87) WO 2015/026627 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974883
(54) • *STEUERUNG DER FRAKTIONIERUNG EINES EINGESCHLOSSENEN VERBRENNUNGSGASES FÜR MOTOREN MIT GEGENÜBERLIEGENDEN KOLBEN UND GLEICHSTROMSPÜLUNG*
• *TRAPPED BURNED GAS FRACTION CONTROL FOR OPPOSED-PISTON ENGINES WITH UNIFLOW SCAVENGING*
• *COMMANDE DE FRACTION DE GAZ BRÛLÉS PIÉGÉE POUR MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS AVEC BALAYAGE À ÉCOULEMENT UNIQUE*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) NAGAR, Nishit, San Diego, CA 92126, US
QUIMBY, Donovan, M., San Diego, CA 92115, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***F01B 3/00*** (11) **3 019 702 A1***
F04B 1/16 ***F04B 1/29***
F01B 3/02 ***F01B 3/10***
(25) De (26) De
(21) 14736347.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063915 01.07.2014
(87) WO 2015/003954 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213614
(54) • *AXIALKOLBENMASCHINE*
• *AXIAL PISTON MACHINE*
• *MACHINE À PISTONS AXIAUX*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CARSTENSEN, Asmus, 38557 Osloss, DE
SEMKE, Artur, 38446 Wolfsburg, DE
SCHULENBURG, Thomas, 38550 Isenbüttel, DE
HERR, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE
DALLMANN, Marcus, 38527 Meine, DE
VOLKMANN, Jörg, 38459 Bahrdorf, DE
MAISCHIK, Thomas, 38102 Braunschweig, DE
HUPFELD, Bernd, 38518 Gifhorn, DE
(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

F01B 3/02 → (51) ***F01B 3/00***

F01B 3/10 → (51) ***F01B 3/00***

F01B 7/02 → (51) ***F02B 25/08***

F01B 7/14 → (51) ***F01B 1/10***

---

(51) ***F01D 1/32*** (11) **3 019 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823797.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046231 10.07.2014
(87) WO 2015/006611 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844753 P
09.06.2014 US 201414300043
(54) • *MOTORANTRIEBSSYSTEM*
• *ENGINE PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION DE MOTEUR*
(71) Miller, Derrick, 8008 Stoneyway Dr., Houston, TX 77040, US
(72) Miller, Derrick, Houston, TX 77040, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

F01D 5/00 → (51) ***F01D 25/28***

F01D 5/12 → (51) ***F02C 7/00***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/28***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 019 704 A1***
F01D 25/12 ***F02C 7/18***
F04D 29/58
(25) En (26) En
(21) 14823573.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042732 17.06.2014
(87) WO 2015/006026 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845481 P
(54) • *KÜHLUNG VON GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN MIT KÜHLKANALRÜCKFÜHRUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT COOLING WITH RESUPPLY OF COOLING PASSAGE*
• *REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ À RÉAPPROVISIONNEMENT DE PASSAGE DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
MONGILLO JR., Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/28*** (11) **3 019 705 A2***
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 14851565.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045929 09.07.2014
(87) WO 2015/053832 2015/15 16.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844108 P
(54) • *BESCHICHTUNG MIT HOHEM MODUL ZUR LOKALEN VERSTEIFUNG VON TRAGFLÄCHENEINTRITTSKANTEN*
• *HIGH-MODULUS COATING FOR LOCAL STIFFENING OF AIRFOIL TRAILING EDGES*
• *REVÊTEMENT À MODULE ÉLEVÉ POUR LE RAIDISSEMENT LOCAL DE BORDS DE FUITE D'UN PLAN DE SUSTENTATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) TWELVES, Wendell V., Glastonbury, CT 06033, US
COOK III, Grant O., Spring, TX 77386, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***F01D 25/00***

F01D 5/28 → (51) ***F02C 7/00***

F01D 5/28 → (51) ***F02C 7/30***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 019 706 A1***
F01D 5/32
(25) De (26) De
(21) 14759178.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068825 04.09.2014
(87) WO 2015/051956 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 EP 13187993
(54) • *ANORDNUNG ZUM SICHERN EINER FUNKTIONSSTELLUNG EINER AN EINER LÄUFERSCHEIBE ANGEORDNETEN DECKPLATTE RELATIV ZU EINER AN DER LÄUFERSCHEIBE ANGEORDNETEN LAUFSCHAUFEL*
• *ARRANGEMENT FOR SECURING A FUNCTIONAL POSITION OF A SHROUD PLATE ARRANGED ON A ROTOR DISC RELATIVE TO A MOVING BLADE ARRANGED ON THE ROTOR DISC*
• *ENSEMBLE SERVANT À ASSURER UNE POSITION FONCTIONNELLE D'UNE PLAQUE DE RECOUVREMENT, DISPOSÉE SUR UN DISQUE DE ROTOR, PAR RAPPORT À UNE PALE DISPOSÉE SUR LE DISQUE DE ROTOR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE

F01D 5/30 → (51) ***F01D 25/00***

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 9/00 → (51) ***F02C 7/30***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 25/00***

F01D 9/02 → (51) ***F02C 9/20***

(51) ***F01D 11/22*** (11) **3 019 707 A2***
F02C 7/28
(25) En (26) En
(21) 14835039.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037420 09.05.2014
(87) WO 2015/020708 2015/06 12.02.2015
(88) 02.04.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845196 P
(54) • *GASTURBINE MIT SCHNELL REAGIERENDEM SPIELRAUMSTEUERUNGSSYSTEM MIT RINGFÖRMIGEM KOLBEN*
• *GAS TURBINE RAPID RESPONSE CLEARANCE CONTROL SYSTEM WITH ANNULAR PISTON*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRÉE ET DE SORTIE À RÉPONSE RAPIDE DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN PISTON ANNULAIRE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, US
JAROCHYM, Christopher M., Ogunqui, Maine 03907, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 15/10*** (11) **3 019 708 A1***
F02C 7/32 ***F16H 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749919.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051758 09.07.2014
(87) WO 2015/004385 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356788
(54) • *KOMPAKTE STRUKTUR FÜR EIN HILFSGETRIEBE EINES FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERKS*
• *COMPACT STRUCTURE FOR ACCESSORY GEARBOX OF AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
• *STRUCTURE COMPACTE DE BOITIER D'ENTRAINEMENT POUR TURBOMACHINE D'AERONEF*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BECK, Guillaume, F-60500 Chantilly, FR
PELTIER, Jordane, F-77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 17/16 → (51) ***F02C 9/20***

(51) ***F01D 21/00*** (11) **3 019 709 A2***
F02C 9/00 ***F01D 25/00***
F02C 7/32 ***F02K 3/06***
F16H 1/36
(25) En (26) En
(21) 14823251.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045355 03.07.2014
(87) WO 2015/006153 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 07.07.2013 US 201361843427 P
(54) • *MECHANISCHE STEUERUNG EINES LÜFTERANTRIEBSSYSTEMS*
• *FAN DRIVE GEAR SYSTEM MECHANICAL CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MÉCANIQUE POUR SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US
COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/00*** (11) **3 019 710 A2***
F01D 5/28 ***F01D 5/30***
F01D 9/02 ***F02C 7/05***
B32B 7/02 ***B32B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14822947.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045928 09.07.2014
(87) WO 2015/006433 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844025 P
09.07.2013 US 201361844048 P
(54) • *BESCHICHTETER POLYMERLÜFTER*
• *PLATED POLYMER FAN*
• *VENTILATEUR EN POLYMÈRE PLAQUÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ROACH, James T., Vernon, CT 06066, US
BARNETT, Barry, Markham, ON L3R 4A2, CA
COOK III, Grant O., Spring, TX 77386, US
WATSON, Charles R., Windsor, CT 06095-1793, US
BUGAJ, Shari L., Haddam, CT 06438, US
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, US
TWELVES, Wendell V. Jr., Glastonbury, CT 06033, US
HERTEL, Christopher J., Wethersfield, CT 06109, US
KLING, Colin J., Middletown, CT 06457, US
TURNER, Matthew A., Wallingford, CT 06492, US
XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US
CLARKSON, Steven, Cheshire, CT 06410, US
CAULFIELD, Michael, Essex, CT 06426, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/00*** (11) **3 019 711 A2***
F01D 25/24 ***F02C 7/20***
B29D 22/00
(25) En (26) En
(21) 14832491.6 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045985 09.07.2014
(87) WO 2015/017095 2015/05 05.02.2015
(88) 09.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843976 P
09.07.2013 US 201361844048 P
(54) • *RAKETENSPITZE AUS EINEM GALVANISIERTEN POLYMER*
• *PLATED POLYMER NOSECONE*
• *COIFFE POLYMÈRE PLAQUÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ROACH, James, T., Vernon, CT 06066, US
KLING, Colin, J., Middletown, CT 06457, US
COOK, Grant, O., III, Spring, TX 77386, US
MCPHAIL, James, J., New London, CT 06320, US
BUGAJ, Shari, L., Haddam, CT 06438, US
O'BRIEN, James, F., Glastonbury, CT 06033, US
DEHLAVI, Majidullah, Manchester, CT 06040, US
SMITH, Scott, A., Plantsville, CT 06479, US
RADER, Matthew, R., Glastonbury, CT 06033, US
TURNER, Matthew, A., Wallingford, CT 06492, US
XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 25/00 → (51) ***F02C 7/00***

F01D 25/00 → (51) ***F02C 7/30***

F01D 25/00 → (51) ***F02C 7/36***

F01D 25/00 → (51) ***F16J 15/08***

(51) ***F01D 25/12*** ***F02C 7/06*** (11) **3 019 712 A1*** ***F02C 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14756090.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051775 10.07.2014
(87) WO 2015/004394 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356913
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON ÖL FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *DEVICE FOR COOLING OIL FOR A TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'HUILE POUR UNE TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MULLER, Jean-Louis, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MOUTON, Pierre, Charles, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 25/16*** ***F02K 1/04*** ***B64D 27/26*** (11) **3 019 713 A1*** ***F02C 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738790.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064450 07.07.2014
(87) WO 2015/004059 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356730
(54) • *TURBINENMOTORGEHÄUSE MIT EINEM FLANSCHAUSSCHNITT*
• *TURBINE ENGINE CASING HAVING A CUT-OUT FLANGE*
• *CARTER DE TURBOMACHINE A BRIDE DECOUPEE*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DEBRAY, Benoit, F-77550 Moissy-Cramayel Cédex, FR
GHOSAROSSIAN-PRILLIEUX, Grégory, F-77550 Moissy-Cramayel Cédex, FR
DE SOUSA, Mario, F-77550 Moissy-Cramayel Cédex, FR
POMMIER, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cédex, FR
NOEL, Frédéric, F-77550 Moissy-Cramayel Cédex, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F01D 25/18 → (51) ***F02C 7/06***

(51) ***F01D 25/24*** ***F02C 7/18*** (11) **3 019 714 A1*** ***F02C 9/18***
(25) De (26) De
(21) 14758827.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068065 26.08.2014
(87) WO 2015/036233 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218093
(54) • *KÜHLLUFTLEITUNG ZUR ENTNAHME VON KÜHLLUFT AUS EINEM MANNLOCH EINER GASTURBINE*
• *COOLING AIR LINE FOR REMOVING COOLING AIR FROM A MANHOLE OF A GAS TURBINE*
• *CONDUIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT POUR PRÉLEVER DE L'AIR DE REFROIDISSEMENT À PARTIR D'UN TROU D'HOMME D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KREUTZER, Philipp, 45721 Haltern am See, DE
LINK, Marco, 45476 Mülheim, DE
STERNEMANN, Ansgar, 44623 Herne, DE

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/00***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/00***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/30***

(51) ***F01D 25/28*** ***F01D 5/00*** ***F02C 7/00*** ***B23P 15/00*** (11) **3 019 715 A1*** ***F02D 9/02*** ***B23P 6/00*** ***B23K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14823870.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044224 26.06.2014
(87) WO 2015/006056 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845386 P
(54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN VARIABLER SCHAUFELN*
• *METHOD TO REPAIR VARIABLE VANES*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'AUBES À INCIDENCE VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROSE, William M., Warren, Massachusetts 01585, US
SULLIVAN, Stephen P., Suffield, Connecticut 06078, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/28 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F01K 3/06*** ***F02C 7/00*** (11) **3 019 716 A1*** ***F02C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14822704.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042051 12.06.2014
(87) WO 2015/006009 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843475 P
(54) • *MOTOR MIT ABGEWINKELTEM KERN*
• *ANGLED CORE ENGINE*
• *BLOC RÉACTEUR INCLINÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) PENDA, Allan R, Amston, Connecticut 06231, US
CHANDLER, Jesse M, South Windsor, Connecticut 06074, US
SUCIU, Gabriel L, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01K 17/02*** ***F01K 23/04*** ***F02C 7/143*** (11) **3 019 717 A2*** ***F01K 25/10*** ***F01K 25/06***
(25) Nl (26) En
(21) 14755126.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001244 01.07.2014
(87) WO 2015/004515 2015/02 15.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 09.07.2013 BE 201300478
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPARENDEN*
• *DEVICE FOR ENERGY SAVING*
• *DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) P.T.I., Ossendrechtsweg 91, 4631 BB Hoogerheide, NL
Van Beveren, Petrus, Carolus, Ossendrechtseweg 91, 4631 BB Hoogerheide, NL
(72) VAN BEVEREN, Petrus, Carolus, NL-4631 BB Hoogerheide, NL
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F01K 23/04 → (51) ***F01K 17/02***

F01K 25/06 → (51) ***F01K 17/02***

F01K 25/10 → (51) ***F01K 17/02***

F01L 9/02 → (51) ***F15B 15/14***

F01N 3/20 → (51) ***B60W 30/188***

F01N 13/10 → (51) ***F02M 26/00***

F01N 13/12 → (51) ***B63H 21/32***

(51) ***F01P 5/06*** ***F04D 29/16*** (11) **3 019 718 A1***
F04D 29/44
(25) En (26) En
(21) 13888962.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000114 12.07.2013
(87) WO 2015/005832 2015/02 15.01.2015
(54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGER SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) GULLBERG, Peter, S-417 15 Göteborg, SE
LYGNER, Andreas, S-439 53 Åsa, SE
MELIN, Kaj, S-448 36 Floda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F01P 7/14*** ***F16K 11/00*** ***B60H 1/00*** (11) **3 019 719 A1***
F16K 31/04
(25) En (26) En
(21) 14822827.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063086 14.07.2014
(87) WO 2015/004646 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IN DE21042013
(54) • *AUTOMATISCHE TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AN AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE TEMPÉRATURE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Padmini VNA Mechatronics Pvt. Ltd., Jal Vihar Basai-Garhi Road Vill-dhankot Gurgaon, Haryana 122 001, IN
(72) BHANDARI, Kabir, Gurgaon Haryana 122 001, IN
KUMAR, Amardip, Gurgaon Haryana 122 001, IN
KUMAR, Varun, Gurgaon Haryana 122 001, IN
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

F02B 7/02 → (51) ***B23C 3/34***

(51) ***F02B 25/08*** ***F01B 7/02*** ***F02B 37/00*** ***F02M 26/00*** ***F02D 41/00*** (11) **3 019 720 A1***
F02B 75/28 ***F02B 47/08*** ***F02D 35/02*** ***F02B 75/02***
(25) En (26) En
(21) 14761725.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051108 14.08.2014
(87) WO 2015/026628 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974935
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTHANDHABUNGSSTEUERUNG IN MOTOREN MIT GEGENÜBERLIEGENDEN KOLBEN MIT GLEICHSTROMSPÜLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AIR HANDLING CONTROL IN OPPOSED-PISTON ENGINES WITH UNIFLOW SCAVENGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAITEMENT DE L'AIR DANS DES MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS À BALAYAGE LONGITUDINAL*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) NAGAR, Nishit, San Diego, CA 92126, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F02B 29/04 → (51) ***F01B 1/10***

F02B 37/00 → (51) ***F02B 25/08***

F02B 37/02 → (51) ***F02M 26/00***

F02B 47/08 → (51) ***F02B 25/08***

F02B 63/02 → (51) ***F02F 7/00***

F02B 63/04 → (51) ***B63B 25/00***

F02B 75/02 → (51) ***F02B 25/08***

F02B 75/06 → (51) ***F01B 1/10***

F02B 75/28 → (51) ***F01B 1/10***

F02B 75/28 → (51) ***F02B 25/08***

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/30*** ***F02K 1/06*** ***B64D 29/00*** ***C25D 1/00*** (11) **3 019 721 A1***
F02K 3/02 ***F04D 29/44*** ***C25D 5/56*** ***B05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14822381.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045949 09.07.2014
(87) WO 2015/006445 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844048 P
(54) • *PLATTIERTE POLYMERGONDEL*
• *PLATED POLYMER NACELLE*
• *NACELLE EN POLYMÈRE PLAQUÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ROACH, James T., Vernon, CT 06066, US
WATSON, Charles R., Windsor, CT 06095, US
COOK III, Grant O, Spring, TX 77386, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
BUGAJ, Shari L., Haddam, CT 06438, US
SCHLICHTING, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/00*** ***F01D 25/00*** ***C25D 5/56*** ***C25D 1/00*** (11) **3 019 722 A1***
F04D 29/00 ***C25D 7/00*** ***H01B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14823557.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045998 09.07.2014
(87) WO 2015/006479 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844161 P
09.07.2013 US 201361844048 P
(54) • *PLATTIERTE POLYMERKOMPONENTEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *PLATED POLYMER COMPONENTS FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANTS À BASE DE POLYMÈRE PLAQUÉ POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) DACUNHA, Nelson, Avon, CT 06001, US
BARNETT, Barry, Markham, ON L3R 4A2, CA
LOMASNEY, Gary, M., Glastonbury, CT 06033, US
PARKOS, Joseph, East Haddam, CT 06423, US
ROACH, James, T, Vernon, CT 06066, US
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, US
WATSON, Charles, R., Windsor, CT 06095-1793, US
XU, Jinquan, East Greenwich, RI 02818, US
COOK, III, Grant, O., Spring, TX 77386, US
KERSEY, Raymond, K., Lebanon, CT 06249, US
TWELVES, Wendell, V, Glastonbury, CT 06033, US
BUGAJ, Shari, L., Haddam, CT 06438, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/30*** ***F01D 5/12*** ***F04D 29/40*** ***C25D 5/56*** ***B05D 1/00*** (11) **3 019 723 A1***
F01D 25/24 ***F01D 5/28*** ***F04D 29/38*** ***C25D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14823763.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045935 09.07.2014
(87) WO 2015/006438 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844020 P
09.07.2013 US 201361844048 P
(54) • *BESCHICHTETER POLYMERVERDICHTER*
• *PLATED POLYMER COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR POLYMÈRE PLAQUÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ROACH, James T., Vernon, CT 06066, US
WATSON, Charles R., Windsor, CT 06095, US
COOK, Grant O., Spring, TX 77386, US
BARNETT, Barry, Markham, On L3R 4A2, CA
BUGAJ, Shari J., Haddam, CT 06438, US
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/20*** (11) **3 019 724 A2***
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 14828758.4 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034870 22.04.2014
(87) WO 2015/012909 2015/04 29.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844090 P
(54) • *VORGELADENER HINTERER ENTLÜFTUNGSBEREICH FÜR EIN NIEDERDRUCK-LÜFTUNGSGEBLÄSE*
• *PRELOADED AFT VENT AREA FOR LOW PRESSURE FAN DUCTS*
• *ZONE D'ÉVENT ARRIÈRE PRÉCHARGÉE POUR CANALISATIONS DE SOUFFLANTE BASSE PRESSION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) RONAN, Michael, East Hartford, CT 06108, US
PAPA, Federico, Ellington, CT 06029, US
EVETTS, Joseph, D., East Hartford, CT 06108, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F01D 25/28***

F02C 7/00 → (51) ***F01K 3/06***

F02C 7/04 → (51) ***F01K 3/06***

F02C 7/05 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***F02C 7/06*** ***F01D 25/18*** (11) **3 019 725 A2*** ***F16H 57/04***
(25) En (26) En
(21) 14847155.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045346 03.07.2014
(87) WO 2015/047515 2015/13 02.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 07.07.2013 US 201361843422 P
(54) • *RADIALRÖHRENFILTER FÜR GETRIEBESYSTEMVERTEILER EINES LÜFTERANTRIEBS*
• *FAN DRIVE GEAR SYSTEM MANIFOLD RADIAL TUBE FILTERS*
• *FILTRES À TUBES RADIAUX DE COLLECTEUR DE SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US
BAKER, Stephanie M., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/12***

F02C 7/14 → (51) ***F01D 25/12***

F02C 7/143 → (51) ***F01K 17/02***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F02C 7/20*** ***F01D 25/28*** (11) **3 019 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823381.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045341 03.07.2014
(87) WO 2015/006149 2015/02 15.01.2015
(30) 07.07.2013 US 201361843418 P
(54) • *EINSTELLBARES FLANSCHMATERIAL UND DREHMOMENTWEGISOLIERUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN TRÄGER EINES VERZAHNTEN LÜFTERANTRIEBSSYSTEMS*
• *ADJUSTABLE FLANGE MATERIAL AND TORQUE PATH ISOLATION FOR SPLINED FAN DRIVE GEAR SYSTEM FLEXIBLE SUPPORT*
• *MATÉRIAU DE BRIDE RÉGLABLE ET ISOLATION DE TRAJET DE TRANSMISSION DE COUPLE POUR SUPPORT FLEXIBLE DE SYSTÈME D'ENGRENAGE DE COMMANDE CANNELÉ DE VENTILATEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US
SHARMA, Sunil, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/00***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/20 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/24 → (51) ***B23K 35/30***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/22***

(51) ***F02C 7/30*** ***F01D 25/00*** ***F01D 5/28*** ***C23C 26/00*** ***C25D 7/00*** (11) **3 019 727 A1*** ***F01D 25/24*** ***F01D 9/00*** ***C23C 18/16*** ***C25D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14823873.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046010 09.07.2014
(87) WO 2015/006485 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844048 P
(54) • *TURBINENKOMPONENTE AUS BESCHICHTETEM POLYMER*
• *PLATED POLYMER TURBINE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE TURBINE POLYMÈRE MÉTALLISÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ROACH, James, T., Vernon, CT 06066, US
BARNETT, Barry, Markham, ON L3R 4A2, CA
COOK, Grant, O., III, Spring, TX 77386, US
WATSON, Charles, R., Windosr, CT 06095-1793, US
BUGAJ, Shari, L., Haddam, CT 06438, US
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, US
WALL, Sarah, M., Glastonburry, CT 06033, US
HERTEL, Christopher, J., Wethersfield, CT 06109, US
ZIMMITTI, Jonathan, F., Newington, CT 06111, US
BETTAGERE, Lakshminarayan, Farmington, CT 06032, US
DEHLAVI, Majidullah, Manchester, CT 06040, US
WALTER, Brian, D., Vernon, CT 06066, US
ALARCON, Andrew, G., Issaquah, WA 98027, US
MARTIN, Octavio, Broad Brook, CT 06016, US
ROBERTSON, Thomas, J., Jr., Glastonbury, CT 06033, US
BEAUDRY, Aaron, Hartford, CT 06114, US
SCALIA, Jeffrey, J., Glastonbury, CT 06033, US
OTT, Joe, Enfield, CT 06082, US
WASSEL, Joseph, J., Unionville, CT 06085, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/30 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F02C 7/36*** ***F16H 57/08*** ***F16H 1/34*** (11) **3 019 728 A1*** ***F16H 3/66*** ***F01D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14823162.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045411 03.07.2014
(87) WO 2015/006162 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845520 P
(54) • *DREISPULIGER GETRIEBETURBOLÜFTER MIT NIEDERDRUCKVERDICHTER-ANTRIEBSSYSTEM*
• *THREE SPOOL GEARED TURBOFAN WITH LOW PRESSURE COMPRESSOR DRIVE GEAR SYSTEM*
• *RÉACTEUR DOUBLE FLUX À ENGRENAGES À TROIS TIROIRS AVEC SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE COMPRESSEUR À BASSE PRESSION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US
COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US
HUSBAND, Jason, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/00 → (51) ***F01D 21/00***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F02C 9/20*** ***F02K 3/02*** ***F01D 17/16*** (11) **3 019 729 A1*** ***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14823714.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046116 10.07.2014
(87) WO 2015/006538 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845649 P

(54) • *VERSTELLBARE KUNSTSTOFF-EINLASS-LEITSCHAUFEL*
• *PLASTIC VARIABLE INLET GUIDE VANE*
• *AUBE DIRECTRIQUE D'ENTRÉE À GÉOMÉTRIE VARIABLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) JAN, Shihming, Solana Beach, CA 92075, US
KEDLAYA, Nagendra Narasimha, San Diego, CA 92123, US
JO, Jang Y., Chula Vista, CA 91913, US
SHERMAN, William D., Kingston, IL 60145, US
DEEN, Daniel J., San Diego, CA 92109, US
CREED, Phillip, Tollhouse, CA 93667, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 9/02 → (51) ***F01D 25/28***

F02D 13/02 → (51) ***B60W 30/188***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 17/02 → (51) ***F02M 26/00***

F02D 31/00 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 33/00 → (51) ***G01M 15/02***

F02D 35/02 → (51) ***F02B 25/08***

F02D 41/00 → (51) ***B60W 30/188***

F02D 41/00 → (51) ***F01B 1/10***

F02D 41/00 → (51) ***F02B 25/08***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02D 41/08*** (11) **3 019 730 A1***
F02D 41/16 ***F02D 13/02***
F02D 31/00
(25) De (26) De
(21) 14726126.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060287 20.05.2014
(87) WO 2015/003840 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213333
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SELBSTZÜNDENDEN BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT SELBSTZÜNDUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A COMPRESSION-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH COMPRESSION IGNITION*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À AUTOALLUMAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À AUTOALLUMAGE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BIENER, Martin, 38173 Veltheim/Ohe, DE
GÜNTHER, Johanna, 38448 Wolfsburg, DE
SCHULZ, Michael, 38518 Gifhorn, DE

F02D 41/16 → (51) ***F02D 41/08***

(51) ***F02D 41/22*** (11) **3 019 731 A1***
B60W 50/029 ***B60W 30/188***
(25) En (26) En
(21) 14737191.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064180 03.07.2014
(87) WO 2015/003992 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312212
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE POWERTRAIN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BEVAN, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MAUGHAM, Robin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LILLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
JARVIS, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02F 1/00 → (51) ***B23P 6/02***

F02F 1/18 → (51) ***B23C 3/34***

(51) ***F02F 7/00*** (11) **3 019 732 A1***
F02B 63/02
(25) En (26) En
(21) 14744249.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045788 08.07.2014
(87) WO 2015/006347 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844364 P
09.05.2014 US 201461991275 P
(54) • *GESCHWEISSTER MOTORBLOCK FÜR KLEINE VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *WELDED ENGINE BLOCK FOR SMALL INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *BLOC-MOTEUR SOUDÉ POUR PETITS MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
(72) SCHENKEL, Jerry, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
GREENLEES, Gary, D., Brookfield, Wisconsin 53005, US
HOERIG, Claude, Cedarburg, Wisconsin 53012, US
CARLSON, Mike, L., Hubertus, Wisconsin 53033, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F02F 7/00 → (51) ***F16H 57/025***

F02G 5/02 → (51) ***H02K 49/10***

F02K 1/04 → (51) ***F01D 25/16***

F02K 1/06 → (51) ***F02C 7/00***

F02K 3/02 → (51) ***F02C 7/00***

F02K 3/02 → (51) ***F02C 9/20***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 21/00***

F02K 9/34 → (51) ***B64G 1/40***

F02K 9/97 → (51) ***B64G 1/40***

(51) ***F02M 21/02*** (11) **3 019 733 A1***
(25) It (26) En
(21) 14758643.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001301 08.07.2014
(87) WO 2015/004518 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT RE20130050
(54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG FÜR DIE KRAFTSTOFFZUFUHR IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *AN INTEGRATED DEVICE FOR FUEL SUPPLY IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR L'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Rail S.R.L., 16, Via Grandi, 42030 Vezzano Sul Crostolo (RE), IT
(72) STEVANI, Luigi, I-42030 Vezzano sul Crostolo (Reggio Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***F02M 26/00*** (11) **3 019 734 A1***
F02D 41/00 ***F01N 13/10***
F02B 37/02 ***F02D 17/02***
(25) De (26) De
(21) 14750143.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001875 08.07.2014
(87) WO 2015/003801 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011587
(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR EINEN KRAFTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KÜNZEL, Stefan, 71336 Waiblingen, DE

F02M 26/00 → (51) ***F01B 1/10***

F02M 26/00 → (51) ***F02B 25/08***

F02M 26/00 → (51) ***F28F 9/02***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 59/06***

F02M 37/00 → (51) ***G01M 15/02***

F02M 37/20 → (51) ***G01M 15/02***

(51) ***F02M 59/06*** (11) **3 019 735 A1***
F02M 59/46 ***F02M 59/10***
F04B 1/04 ***F02M 37/00***
F04B 53/10
(25) En (26) En

(21) 14736833.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064643 08.07.2014
(87) WO 2015/004151 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT MI20131164
(54) • *FÖRDERPUMPENANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFF FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN, VORZUGSWEISE DIESELKRAFTSTOFF*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL, PREFERABLY DIESEL FUEL, FEED PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE EN CARBURANT DIESEL, D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DAMIANI, Fabio, I-70026 Modugno, IT
GUARINO, Rocco, I-70026 Modugno, IT
TAVANI, Manuel, I-70020 Bitritto, IT

F02M 59/10 → (51) ***F02M 59/06***

F02M 59/46 → (51) ***F02M 59/06***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **3 019 736 A1***
F16K 31/06 ***F16K 17/04***
(25) De (26) De
(21) 14736826.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064622 08.07.2014
(87) WO 2015/004140 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213419
(54) • *STÖSSELSPITZEN-GEOMETRIE FÜR EIN DRUCKREGELVENTIL*
• *TAPPET TIP GEOMETRY FOR A PRESSURE CONTROL VALVE*
• *GÉOMÉTRIE DE POINTE DE POUSSOIR POUR SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VIER, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE

F02M 63/02 → (51) ***F02M 65/00***

(51) ***F02M 65/00*** (11) **3 019 737 A1***
F02M 63/02 ***G01M 15/04***
(25) Sv (26) En
(21) 14823640.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050692 10.06.2014
(87) WO 2015/005844 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 SE 1350867
(54) • *VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG*
• *METHOD AT FUEL INJECTION*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BJUREFORS, Daniel, S-153 30 Järna, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02N 11/08 → (51) ***H02J 1/00***

(51) ***F03B 13/18*** (11) **3 019 738 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14739659.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2014/000033 25.06.2014
(87) WO 2015/003229 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 BE 201300487
(54) • *VERANKERBARER WELLENENERGIEWANDLER*
• *ANCHORABLE WAVE ENERGY CONVERTOR*
• *HOULOMOTRICE POUVANT ÊTRE ANCRÉE*
(71) Laminaria BVBA, Steenbakkersstraat 33, 8400 Oostende, BE
(72) NAUWELAERTS, Steven, B-8400 Oostende, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***F03B 17/06*** (11) **3 019 739 A1***
F03D 5/00
(25) En (26) En
(21) 13889000.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050893 12.07.2013
(87) WO 2015/005836 2015/02 15.01.2015
(54) • *FLÜGEL- UND TURBINENKONFIGURATION FÜR KRAFTWERK*
• *WING AND TURBINE CONFIGURATION FOR POWER PLANT*
• *CONFIGURATION D'AILE ET DE TURBINE POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(71) Minesto AB, Vita Gavelns väg 6, 426 71 Västra Frölunda, SE
(72) QUAPPEN, Arne, 412 57 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 019 740 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745376.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(86) DE 2015/100225 05.06.2015
(87) WO 2016/000681 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 DE 102014109212
(54) • *SCHWIMMENDE WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM SCHWIMMENDEN FUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SOLCHEN WINDENERGIEANLAGE*
• *FLOATING WIND TURBINE WITH A FLOATING FOUNDATION, AND METHOD FOR INSTALLATION OF SUCH A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE FLOTTANTE À BASE FLOTTANTE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE DE CE TYPE*
(71) Aerodyn Engineering GmbH, Hollerstr. 122, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE
(60) 16155578.4

F03D 1/00 → (51) ***B66C 23/18***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 019 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741191.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050204 07.07.2014
(87) WO 2015/003713 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DK 201370385
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VERBUNDENEN ABSCHNITTEN*
• *WIND TURBINE BLADE WITH SECTIONS THAT ARE JOINED TOGETHER*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE AYANT DES SECTIONS QUI SONT RÉUNIES LES UNES AUX AUTRES*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
HIBBARD, Paul, Singapore 169586, SG
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) ***B29C 33/30***

F03D 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/04***

(51) ***F03D 3/04*** (11) **3 019 742 A1***
F03D 3/02
(25) It (26) En
(21) 14789370.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062913 07.07.2014
(87) WO 2015/004588 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT PI20130067
(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS WIND TURBINE*
• *TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*
(71) Treecube S.r.l., Via Terralba 17, 19021 Arcola (SP), IT
(72) VALENTI, Luca, I-19123 La Spezia, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

F03D 5/00 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 019 743 A1***
F03D 7/04 ***F03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14733513.7 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050189 26.06.2014
(87) WO 2015/003710 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DK 201370384
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND DES SICHERHEITSBETRIEBS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE DURING SAFETY OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉOLIENNE PENDANT UN FONCTIONNEMENT EN SÛRETÉ*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) HAMMERUM, Keld, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 13/00*** ***F03D 1/06*** (11) **3 019 744 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735915.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063911 01.07.2014
(87) WO 2015/003953 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107296
(54) • *ROTORBLATT MIT BLITZABLEITER*
• *ROTOR BLADE COMPRISING A LIGHTNING CONDUCTOR*
• *PALE DE ROTOR AVEC PARATONNERRE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) FLACH, Christian, 24790 Schacht Audorf, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

F03D 13/00 → (51) ***H02G 3/32***

(51) ***F03D 15/00*** ***F16G 9/00*** (11) **3 019 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731906.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050172 17.06.2014
(87) WO 2015/003708 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DK 201370381
(54) • *GETRIEBE FÜR EINEN WINDTURBINEN-GENERATOR*
• *TRANSMISSION FOR A WIND TURBINE GENERATOR*
• *TRANSMISSION POUR GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BAUN, Torben Friis, DK-8541 Skødstrup, DK
NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, DK-8543 Hornslet, DK
LINDHOLST, Peter, DK-8382 Hinnerup, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03G 7/05*** (11) **3 019 746 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745209.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051766 09.07.2014
(87) WO 2015/004389 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1301676
(54) • *ZWEIPHASIGE EXPANSIONSVORRICHTUNG ZUR MAXIMIERUNG DES DURCH EINE ZWEIPHASENSTRÖMUNG ERZEUGTEN BEWEGUNGSVOLUMENS*
• *TWO-PHASE EXPANSION DEVICE CAPABLE OF MAXIMIZING THE AMOUNT OF MOVEMENT PRODUCED BY A TWO-PHASE FLOW*
• *DISPOSITIF DE DÉTENTE DIPHASIQUE APTE À MAXIMALISER LA QUANTITÉ DE MOUVEMENT PRODUITE PAR UN ÉCOULEMENT DIPHASIQUE*
(71) Storewatt, Hamau de Bouzoulières, 04400 Faucon de Barcelonnette, FR
(72) FAVY, Claude, F-04400 Faucon de Barcelonnette, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04B 1/04 → (51) ***F02M 59/06***

F04B 1/16 → (51) ***F01B 3/00***

F04B 1/29 → (51) ***F01B 3/00***

(51) ***F04B 37/08*** ***F04B 39/00*** (11) **3 019 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822595.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082030 11.07.2014
(87) WO 2015/003651 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310293540
(54) • *FLANSCH FÜR KRYOPUMPE*
• *CRYOGENIC PUMP FLANGE*
• *BRIDE DE POMPE CRYOGÉNIQUE*
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) REN, Ziyuan, Beijing 100192, CN
SAENZ, Raymundo A., New Westminster, British Columbia V3M 1K9, CA
MCDONALD, Robbi L., Richmond, British Columbia V6W IA5, CA
VAYEDA, Ankur H., Vancouver, British Columbia V6E 1S1, CA
HARPER, Gregory C., Delta, British Columbia V4C 4A8, CA
KRATSCHMAR, Kenneth W., Vancouver, British Columbia V6K 3N6, CA
EBBEHOJ, Michael, Vancouver, British Columbia V6J 1J2, CA
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 39/02*** (11) **3 019 748 A1*** ***F04B 39/12***
(25) De (26) De
(21) 14734096.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063348 25.06.2014
(87) WO 2015/003901 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213380
(54) • *LINEARVERDICHTER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *LINEAR COMPRESSOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GIACCHI, Marco, 73550 Waldstetten, DE
MAYERSHOFER, Christian, 89355 Gundremmingen, DE
SCHUBERT, Jan-Grigor, 50259 Pulheim, DE

F04B 39/00 → (51) ***F04B 37/08***

F04B 39/02 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 53/10 → (51) ***F02M 59/06***

(51) ***F04C 14/22*** ***F15B 11/16*** (11) **3 019 749 A2***
(25) De (26) De
(21) 14736358.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064002 01.07.2014
(87) WO 2015/003960 2015/02 15.01.2015
(88) 04.06.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013107180
(54) • *VERSTELLPUMPE UND GETRIEBESTEUERUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT PUMP AND GEARBOX CONTROL SYSTEM*
• *POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE ET COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES*
(71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HOLTMANN, Ludger, 85664 Hohenlinden, DE
MAUSER, Thilo, 61118 Bad Vilbel, DE
NGUYEN, Van Doan, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F04C 18/16 → (51) ***F04C 29/04***

(51) ***F04C 29/04*** ***F04C 29/12*** (11) **3 019 750 A2*** ***F04C 18/16***
(25) En (26) En
(21) 14742105.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044859 30.06.2014
(87) WO 2015/006081 2015/02 15.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844526 P
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER MIT ECONOMISER-ANSCHLUSS*
• *SCREW COMPRESSOR WITH ECONOMIZER PORT*
• *COMPRESSEUR À VIS AYANT UN ORIFICE D'ÉCONOMISEUR*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) PILESKI, Peter J., Syracuse, New York 13221, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 29/12 → (51) ***F04C 29/04***

(51) ***F04D 15/00*** ***F04D 29/42*** (11) **3 019 751 A1***
(25) It (26) En
(21) 14738622.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062175 12.06.2014
(87) WO 2015/004548 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 IT BS20130100
(54) • *PUMPE MIT VERSTELLBARER KÜHLUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ADJUSTABLE COOLING PUMP FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *POMPE DE REFROIDISSEMENT RÉGLABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT

(72) PICCINI, Pietro, I-10149 Torino, IT
MILAZZO, Marco, I-10148 Torino, IT

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F04D 25/06 → (51) ***B64C 29/00***

(51) ***F04D 25/10*** ***F24F 7/007*** ***F04F 5/48*** (11) **3 019 752 A2*** ***F04F 5/16***

(25) En (26) En
(21) 14732608.6 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051880 19.06.2014
(87) WO 2015/004418 2015/02 15.01.2015
(88) 23.07.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312331
(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG*
• *A FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) HODGSON, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
LEWIS, Darren, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
ELSDON, India, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 29/00 → (51) ***F02C 7/00***

F04D 29/10 → (51) ***F16J 15/08***

F04D 29/16 → (51) ***F01P 5/06***

F04D 29/38 → (51) ***F02C 7/00***

F04D 29/40 → (51) ***F02C 7/00***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/44 → (51) ***F01P 5/06***

F04D 29/44 → (51) ***F02C 7/00***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/18***

F04F 5/16 → (51) ***F04D 25/10***

F04F 5/48 → (51) ***F04D 25/10***

F15B 11/16 → (51) ***F04C 14/22***

F15B 13/043 → (51) ***E02F 9/20***

F15B 13/043 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F15B 15/14*** ***F15B 13/043*** (11) **3 019 753 A1*** ***F01L 9/02***

(25) En (26) En
(21) 14822299.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050864 07.07.2014
(87) WO 2015/005856 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 SE 1350849
(54) • *AKTUATOR ZUR AXIALVERSCHIEBUNG EINES OBJEKTS*
• *ACTUATOR FOR AXIAL DISPLACEMENT OF AN OBJECT*
• *ACTIONNEUR POUR UN DÉPLACEMENT AXIAL D'UN OBJET*
(71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***F16B 2/06*** ***B25B 5/00*** (11) **3 019 754 A1***

(25) En (26) En
(21) 14822864.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046242 10.07.2014
(87) WO 2015/006619 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844763 P
(54) • *KLEMME FÜR STEHFALZ*
• *CLAMP FOR STANDING SEAM*
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE POUR JOINT DEBOUT*
(71) PMC Industries Inc., 87 Spring Lane, Plainville, Connecticut 06062, US
(72) KOVACS, Tamas, Bristol, Connecticut 06010, US
TAYLOR, Martin, Southbury, Connecticut 06488, US
BAILEY, Jim, Old Saybrook, Connecticut 06457, US
WASLEY, Alan, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) ***F16B 5/06*** ***F16B 21/07*** (11) **3 019 755 A1***

(25) De (26) De
(21) 14738786.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064220 03.07.2014
(87) WO 2015/004004 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011536
(54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFKLEBEN EINES OBJEKTS AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *POSITIONING DEVICE AND METHOD FOR GLUEING AN OBJECT TO A SURFACE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COLLER UN OBJET SUR UNE SURFACE*
(71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PROCOPIESCU, Gabriel, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***F16B 17/00*** (11) **3 019 756 A1***

(25) En (26) En
(21) 14841313.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050595 02.07.2014
(87) WO 2015/029010 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871475 P
(54) • *STRUKTURELLE ANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURAL ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF*
• *ENSEMBLE STRUCTURAL ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) I.G. Cardboard Technologies Ltd., Gershon Shatz 6 PO Box 57137, 6157002 Tel Aviv, IL
(72) GAFNI, Izhar, 38855 Ahituv, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F16B 21/04*** ***A45C 13/10*** (11) **3 019 757 A1*** ***F16G 11/00***

(25) De (26) De
(21) 14750448.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064969 11.07.2014
(87) WO 2015/004278 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213633
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(71) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***F16B 21/04*** ***F23R 3/00*** (11) **3 019 758 A1*** ***F23R 3/60***

(25) It (26) En
(21) 14755154.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063045 11.07.2014
(87) WO 2015/004642 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IT MI20131177
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER MIT REVERSIBLER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEDÄMMENDE FLIESEN*
• *GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER WITH REVERSIBLE FASTENING DEVICE FOR THERMOINSULATING TILES*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ AYANT UN DISPOSITIF DE FIXATION RÉVERSIBLE POUR CARREAUX THERMOISOLANTS*
(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) PISTONE, Valerio, 16135 Genova, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 21/07 → (51) ***F16B 5/06***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **3 019 759 A1***

(25) De (26) De
(21) 14734106.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063399 25.06.2014
(87) WO 2015/003906 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 DE 102013213338
(54) • *HOLZSCHRAUBE MIT SICH VORDERSEITIG VERJÜNGENDEN ZWISCHENGEWINDEABSCHNITTEN*
• *WOOD SCREW WITH INTERMEDIATE THREAD SECTIONS TAPERING TO THE FRONT*
• *VIS À BOIS PRÉSENTANT DES SEGMENTS INTER-FILETS DÉCROISSANT VERS L'AVANT*
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(72) ECKERT, Rainer, 97990 Weikersheim, DE
WUNDERLICH, Andreas, 74635 Kupferzell, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***F16C 33/58*** (11) **3 019 760 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736598.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200253 10.06.2014
(87) WO 2015/003696 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213332
(54) • *STÜTZLAGERUNG, INSBESONDERE LAUFROLLE*
• *SUPPORT BEARING, IN PARTICULAR RUNNING ROLLER*
• *PALIER D'APPUI, EN PARTICULIER GALET DE ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) STÖCKER, Manfred, 97493 Bergrheinfeld, DE
SMOLENSKI, Witold Marek, 97456 Dittelbrunn OT Hambach, DE
DRABEK, Hans-Joachim, 40822 Mettmann, DE

F16C 33/64 → (51) ***B24B 5/04***

---

(51) ***F16D 1/02*** ***F16D 1/10*** (11) **3 019 761 A1*** ***F16D 1/108***
(25) En (26) En
(21) 14822976.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045876 09.07.2014
(87) WO 2015/006402 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313938215
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNG IN ANTRIEBSKOPPLERN MIT SEITENANTRIEB UND AXIALER FEHLAUSRICHTUNG MIT ANGETRIEBENEN KOPPLERN*
• *TORQUE TRANSFER IN LATERALLY ENGAGING DRIVE COUPLERS EXHIBITING AXIAL MISALIGNMENT WITH DRIVEN COUPLERS*
• *TRANSFERT DE COUPLE DANS DES ACCOUPLEMENTS D'ENTRAÎNEMENT À MISE EN PRISE LATÉRALE MONTRANT UN DÉFAUT D'ALIGNEMENT AXIAL AVEC DES ACCOUPLEMENTS ENTRAÎNÉS*
(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
(72) FUKUBA, Daniel, I., San Francisco, CA 94131, US
SUMERS, Benjamin, D., Los Altos Hills, CA 94022, US
DITTMER, Jeremy, P., Mountain View, CA 94043, US
JENKINS, Merritt, J., Redwood City, CA 94063, US
CHU, Kevin, C., Mountain View, CA 94040, US
RUIZ, Vayardo, L., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16D 1/10 → (51) ***F16D 1/02***

F16D 1/108 → (51) ***F16D 1/02***

F16D 7/02 → (51) ***F16H 35/10***

---

(51) ***F16D 13/64*** ***F16D 69/04*** (11) **3 019 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 14741797.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200295 02.07.2014
(87) WO 2015/003703 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213371
(54) • *REIBFLÄCHE*
• *FRICTION SURFACE*
• *SURFACE DE FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RUNGE, Oliver, 51570 Alt-Windeck, DE
LÖHR, Stefan, 57614 Mudenbach, DE

---

(51) ***F16D 33/18*** (11) **3 019 763 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700680.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050776 16.01.2014
(87) WO 2014/177287 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013007544
(54) • *HYDRODYNAMISCHE MASCHINE, INSBESONDERE HYDRODYNAMISCHE KUPPLUNG*
• *HYDRODYNAMIC MACHINE, IN PARTICULAR HYDRODYNAMIC COUPLING*
• *MACHINE HYDRODYNAMIQUE, EN PARTICULIER ACCOUPLEMENT HYDRODYNAMIQUE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BREGLER, Haymo, 74579 Fichtenau, DE

F16D 55/2255 → (51) ***F16D 65/56***

---

(51) ***F16D 65/097*** (11) **3 019 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823351.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046333 11.07.2014
(87) WO 2015/006683 2015/02 15.01.2015
(88) 12.11.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940960
(54) • *BREMSBELAGHALTEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BRAKE PAD RETENTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETENUE DE PLAQUETTE DE FREIN*
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Avenue, Elyria, OH 44035, US
(72) RADHAKRISHNAN, Harish, Westlake, OH 44145, US
WOLF, Dennis, A., Westlake, OH 44145, US
PLANTAN, Ronald, S., Mooresville, NC 28117, US
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***F16D 65/56*** ***F16D 55/2255*** (11) **3 019 765 A1*** ***F16D 66/00***
(25) De (26) De
(21) 14736398.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064499 08.07.2014
(87) WO 2015/004084 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013012104
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES LÜFTSPIELS EINER FAHRZEUGBREMSE UND FAHRZEUGBREMSE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES LÜFTSPIELS*
• *METHOD FOR DETERMINING AN AIR GAP OF A VEHICLE BRAKE AND VEHICLE BRAKE HAVING A DEVICE FOR DETERMINING AN AIR GAP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN JEU D'UN FREIN DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET FREIN DE VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN JEU*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) STAAHL, Christian, 81929 München, DE
KLIEGL, Thomas, 71334 Waiblingen, DE

F16D 66/00 → (51) ***F16D 65/56***

F16D 69/04 → (51) ***F16D 13/64***

F16F 1/04 → (51) ***F16F 9/46***

F16F 1/18 → (51) ***B60G 3/28***

F16F 1/18 → (51) ***B60G 11/04***

F16F 3/04 → (51) ***F16F 9/46***

F16F 7/10 → (51) ***F16F 15/03***

---

(51) ***F16F 9/36*** (11) **3 019 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 13748114.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004317 12.07.2013
(87) WO 2015/004701 2015/02 15.01.2015
(54) • *HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER UND ABDECKELEMENT*
• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER AND COVER MEMBER*
• *ABSORBEUR DE CHOC HYDRAULIQUE ET ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) KONAKAI, Seiryo, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
HOJO, Satomi, Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***F16F 9/46*** (11) **3 019 767 A1***
F16F 3/04 ***F16F 1/04***
B60G 15/06 ***B60G 17/08***
(25) En (26) En
(21) 14767149.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000379 03.06.2014
(87) WO 2015/004676 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 IN MM23382013
(54) • *DYNAMISCH EINSTELLBARE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *A DYNAMICALLY ADJUSTABLE SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION RÉGLABLE DE FAÇON DYNAMIQUE*
(71) KPIT Technologies Limited, 35/36 Rajiv Gandhi Infotech ParkPhase 1 MIDC, Hinjewadi, Pune 411 057, IN
(72) RANJAN, Ravi, Pune 411057, IN
MODAK, Pranjali Prakash, Pune 411057, IN
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

F16F 15/00 → (51) ***F16F 15/03***

F16F 15/02 → (51) ***F16F 15/03***

---

(51) ***F16F 15/03*** (11) **3 019 768 A1***
F16F 7/10 ***F16F 15/02***
F16F 15/00
(25) En (26) En
(21) 14736930.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052002 02.07.2014
(87) WO 2015/004425 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312497
12.07.2013 EP 13275162
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT VIBRATIONSSTEUERUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO VIBRATION CONTROL*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À UN DISPOSITIF ANTIVIBRATIONS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DALEY, Stephen, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
ELLIOTT, Stephen, John, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
RUSTIGHI, Emiliano, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
ZILLETTI, Michelle, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***F16F 15/12*** (11) **3 019 769 A1***
F16F 15/123
(25) De (26) De
(21) 14741508.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200278 23.06.2014
(87) WO 2015/003702 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213411
(54) • *FLANSCH*
• *FLANGE*
• *BRIDE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) JUNKER, Uli, 77652 Offenburg, DE
MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE

F16F 15/123 → (51) ***F16F 15/12***

---

(51) ***F16F 15/26*** (11) **3 019 770 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734015.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061867 06.06.2014
(87) WO 2015/003860 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213358
(54) • *ANTRIEB MIT EINER KOLBENMASCHINE UND EINE FÜR EINEN SOLCHEN ANTRIEB BESTIMMTE EINRICHTUNG SOWIE DIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN EINRICHTUNG ZUM AUSGLEICH VON WECHSELMOMENTEN*
• *DRIVE HAVING A PISTON MACHINE AND A DEVICE PROVIDED FOR SUCH A DRIVE, AND THE USE OF SUCH A DEVICE FOR COMPENSATING ALTERNATING TORQUES*
• *ENTRAÎNEMENT POURVU D'UN MOTEUR À PISTON ET DISPOSITIF PRÉVU POUR UN TEL ENTRAÎNEMENT, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF POUR LA COMPENSATION DE COUPLES ALTERNANTS*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) REINHARDT, Michael, 29365 Bokel, DE
WESTPHAL, Christian, 38527 Meine, DE

F16G 9/00 → (51) ***F03D 15/00***

F16G 11/00 → (51) ***F16B 21/04***

F16G 11/12 → (51) ***A43C 11/16***

F16H 1/22 → (51) ***B02C 15/00***

---

(51) ***F16H 1/28*** (11) **3 019 771 A1***
F16H 3/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749921.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051760 09.07.2014
(87) WO 2015/004387 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356787
(54) • *INTEGRATION EINES GETRIEBEZUGS IN EINE RITZELWAND IN EINEM GETRIEBE FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *INCORPORATION OF A GEAR TRAIN IN A PINION WALL IN A GEARBOX FOR A TURBOMACHINE*
• *INTÉGRATION D'UN TRAIN D'ENGRENAGES DANS UN VOILE DE PIGNON DE BOÎTIER D'ENTRAÎNEMENT POUR TURBOMACHINE*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BECK, Guillaume, F-60500 Chantilly, FR
PELTIER, Jordane, F-75003Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16H 1/28 → (51) ***F01D 15/10***

F16H 1/34 → (51) ***F02C 7/36***

F16H 1/36 → (51) ***F01D 21/00***

F16H 3/44 → (51) ***F16H 1/28***

---

(51) ***F16H 3/66*** (11) **3 019 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822891.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2014/000313 30.06.2014
(87) WO 2015/005867 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 SG 201305390
(54) • *GETRIEBEBAUGRUPPE*
• *A GEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ENGRENAGE*
(71) Ong, Wei Guo, Tanglin Post Office P.O. Box 336, Singapore 912412, SG
(72) Ong, Wei Guo, Singapore 912412, SG
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F16H 3/66 → (51) ***F02C 7/36***

---

(51) ***F16H 35/10*** (11) **3 019 773 A1***
B64C 13/34 ***F16D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14742439.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045372 03.07.2014
(87) WO 2015/006156 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937638
(54) • *AUF AUSGABEDREHMOMENT REAGIERENDER DREHMOMENTBEGRENZER*
• *TORQUE LIMITER RESPONSIVE TO OUTPUT TORQUE*
• *LIMITEUR DE COUPLE RÉAGISSANT AU COUPLE DE SORTIE*
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) GITNES, Seth, Snohomish, WA 98296, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 57/02 → (51) ***F16H 57/025***

F16H 57/023 → (51) ***F16H 57/025***

---

(51) ***F16H 57/025*** (11) **3 019 774 A1***
F16H 57/02
(25) De (26) De
(21) 14733081.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001593 12.06.2014
(87) WO 2015/003770 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011385
(54) • *GETRIEBEMOTOR*
• *GEARED MOTOR*
• *MOTORÉDUCTEUR*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BÜHN, Oliver, 76703 Kraichtal, DE

TEGELTIJA, Miki, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, DE

(51) ***F16H 57/025*** ***B60K 17/04*** ***F02F 7/00*** (11) **3 019 775 A1*** ***F16H 57/02*** ***F16H 57/023***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738550.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051396 10.06.2014
(87) WO 2015/004349 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356676
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EINE KUPPLUNG ODER MEHRWERTIGER WANDLER*
• *POWER TRAIN FOR A VEHICLE HAVING A HOUSING FOR A CLUTCH OR POLYVALENT CONVERTER*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VEHICULE AVEC CARTER D'EMBRAYAGE OU DE CONVERTISSEUR POLYVALENT*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
PIERRE, David, F-78440 Issou, FR

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 019 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 14849382.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045335 03.07.2014
(87) WO 2015/047514 2015/13 02.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 07.07.2013 US 201361843428 P
(54) • *UNTRENNBARER BEARBEITETER SCHMIERMITTELVERTEILER*
• *INSEPARABLE MACHINED LUBRICANT MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE LUBRIFIANT USINÉ INSÉPARABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US
BAKER, Stephanie M., East Hampton, Connecticut 06424, US
COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 57/04 → (51) ***F02C 7/06***

F16H 57/08 → (51) ***F02C 7/36***

F16H 59/36 → (51) ***G01P 3/44***

F16H 59/52 → (51) ***B60W 40/076***

F16H 59/66 → (51) ***B60W 40/076***

F16H 59/68 → (51) ***F16H 59/70***

(51) ***F16H 59/70*** ***F16H 59/68*** (11) **3 019 777 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736894.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051426 12.06.2014
(87) WO 2015/004350 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356765
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VERHÄLTNISSES EINES EINGELEGTEN GETRIEBEGANGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING AN ENGAGED GEAR RATIO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN RAPPORT DE VITESSES ENGAGÉ*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CHARLES, Juliette, F-78510 Triel sur Seine, FR
THOMAS, Mathieu, F-78220 Viroflay, FR

F16H 61/02 → (51) ***B60W 40/076***

F16J 15/00 → (51) ***H01R 13/52***

(51) ***F16J 15/08*** ***F01D 25/00*** (11) **3 019 778 A1*** ***F04D 29/10***
(25) En (26) En
(21) 14822392.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045173 02.07.2014
(87) WO 2015/006114 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843629 P
27.06.2014 US 201414317283
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE HOCHDRUCKSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *SEAL FOR A HIGH-PRESSURE TURBOMACHINE*
• *JOINT POUR UNE TURBOMACHINE À HAUTE PRESSION*
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
Griffin, Daniel J., 98 Abbe Road, Enfield, Connecticut 06082, US
(72) GRIFFIN, Daniel J., Enfield, Connecticut 06082, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F16J 15/12*** ***H01M 8/02*** ***C25B 9/20*** (11) **3 019 779 A2*** ***C25B 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750561.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051745 07.07.2014
(87) WO 2015/004378 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356828
(54) • *DICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROLYSEURZELLE UND ZELLE MIT SOLCH EINER DICHTUNG*
• *SEAL FOR AN ELECTROLYSER CELL AND ELECTROLYSER CELL PROVIDED WITH SUCH A SEAL*
• *JOINT POUR PILE D'ÉLECTROLYSEUR ET PILE D'ÉLECTROLYSEUR ÉQUIPÉE D'UN TEL JOINT*
(71) AREVA H2Gen, 20 Rue Quentin Bauchart, 75008 Paris, FR
(72) DOUCET, Guillaume, F-91460 Marcoussis, FR
LARIDANT, François, F-92340 Bourg La Reine, FR
GERNOT, Eric, F-91310 Montlhery, FR
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***F16K 3/10*** (11) **3 019 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739521.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052072 08.07.2014
(87) WO 2015/004438 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312348
15.05.2014 GB 201408647
23.05.2014 GB 201409240
(54) • *ABSPERRVENTIL*
• *GATE VALVE*
• *ROBINET-VANNE*
(71) LB Bentley Limited, Kingfisher Business Park London Road, Stroud, Gloucestershire GL5 2BY, GB
(72) JURCZYK, Krzysztof, Stroud Gloucestershire GL5 2BY, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16K 11/00 → (51) ***F01P 7/14***

F16K 11/076 → (51) ***G05D 23/13***

F16K 17/04 → (51) ***F02M 63/00***

F16K 31/00 → (51) ***F16K 31/08***

F16K 31/04 → (51) ***F01P 7/14***

F16K 31/06 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F16K 31/08*** ***F16K 31/00*** (11) **3 019 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752452.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046006 09.07.2014
(87) WO 2015/006483 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844202 P
(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *VALVE APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE VANNE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) LANIGAN, Richard, J., Concord, NH 03301, US
BLUMBERG, David, Deerfield, NH 03037, US
MOREAU, Timothy, D., Manchester, NH 03104, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F16K 31/30*** ***E02B 13/00*** (11) **3 019 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823167.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) AU 2014/000711 11.07.2014
(87) WO 2015/003217 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 AU 2013902571
29.07.2013 AU 2013902805
16.10.2013 AU 2013903986
(54) • *BEWÄSSERUNGSNETZVENTIL*
• *IRRIGATION NETWORK VALVE*
• *VANNE DE RÉSEAU D'IRRIGATION*
(71) Country Cocky Pty. Ltd., 180B Sladen Street Cranbourne, Victoria 3977, AU
(72) COCCIARDI, Peter Anthony, Victoria 3977, AU
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

F16K 31/385 → (51) ***E03C 1/05***

(51) ***F16L 11/08*** (11) **3 019 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759300.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062939 08.07.2014
(87) WO 2015/004597 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT MI20131165
(54) • *UNTERSEESCHLAUCH*
• *SUBMARINE FLEXIBLE PIPE*
• *TUYAU SOUPLE SOUS-MARIN*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ANELLI, Pietro, I-20126 Milano, IT
SICA, Rodolfo, I-20126 Milano, IT
PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT
FERREIRA GODINHO, Carlos Alberto, I-20126 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, I-20135 Milano, IT

(51) ***F16L 19/02*** (11) **3 019 784 A1***
B29C 47/08
(25) En (26) En
(21) 14738805.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064653 08.07.2014
(87) WO 2015/004159 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 202013103050 U
(54) • *LÄNGENVERSTELLBARER ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SYSTEMTEILS EINER KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN SYSTEMS MIT EINER ROHRLEITUNG*
• *LENGTH-ADJUSTABLE ADAPTER DEVICE FOR CONNECTING A SYSTEM PART OF A PLASTICS PROCESSING SYSTEM TO A PIPELINE*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR RÉGLABLE EN LONGUEUR POUR RELIER UNE PARTIE DE SYSTÈME D'UN SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE PLASTIQUE À UNE CANALISATION*
(71) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
(72) SCHRÖDER, Christian, 48159 Münster, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F16L 55/165 → (51) ***E21B 43/10***

F16L 55/26 → (51) ***B08B 9/055***

F16L 59/18 → (51) ***F23K 5/18***

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 019 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748017.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045834 08.07.2014
(87) WO 2015/006381 2015/02 15.01.2015
(88) 04.06.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843630 P
(54) • *KERNSTRUKTURIERTE KOMPONENTEN UND BEHÄLTER*
• *CORE STRUCTURED COMPONENTS AND CONTAINERS*
• *ÉLÉMENTS ET RÉCIPIENTS À NOYAU STRUCTURÉ*
(71) REL, Inc., 57640 North Eleventh Street, Calumet, MI 49913, US
(72) LOUKUS, Adam, R., MI 49943, US
LOUKUS, Josh, E, MI 49913, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***F17C 5/00*** (11) **3 019 786 A2***
F17C 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729950.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051104 13.05.2014
(87) WO 2015/004344 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356806
(54) • *GASFFÜLLVERFAHREN UND -STATION*
• *GAS FILLING METHOD AND STATION*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE REMPLISSAGE DE GAZ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ALLIDIERES, Laurent, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/06 → (51) ***F17C 5/00***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **3 019 787 A1***
F21V 9/16 ***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 15707665.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054554 05.03.2015
(87) WO 2015/135817 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 EP 14159493
(54) • *FADEN FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FILAMENT FOR LIGHTING DEVICE*
• *FILAMENT POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 10/00 → (51) ***F21V 7/04***

(51) ***F21V 7/04*** (11) **3 019 788 A1***
F21V 7/09 ***F21V 23/00***
F21S 10/00 ***H01L 25/075***
H01L 33/62 ***F21Y 115/10***
F21Y 105/10 ***H05B 33/08***
H01L 25/16
(25) En (26) En
(21) 14752451.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045997 09.07.2014
(87) WO 2015/006478 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844156 P
24.09.2013 US 201314035027
(54) • *LICHTQUELLE MIT VERÄNDERLICHER STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *VARIABLE-BEAM LIGHT SOURCE AND RELATED METHODS*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À FAISCEAU VARIABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Terralux, Inc., 1830 Lefthand Circle, Suite B, Longmont, CO 80501-6717, US
(72) CATALANO, Anthony, Boulder, CO 80302, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F21V 7/09 → (51) ***F21V 7/04***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 019 789 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732567.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063369 25.06.2014
(87) WO 2015/003903 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213564
(54) • *OPTISCHE HOHLWELLENLEITER-BAUGRUPPE*
• *OPTICAL HOLLOW WAVEGUIDE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GUIDE D'ONDE OPTIQUE CREUX*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) SCHMIDT, Stefan, Wolfgang, 73430 Aalen, DE
DEGÜNTHER, Markus, Aalen 73432, DE
DAVYDENKO, Vladimir, 76332 Bad Herrenalb, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 7/04***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **3 019 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822476.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046205 10.07.2014
(87) WO 2015/006593 2015/02 15.01.2015

(30) 10.07.2013 US 201361957768 P
30.09.2013 US 201314042569
(54) • *SELBSTKÜHLENDE LICHTQUELLE*
• *SELF COOLING LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE AUTO-REFROIDISSANTE*
(71) Goldeneye, Inc, 9747 Businesspark Avenue, suite 233, San Diego, CA 92131, US
(72) LIVESAY, William, San Diego, California 92131, US
ZIMMERMAN, Scott, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
ROSS, Richard L., Del Mar, California 92014, US
DEANDA, Eduardo, San Diego, California 92111, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

F21V 33/00 → (51) ***A47G 1/02***

F21V 33/00 → (51) ***G08B 17/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 105/10 → (51) ***F21V 7/04***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 7/04***

(51) ***F22B 1/00*** (11) **3 019 791 A1***
B01J 3/00
(25) En (26) En
(21) 13889115.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049921 10.07.2013
(87) WO 2015/005918 2015/02 15.01.2015
(54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI DER AUFBEREITUNG VON MATERIALIEN MIT REAKTIVEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ENERGY RECOVERY WHEN PROCESSING MATERIALS WITH REACTIVE FLUIDS*
• *RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE LORS D'UN TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AVEC DES FLUIDES RÉACTIFS*
(71) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) MOESLER, Frederick, John, Berwyn, PA 19312, US
SIMARD, Michel, Adam, Berwyn, PA 19312, US
COLAKYAN, Manuk, Ardmore, PA 19003, US
NEILSON, Paul, Anthony, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F22B 1/18 → (51) ***C01C 1/12***

F22B 1/28 → (51) ***D06F 75/18***

(51) ***F23B 30/02*** (11) **3 019 792 A1***
F23B 90/04 ***F23B 40/00***
F23H 17/06 ***F23G 7/10***
F23N 1/00 ***F23L 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14745062.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050149 30.06.2014
(87) WO 2015/003197 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 AT 504482013
26.06.2014 AT 504452014
(54) • *VERBRENNUNGSOFEN MIT EINEM HEBEWERK ZUR FÖRDERUNG DES BRENNSTOFFS*
• *COMBUSTION FURNACE HAVING A LIFTING MECHANISM FOR CONVEYING THE FUEL*
• *FOUR À COMBUSTION POURVU D'UN APPAREIL DE LEVAGE DESTINÉ À ACHEMINER LE COMBUSTIBLE*
(71) Lumper, Josef, Franz Ederstraße 7, 3251 Purgstall, AT
Bioenergy 2020+ GmbH, Inffeldgasse 21b, 8010 Graz, AT
(72) LUMPER, Josef, A-3251 Purgstall, AT
KIRCHHOF, Jens-Michael, A-3250 Wieselburg-Land, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

F23B 40/00 → (51) ***F23B 30/02***

F23B 90/04 → (51) ***F23B 30/02***

F23G 7/10 → (51) ***F23B 30/02***

F23H 17/06 → (51) ***F23B 30/02***

F23J 15/02 → (51) ***A01G 9/18***

F23K 3/00 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***F23K 5/18*** (11) **3 019 793 A1***
F16L 59/18
(25) De (26) De
(21) 14781157.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071188 02.10.2014
(87) WO 2015/052078 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013220586
(54) • *HITZESCHUTZEINSATZ FÜR EINE BRENNSTOFFLEITUNG*
• *HEAT-PROTECTIVE INSERT FOR A FUEL LINE*
• *INSERT DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR POUR CONDUITE DE CARBURANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUCHHEIM, Jürgen, 13403 Berlin, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
HAUSER, Thomas, 15344 Strausberg, DE
LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE

F23L 9/02 → (51) ***F23B 30/02***

(51) ***F23L 9/04*** (11) **3 019 794 A1***
F23L 9/06 ***C10J 3/52***
C10J 3/56 ***C04B 38/00***
F27D 3/16
(25) De (26) De
(21) 14736628.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001790 30.06.2014
(87) WO 2015/003778 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107311
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG DES BEI DER VERGASUNG ANFALLENDEN C-HALTIGEN BODENPRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE POST-TREATMENT OF C-CONTAINING BASE PRODUCTS PRODUCED DURING GASSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DU PRODUIT DE FOND CARBONÉ OBTENU LORS DE LA GAZÉIFICATION*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, DE
PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F23L 9/06 → (51) ***F23L 9/04***

F23N 1/00 → (51) ***F23B 30/02***

F23R 3/00 → (51) ***F16B 21/04***

F23R 3/60 → (51) ***F16B 21/04***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 7/007 → (51) ***F04D 25/10***

(51) ***F24H 1/16*** (11) **3 019 795 A1***
F28D 7/02
(25) En (26) En
(21) 14747755.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045744 08.07.2014
(87) WO 2015/006321 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843989 P
(54) • *UMLAUFHEIZAGGREGAT*
• *CIRCULATION HEATER*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT À CIRCULATION*
(71) Cast Aluminum Solutions, LLC, 1310 Kingsland Drive, Batavia, IL 60510, US
Flint, Michael, 2419 Ravenwood Drive, Midland, MI 48642, US
Meadors, Anthony, 480 South Washington Street, Elmhurst, IL 60126, US
Mondigo, Jesse, 1608 Palomino Drive, Aurora, IL 60502, US
Lee, Andrew, 1406 Shore Court Unit C1, Wheeling, IL 60090, US
Carney, Kenneth, 291 Ripplebrook Court, Schaumburg, IL 60173, US
Hostert, Eric, 1869 Walsh Drive, Yorkville, IL 60560, US
(72) FLINT, Michael, Midland, MI 48642, US
MEADORS, Anthony, Elmhurst, IL 60126, US
MONDIGO, Jesse, Aurora, IL 60502, US
LEE, Andrew, Wheeling, IL 60090, US
CARNEY, Kenneth, Schaumburg, IL 60173, US
HOSTERT, Eric, Yorkville, IL 60560, US
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***F24H 4/04*** (11) **3 019 796 A1***
F24H 9/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736799.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064538 08.07.2014
(87) WO 2015/004101 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356816
(54) • *ZUSAMMENBAU EINER THERMODYNAMISCHEN MASCHINE*
• *THERMODYNAMIC MACHINE ASSEMBLY*

- *ASSEMBLAGE D'UNE MACHINE THERMODYNAMIQUE*

(71) Tecumseh Europe Sales & Logistics, 2 Avenue Blaise Pascal, 38090 Vaulx Milieu, FR
(72) PITIOT, Rémi, F-38890 Saint-Chef, FR
CAMBRONERO, Francis, F-38090 Villefontaine, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F24H 9/14 → (51) ***F24H 4/04***

F24J 1/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***F24J 2/07*** ***F24J 2/14*** ***F24J 2/54*** (11) **3 019 797 A1*** ***F24J 2/46***
(25) De (26) De
(21) 14739104.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064556 08.07.2014
(87) WO 2015/004113 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011780
15.11.2013 DE 102013112607
(54) • *SOLARKOLLEKTORANORDNUNG*
• *SOLAR COLLECTOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR SOLAIRE*
(71) Innovative Motion GmbH, Zitadellenweg 20g, 13599 Berlin, DE
(72) LEBERER, Thomas, 10623 Berlin, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

F24J 2/14 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/54 → (51) ***F24J 2/07***

(51) ***F25B 23/00*** (11) **3 019 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766980.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069703 16.09.2014
(87) WO 2016/041581 2016/12 24.03.2016
(54) • *KÜHLVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COOLING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TSOI, Vadim, S-164 40 Kista, SE
FANG, Yake, S-164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

F25B 39/02 → (51) ***F28D 3/02***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F25B 41/00*** (11) **3 019 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745043.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046227 10.07.2014
(87) WO 2015/006608 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845814 P
09.07.2014 US 201414327402
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM MIT EINEM PROGRAMMIERBAREN ORIT-VENTIL*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM WITH PROGRAMMABLE ORIT VALVE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE AVEC SOUPAPE ORIT*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) COWANS, Kenneth, W., Fullerton, California 92835, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F25D 17/06*** (11) **3 019 800 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735583.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064348 04.07.2014
(87) WO 2015/004025 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213378
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM LUFTKANAL*
• *REFRIGERATOR WITH AN AIR DUCT*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN CONDUIT D'AIR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, DE
HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE
KESSLER, Andreas, 81827 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE
PRADEL, Renate, 89537 Giengen, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) ***F25D 23/00*** (11) **3 019 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739165.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064370 08.07.2013
(87) WO 2015/003731 2015/02 15.01.2015
(54) • *KÜHLGERÄT MIT EINEM KONDENSATORPOSITIONIERUNGSMECHANISMUS*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING CONDENSER POSITIONING MECHANISM*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION POSSÉDANT UN MÉCANISME DE POSITIONNEMENT DE CONDENSEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAYMAK, Mehmet, Ercan, 34950 Istanbul, TR
DEMIRAY, Fatih, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik, Emre, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Kadir, Ridvan, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 019 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733632.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063638 27.06.2014
(87) WO 2015/003924 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 TR 201308318
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER SPEISEEISHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE CREAM MAKING MACHINE*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE MACHINE DE FABRICATION DE CRÈME GLACÉE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
DEMIRKAN, Urfet, 34950 Istanbul, TR
MUTLU, Sunay, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/12 → (51) ***A23G 9/12***

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 019 803 A2***
(25) De (26) De
(21) 14738741.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001892 10.07.2014
(87) WO 2015/003809 2015/02 15.01.2015
(88) 24.09.2015
(30) 11.07.2013 EP 13003509
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFGEWINNUNG DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT MIT VARIABLEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR OXYGEN PRODUCTION BY LOW-TEMPERATURE SEPARATION OF AIR AT VARIABLE ENERGY CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DE L'OXYGÈNE PAR FRACTIONNEMENT CRYOGÉNIQUE D'AIR AVEC UNE CONSOMMATION VARIABLE D'ÉNERGIE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) KIRCHNER, Lars, 01279 Dresden, DE
GOLOUBEV, Dimitri, 80804 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 019 804 A2***
(25) De (26) De
(21) 14739044.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001891 10.07.2014
(87) WO 2015/003808 2015/02 15.01.2015
(88) 24.09.2015
(30) 11.07.2013 EP 13003510
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZUMINDEST EINES LUFTPRODUKTS, LUFTZERLEGUNGSANLAGE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE AIR PRODUCT, AIR SEPARATION SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AU MOINS UN PRODUIT DÉRIVÉ DE L'AIR, INSTALLATION DE DÉCOMPOSITION D'AIR,*

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***F26B 15/18*** (11) **3 019 805 A1***

(25) En (26) En

(21) 14822166.6 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050188 25.06.2014

(87) WO 2015/003709 2015/02 15.01.2015

(30) 10.07.2013 DK 201300418

(54) • *KISTENTROCKNUNGSSYSTEM*
• *BOX DRYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE DE BOÎTES*

(71) Jakobsen, Troels, Helbergsgade 27 3.th., 8000 Aarhaus, DK

(72) Jakobsen, Troels, 8000 Aarhaus, DK

(74) Christensen, Mikael Tranekær, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F27D 3/16 → (51) ***C21C 5/46***

F27D 3/16 → (51) ***F23L 9/04***

F27D 17/00 → (51) ***A01G 9/18***

---

(51) ***F28D 3/02*** ***F25B 39/02*** ***F28D 21/00*** (11) **3 019 806 A1*** ***F28D 7/16*** ***F28F 9/02***

(25) En (26) En

(21) 14744728.8 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046219 10.07.2014

(87) WO 2015/006603 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 US 201313939813

(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*

(71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US

(72) NUMATA, Mitsuharu, Minneapolis, MN 55441, US
KASAI, Kazushige, Minneapolis, MN 55441, US

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

F28D 3/02 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 3/04 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 7/02 → (51) ***F24H 1/16***

F28D 7/16 → (51) ***F28D 3/02***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28D 3/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 3/02 → (51) ***F28F 3/12***

---

(51) ***F28F 3/12*** ***F28F 3/02*** (11) **3 019 807 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14749882.8 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051545 20.06.2014

(87) WO 2015/004359 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 FR 1356697

(54) • *WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE AND METHOD FOR MAKING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR

(72) PELISSIER, Bertrand, F-31140 Saint Alban, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

---

(51) ***F28F 9/02*** ***F02M 26/00*** (11) **3 019 808 A1*** ***F28D 21/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14739724.4 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064374 04.07.2014

(87) WO 2015/004032 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 FR 1356894

(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(72) DE LA FUENTE ROMERO, José, Antonio, E-50630 Zaragoza, ES
BRAVO, Yolanda, E-50017 Zaragoza, ES
MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint Cloud, FR
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F28F 9/02*** ***F25B 39/02*** ***F28D 3/04*** (11) **3 019 809 A1*** ***F28D 3/02*** ***F28D 7/16***

(25) En (26) En

(21) 14744727.0 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046217 10.07.2014

(87) WO 2015/006601 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 US 201313939786

(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*

(71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US

(72) NUMATA, Mitsuharu, Minneapolis, MN 55441, US
KASAI, Kazushige, Minneapolis, MN 55441, US

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

F28F 9/02 → (51) ***F28D 3/02***

F41A 19/01 → (51) ***F41A 33/00***

---

(51) ***F41A 33/00*** ***F41A 19/01*** (11) **3 019 810 A1***

(25) En (26) En

(21) 14748014.9 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045564 07.07.2014

(87) WO 2015/006208 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 US 201361844217 P
24.06.2014 US 201414313497

(54) • *GEWEHRLEERSCHUSS VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RIFLE DRY-FIRE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TIR FICTIF DE FUSIL*

(71) Hannan, Karl. E., 23 Watson Street, Pittsfield, New Hampshire 03263, US
Marshall, William J., 37 Arch Street, Northfield, New Hampshire 03276, US

(72) Hannan, Karl. E., Pittsfield, New Hampshire 03263, US
Marshall, William J., Northfield, New Hampshire 03276, US

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F41B 11/54*** ***F41B 11/62*** (11) **3 019 811 A2*** ***F41B 11/72***

(25) En (26) En

(21) 14853800.2 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046056 09.07.2014

(87) WO 2015/057281 2015/16 23.04.2015

(88) 26.11.2015

(30) 09.07.2013 US 201361844078 P

(54) • *GESCHOSSABGABESYSTEM MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG*
• *PROJECTILE DELIVERY SYSTEM WITH VARIABLE VELOCITY CONTROL*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PROJECTILES À COMMANDE DE VITESSE VARIABLE*

(71) Berger, Rory, 18613 Ne 133rd Street, Woodinville, WA 98072, US

(72) Berger, Rory, Woodinville, WA 98072, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F41B 11/62 → (51) ***F41B 11/54***

F41B 11/72 → (51) ***F41B 11/54***

---

(51) ***F41G 1/02*** ***F41G 1/30*** (11) **3 019 812 A1*** ***G02B 5/32***

(25) En (26) En

(21) 14822798.6 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045589 07.07.2014

(87) WO 2015/006222 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 US 201361844254 P

(54) • *HOLOGRAFISCHES MODULARES VISIERSYSTEM*
• *MODULAR HOLOGRAPHIC SIGHTING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE VISÉE HOLOGRAPHIQUE MODULAIRE*

(71) Tactical Holographic Holdings LLC, 28537 Cleveland, Livonia, MI 48150, US
(72) ARMBRUSTER, Robin C., Livonia, Michigan 48150, US
BRINCAT, Joseph Anthony, Livonia, Michigan 48150, US
FISH, Robert H., Livonia, Michigan 48150, US
KARATSINIDES, Paul, Livonia, Michigan 48150, US
JUNKINS, Kenneth M., Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F41G 1/30 → (51) ***F41G 1/02***

(51) ***F41H 3/00*** (11) **3 019 813 A1***
F41H 5/00
(25) De (26) De
(21) 14747809.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100237 08.07.2014
(87) WO 2015/003690 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107365
(54) • *LASERPANZERUNG*
• *ARMOR AGAINST LASER RADIATION*
• *BLINDAGE DE PROTECTION CONTRE LE LASER*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) WEBER, Jürgen, 50321 Brühl, DE
KEIL, Norbert, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 3/00*** (11) **3 019 814 A1***
B63G 13/02
(25) En (26) En
(21) 14823496.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050838 02.07.2014
(87) WO 2015/005852 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 SE 1350855
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHRIFT-ANPASSUNG UND GEGENSTAND MIT DER VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHRIFTANPASSUNG*
• *DEVICE FOR SIGNATURE ADAPTATION AND OBJECT PROVIDED WITH DEVICE FOR SIGNATURE ADAPTATION*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION DE SIGNATURE ET OBJET COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ADAPTATION DE SIGNATURE*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) SJÖLUND, Peder, S-913 42 Obbola, SE
MYLLYLUOMA, Jussi, S-191 49 Sollentuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F41H 5/00 → (51) ***F41H 3/00***

F41H 5/007 → (51) ***F41H 5/16***

(51) ***F41H 5/013*** (11) **3 019 815 A1***
F41H 5/20
(25) It (26) En
(21) 14744191.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062753 01.07.2014
(87) WO 2015/004568 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT TO20130580
(54) • *TURMSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EIN KAMPFFAHRZEUG*
• *TURRET STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A FIGHTING VEHICLE*
• *STRUCTURE DE TOURELLE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE DE COMBAT*
(71) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136 La Spezia, IT
(72) ARRIGHI, Paolo, 19136 La Spezia, IT
MORONI, Lorenzo, 19136 La Spezia, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***F41H 5/02*** (11) **3 019 816 A1***
F41H 5/04 ***F42B 15/34***
(25) De (26) De
(21) 14746939.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100236 08.07.2014
(87) WO 2015/003689 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107370
(54) • *LASERPANZERUNG*
• *ARMOR AGAINST LASER RADIATION*
• *BLINDAGE DE PROTECTION CONTRE LE LASER*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) WEBER, Jürgen, 50321 Brühl, DE
KEIL, Norbert, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 5/04 → (51) ***F41H 5/02***

(51) ***F41H 5/16*** (11) **3 019 817 A1***
F41H 5/007
(25) De (26) De
(21) 14754998.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100235 08.07.2014
(87) WO 2015/003688 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107364
(54) • *LASERPANZERUNG*
• *ANTI-LASER ARMOR*
• *BLINDAGE LASER*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) WEBER, Jürgen, 50321 Brühl, DE
KEIL, Norbert, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 5/20*** (11) **3 019 818 A1***
F41H 7/04
(25) It (26) En
(21) 14747719.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062755 01.07.2014
(87) WO 2015/004569 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT TO20130581
(54) • *TURMANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KAMPFFAHRZEUG*
• *TURRET ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A FIGHTING VEHICLE*
• *ENSEMBLE TOURELLE DESTINÉ EN PARTICULIER À UN VÉHICULE DE COMBAT*
(71) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136 La Spezia, IT
(72) ARRIGHI, Paolo, 19136 La Spezia, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F41H 5/20 → (51) ***F41H 5/013***

F41H 7/02 → (51) ***G06F 15/00***

F41H 7/04 → (51) ***F41H 5/20***

(51) ***F41H 11/02*** (11) **3 019 819 A1***
G01S 7/38 ***F42B 12/36***
(25) En (26) En
(21) 14732242.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063411 25.06.2014
(87) WO 2015/003907 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312401
(54) • *KÖDER*
• *DECOY*
• *LEURRE*
(71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) TITHECOTT, Geoff, Basildon Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(51) ***F42B 3/00*** (11) **3 019 820 A1***
F42B 3/10 ***F42C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14823592.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000041 21.01.2014
(87) WO 2015/004675 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 IN CH31052013
(54) • *SPRENGZÜNDER*
• *DETONATOR*
• *DÉTONATEUR*
(71) Premier Explosives Limited, 11 Ishaq Colony Near AOC Centre Secunderabad, Hyderabad 500015, IN
(72) N V, Srinivasa Rao, Hyderabad 500040, IN
A N, Gupta, Hyderabad 500015, IN
P, Siva Shankar Rao, Hyderabad, IN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 3/10 → (51) ***F42B 3/00***

(51) ***F42B 7/12*** (11) **3 019 821 A1***
(25) It (26) En
(21) 14766204.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062672 27.06.2014

(87) WO 2015/004561 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 IT RN20130027
(54) • *PATRONEN FÜR FEUERWAFFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG*
• *CARTRIDGES FOR FIREARMS, CONSTRUCTION PROCESS AND RELATED CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *CARTOUCHES POUR ARMES À FEU, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*
(71) Veschi, Stefano, Via Cagliari 11, 47838 Riccione, IT
Paci, Gianni, Via Tazzano 15, 47015 Modigliana, IT
(72) Veschi, Stefano, 47838 Riccione, IT
Paci, Gianni, 47015 Modigliana, IT
(74) Busca, Andrea, Via Valle, 20, 47854 Monte Colombo (RN), IT

F42B 12/36 → (51) ***F41H 11/02***

F42B 15/34 → (51) ***F41H 5/02***

F42C 19/00 → (51) ***F42B 3/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **3 019 822 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738460.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064349 04.07.2014
(87) WO 2015/004026 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356675
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *OPTICAL DEVICE FOR MEASURING A PHYSICAL PARAMETER AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), 6 allée Emile Monso B.P. 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BOSCH, Thierry, F-31500 Toulouse, FR
BONY, Francis, F-31590 Lavalette, FR
LUNA ARRIAGA, Antonio, F-31400 Toulouse, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01B 9/02 → (51) ***H01S 5/026***

(51) ***G01B 11/02*** (11) **3 019 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823579.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045551 07.07.2014
(87) WO 2015/006198 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844169 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON OBERFLÄCHEN MITTELS GRÖSSENDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING SURFACES USING SIZE DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CARACTÉRISER DES SURFACES À L'AIDE DE DONNÉES RELATIVES À LA TAILLE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) JALLURI, Chandra Sekhar, Canton, Michigan 48188, US
HAMIDIEH, Youssef A., Bloomfield Hills, Michigan 48304, US
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

G01B 11/16 → (51) ***G01M 17/02***

G01B 11/24 → (51) ***A61C 9/00***

G01B 11/24 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***G01C 7/04*** ***G01S 17/89*** (11) **3 019 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748136.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064769 09.07.2014
(87) WO 2015/004213 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175826
25.02.2014 EP 14156673
18.06.2014 EP 14173065
(54) • *UMGEBUNGSERFASSUNGSSYSTEM*
• *SURROUND SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE CONTOUR*
(71) Xenomatix NV, Esperantolaan 4, 3001 Leuven (Heverlee), BE
(72) VAN DEN BOSSCHE, Johan, B-3210 Linden, BE
VAN DYCK, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G01C 9/00 → (51) ***B60W 40/076***

G01C 9/08 → (51) ***B60W 40/076***

(51) ***G01C 11/02*** (11) **3 019 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 14824172.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043623 23.06.2014
(87) WO 2015/038210 2015/11 19.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936638
(54) • *SYSTEMARCHITEKTUR FÜR EINEN ZEILENBILDABTASTER MIT KONSTANTEM FUSSABDRUCK, KONSTANTER GSD UND KONSTANTER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*
• *SYSTEM ARCHITECTURE FOR A CONSTANT FOOTPRINT, CONSTANT GSD, CONSTANT SPATIAL RESOLUTION LINESCANNER*
• *ARCHITECTURE SYSTÈME POUR DISPOSITIF DE BALAYAGE LINÉAIRE À EMPREINTE AU SOL CONSTANTE, TAILLE DE L'ÉCHANTILLON AU SOL CONSTANTE ET RÉSOLUTION SPATIALE CONSTANTE*
(71) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
(72) ELLIS, Kenneth, K., Columbia City, IN 46725, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***G01C 19/72*** ***G02B 6/42*** (11) **3 019 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734006.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001788 30.06.2014
(87) WO 2015/003777 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011641
(54) • *INTEGRIERT-OPTISCHER KOPPLER UND FASEROPTISCHES SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN INTEGRIERT-OPTISCHEN KOPPLER*
• *INTEGRATED OPTICAL COUPLER AND FIBRE-OPTIC SYSTEM HAVING SUCH AN INTEGRATED OPTICAL COUPLER*
• *COUPLEUR OPTIQUE INTÉGRÉ ET SYSTÈME À FIBRES OPTIQUES MUNI D'UN CAPTEUR OPTIQUE INTÉGRÉ*
(71) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) VOIGT, Sven, 79111 Freiburg, DE
ZIMMERMANN, Steffen, 79331 Teningen, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G01C 21/00*** (11) **3 019 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 14750391.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046406 11.07.2014
(87) WO 2015/006726 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941002
(54) • *INNENPOSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON MAGNETFELDANOMALIEN*
• *INDOOR LOCATION-FINDING USING MAGNETIC FIELD ANOMALIES*
• *DÉCOUVERTE D'EMPLACEMENT EN INTÉRIEUR À L'AIDE D'ANOMALIES DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHEN, Guobin (Jacky), Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Chunshui, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01C 21/36 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***G01D 3/02*** ***G01D 3/08*** (11) **3 019 828 A1***
(25) De (26) De
(21) 14737237.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064623 08.07.2014
(87) WO 2015/004141 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107267
(54) • *MESSUMFORMER ZUM UMFORMEN EINES ANALOGEN ELEKTRISCHEN EINGANGSSIGNALS IN EIN ANALOGES ELEKTRISCHES AUSGANGSSIGNAL*
• *MEASURING TRANSDUCER FOR CONVERTING AN ANALOGUE ELEC-*

TRICAL INPUT SIGNAL INTO AN ANALOG ELECTRICAL OUTPUT SIGNAL
- *CONVERTISSEUR DE MESURE SERVANT À CONVERTIR UN SIGNAL ÉLECTRIQUE D'ENTRÉE ANALOGIQUE EN UN SIGNAL ÉLECTRIQUE DE SORTIE ANALOGIQUE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BERGMANN, Florian, 37671 Höxter, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01D 3/08 → (51) ***G01D 3/02***

(51) ***G01D 5/04*** (11) **3 019 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742130.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045562 07.07.2014
(87) WO 2015/006207 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936551
(54)
- *ABSOLUTE POSITIONSDETEKTOREN*
- *ABSOLUTE POSITION DETECTORS*
- *DÉTECTEURS DE POSITION ABSOLUE*

(71) Emerson Process Management Valve Automation, Inc., 6005 Rogerdale Road, Houston TX 77072, US
(72) BLUME, Doyle, Robert, Jr., La Porte, TX 77571, US
SCALF, Gerald, W., Houston, TX 77072, US
(74) Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

(51) ***G01D 5/14*** ***G01R 33/06*** (11) **3 019 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741785.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000101 10.07.2014
(87) WO 2015/003283 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CH 12462013
(54)
- *WINKELORIENTIERUNGSSENSOR UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *ANGULAR ORIENTATION SENSOR AND CORRESPONDING METHODS AND DEVICES*
- *CAPTEUR D'ORIENTATION ANGULAIRE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(71) MPS Tech Switzerland Sàrl, Avenue du Mont-Blanc 31, 1196 Gland, CH
(72) KEJIK, Pavel, CH-1024 Ecublens, CH
REYMOND, Serge, CH-1205 Geneva, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***G01D 5/14*** ***G01R 33/06*** (11) **3 019 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747454.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046114 10.07.2014
(87) WO 2015/009532 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201313946010
(54)
- *MAGNET MIT ENTGEGENGESETZTEN MAGNETISIERUNGSRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR*
- *MAGNET WITH OPPOSING DIRECTIONS OF MAGNETIZATION FOR A MAGNETIC SENSOR*
- *AIMANT À SENS OPPOSÉS D'AIMANTATION DESTINÉ À UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE*

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) DAVID, Paul, Bow, New Hampshire 03304, US
TAYLOR, William P., Amherst, New Hampshire 03031, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/244*** (11) **3 019 832 A2*** ***G01D 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14749948.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052112 10.07.2014
(87) WO 2015/004472 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312484
(54)
- *DREHCODIERER*
- *ROTARY ENCODER*
- *ENCODEUR ROTATIF*

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, GB
WILLIAMS, Connel Brett, Leamington Spa West Midlands CV32 7AP, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01D 5/14 → (51) ***G01R 33/09***

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 18/00 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01D 21/00*** ***H04B 3/56*** ***H04L 29/08*** ***G01R 31/00*** (11) **3 019 833 A1*** ***H04L 12/40*** ***G01R 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14735992.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064603 08.07.2014
(87) WO 2015/004132 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312612
(54)
- *DIGITALER SENSOR FÜR EIN CAN-NETZWERK EINES FAHRZEUGS*
- *DIGITAL SENSOR FOR A CAN NETWORK OF A VEHICLE*
- *CAPTEUR NUMÉRIQUE DESTINÉ À UN RÉSEAU CAN D'UN VÉHICULE*

(71) Masternaut Holdings Limited, 18 Oxford Road, Marlow, Buckinghamshire SL7 2NL, GB
(72) MEDAN, Eric, F-92150 Suresnes, FR
BERENGER, Jean-Yves, F-92150 Suresnes, FR
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G01F 1/34*** (11) **3 019 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823799.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046554 14.07.2014
(87) WO 2015/006777 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845665 P
30.08.2013 US 201361872576 P
(54)
- *FLUIDSTEUERUNGSMESSVORRICHTUNG*
- *FLUID CONTROL MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE RÉGULATION DE FLUIDE*

(71) Karamanos, John C., 196 Barnard Avenue, San Jose, California 95125, US
Lynn, Michael F., 1662 Wilton Court, Green Oaks, Illinois 60048, US
Willke Jr., Herbert L., 333 West 57th Street, New York, New York 10019, US
(72) Karamanos, John C., San Jose, California 95125, US
Lynn, Michael F., Green Oaks, Illinois 60048, US
Willke Jr., Herbert L., New York, New York 10019, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 019 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761507.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052464 25.08.2014
(87) WO 2015/047617 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201314038296
(54)
- *VERBESSERTE MAGNETISCHE KERNSTRUKTUR FÜR MAGNETISCHE DURCHFLUSSMESSER*
- *IMPROVED MAGNETIC CORE CONFIGURATION FOR MAGNETIC FLOWMETERS*
- *CONFIGURATION AMÉLIORÉE DE NOYAU MAGNÉTIQUE POUR DÉBITMÈTRES MAGNÉTIQUES*

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) ROGERS, Steven Bruce, Minnetonka, MN 55343, US
MAYER, Michael John, Waconia, MN 55387, US
MESSENGER, Samuel Ethan, Chaska, MN 55318, US
MIKOLICHECK, Michael Jeffrey, Farmington, MN 55024, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G01F 1/60*** (11) **3 019 836 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730112.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061534 04.06.2014
(87) WO 2014/195338 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105832
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR MAGNETIC INDUCTIVE FLOW MEASUREMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT MAGNÉTO-INDUCTIVE*

(71) EICON GmbH, Sendlinger Strasse 20, 80331 München, DE
(72) WOLFF, Marcus, 22149 Hamburg, DE
BUHNS, Henry, 21218 Seevetal, DE
(74) Arnason Stellbrink, Gudridarstigur 2-4, 113 Reykjavik, IS

---

(51) ***G01F 3/10*** (11) **3 019 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823637.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046117 10.07.2014
(87) WO 2015/006539 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844468 P
(54) • *DURCHFLUSSMESSER MIT VERBESSERTEN SPERR- UND VERDRÄNGUNGSROTOREN*
• *FLOW METERS WITH IMPROVED BLOCKING AND DISPLACEMENT ROTORS*
• *DÉBITMÈTRES DOTÉS DE ROTORS AMÉLIORÉS DE BLOCAGE ET DE DÉPLACEMENT*
(71) Liquid Controls Group A Unit Of Idex Corporation, 105 Albrecht Drive, Lake Bluff, IL 60044, US
(72) VAUGHN, David T., Union Grove, WI 53182, US
KOLB, William J., Lake Bluff, IL 60044, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01F 9/00 → (51) ***G01M 15/02***

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 019 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823789.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044496 27.06.2014
(87) WO 2015/006070 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845599 P
(54) • *KRAFTSTOFFFÜLLSTANDSDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FLUID LEVEL DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NIVEAU DE FLUIDE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DULAFF, Paul, Columbia, NJ 07832, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01F 23/296*** (11) **3 019 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739387.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064715 09.07.2014
(87) WO 2015/004184 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939374
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GASZUSAMMENSETZUNG UND TEMPERATURKOMPENSIERTE AKUSTISCHE MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS*
• *A DEVICE FOR PROVIDING A GAS COMPOSITION AND TEMPERATURE COMPENSATED ACOUSTIC MEASUREMENT OF A LIQUID LEVEL*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION GAZEUSE ET OBTENIR UNE MESURE ACOUSTIQUE COMPENSÉE PAR LA TEMPÉRATURE D'UN NIVEAU DE LIQUIDE*
(71) Axsensor AB, Viktoriagatan 3, 411 25 Göteborg, SE
(72) BOSTRÖM, Jan, S-413 05 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01G 3/13 → (51) ***G01L 1/08***

G01G 7/00 → (51) ***G01L 1/08***

G01G 19/08 → (51) ***B60W 40/076***

---

(51) ***G01G 19/44*** ***A61G 5/00*** (11) **3 019 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745220.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052090 09.07.2014
(87) WO 2015/004454 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312258
(54) • *BEURTEILUNG DER STABILITÄT EINES MOBILITÄTSASSISTENZFAHRZEUGS*
• *MOBILITY ASSISTANCE VEHICLE STABILITY ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DE STABILITÉ D'UN VÉHICULE D'AIDE À LA MOBILITÉ*
(71) Coventry University, Priory Street, Coventry, West Midlands CV1 5FB, GB
(72) STEFANOV, Dimitar, Coventry CV1 2LB, GB
AVTANSKI, Alexander, San Jose California 95123-2241, US
FIELDEN, Simon, Northfield Birmingham B31 2EW, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01H 1/00 → (51) ***G01M 13/04***

G01J 3/08 → (51) ***G02F 1/35***

G01J 3/26 → (51) ***G02F 1/35***

G01J 3/28 → (51) ***G02F 1/35***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/443 → (51) ***G02F 1/35***

---

(51) ***G01J 4/00*** ***G02B 27/28*** (11) **3 019 841 A1*** ***G01N 21/21***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749880.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051539 20.06.2014
(87) WO 2015/004358 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356803
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DES DRIFTS EINER PHASENVERSCHIEBUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG DES POLARISATIONSZUSTANDES EINES LICHTSTRAHLS*
• *DEVICE FOR COMPENSATING FOR THE DRIFT OF A PHASE SHIFT OF A DEVICE FOR MODULATING THE POLARIZATION STATE OF A LIGHT BEAM*
• *DISPOSITIF POUR COMPENSER LA DÉRIVE D'UN DÉPHASAGE D'UN MODULATEUR D'ÉTAT DE POLARISATION D'UN FAISCEAU LUMINEUX*
(71) Université de Strasbourg, 4, Rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
(72) ZALLAT, Jihad, F-67540 Ostwald, FR
TORZYNSKI, Marc, F-67000 Strasbourg, FR
LALLEMENT, Alex, F-67640 Fegersheim, FR
HEINRICH, Christian, F-67400 Illkirch, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01J 5/08 → (51) ***G02B 27/00***

G01L 1/04 → (51) ***G01L 1/12***

---

(51) ***G01L 1/08*** ***G01G 3/13*** ***G01G 7/00*** (11) **3 019 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728453.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001509 04.06.2014
(87) WO 2015/003764 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107210
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KRAFTMESSVORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC FORCE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DYNAMOMÉTRIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) EGER, Matthias, 37434 Wollbrandshausen, DE
MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, DE

---

(51) ***G01L 1/12*** ***G01L 1/04*** (11) **3 019 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739693.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061953 10.06.2014
(87) WO 2015/003861 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213672
(54) • *MECHANISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER AUF EIN MECHANISCHES BAUTEIL EINWIRKENDEN BEANSPRUCHUNGSKRAFT*
• *MECHANICAL COMPONENT AND METHOD FOR DETERMINING A STRESS LOAD ACTING ON A MECHANICAL COMPONENT*
• *PIÈCE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE FORCE DE SOLLICITATION AGISSANT SUR UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
Lemförder Electronic GmbH, Von dem Bussche-Münch-Str. 12, 32339 Espelkamp, DE
(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrück, DE
VORTMEYER, Jens, 32361 Preussisch Oldendorf, DE
STRATMANN, Julian, 49324 Melle, DE
HOFMANN, Peter, 82131 Gauting, DE
SCHWIEBERT, Henner, 32139 Spenge, DE

SPIEKERMANN, Michael, 49835 Wietmarschen, DE
HAEVESCHER, Rainer, 32351 Stemwede, DE

G01L 5/16 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***G01L 7/00*** (11) **3 019 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823793.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045893 09.07.2014
(87) WO 2015/006407 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845685 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LEISTUNGSPARAMETERN EINER FLEXIBLEN OBERFLÄCHE*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR DETERMINING PERFORMANCE PARAMETERS OF A FLEXIBLE SURFACE*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE PERFORMANCE D'UNE SURFACE SOUPLE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) SAUSER, Frank E., Cincinnati, Ohio 45248, US
LACHENBRUCH, Charles A., Batesville, Indiana 47006, US
TEKULVE, Jon C., Milan, Indiana 47031, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01M 3/00 → (51) ***B08B 9/055***

(51) ***G01M 13/04*** (11) **3 019 845 A1***
G01H 1/00
(25) De (26) De
(21) 13766918.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068873 12.09.2013
(87) WO 2015/036021 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TECHNISCHEN EINRICHTUNG WIE Z.B. EINER MASCHINE ODER EINER ANLAGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING AN INDUSTRIAL DEVICE SUCH AS, FOR EXAMPLE, A MACHINE OR A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN ÉQUIPEMENT TECHNIQUE TEL QU'UNE MACHINE OU UNE INSTALLATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLOS, Hans-Henning, 90537 Feucht, DE
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE

(51) ***G01M 15/02*** (11) **3 019 846 A1***
G01F 9/00 ***F02M 37/00***
F02M 37/20 ***F02D 33/00***
(25) De (26) De
(21) 14735883.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063022 20.06.2014
(87) WO 2015/003887 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 AT 504532013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DES DYNAMISCHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY MEASURING THE DYNAMIC FUEL CONSUMPTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE EN CONTINU DE LA CONSOMMATION DYNAMIQUE DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) ROSENKRANZ, Anton, A-8010 Graz, AT
HARMS, Klaus-Christoph, A-8051 Thal/Graz, AT
WIESINGER, Michael, A-8010 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01M 15/04 → (51) ***F02M 65/00***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **3 019 847 A1***
G01N 21/17 ***G01B 11/16***
G01B 11/24 ***G01N 21/88***
(25) It (26) En
(21) 14741404.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062912 07.07.2014
(87) WO 2015/004587 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT MI20131157
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON REIFEN IN EINER REIFENPRODUKTIONSLINIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TYRES IN A TYRE PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PNEUS DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION DE PNEUS*
(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milan, IT
(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT
PECE, Gabriele, I-20126 Milano, IT
BALLARDINI, Valeriano, I-40026 Imola (Bologna), IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***G01M 17/02*** (11) **3 019 848 A2***
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 14747762.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046192 10.07.2014
(87) WO 2015/006584 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845053 P
(54) • *AUSWUCHTUNGSVORRICHTUNG, GLEICHFÖRMIGKEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BALANCING DEVICE, UNIFORMITY DEVICE AND METHODS FOR UTILIZING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE, DISPOSITIF D'UNIFORMITÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) LAWSON, Lawrence J., Troy, MI 48085, US
REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US
CLARK, Barry A., Ortonville, MI 48462, US
STRAITIFF, Donald G., Howell, MI 48843, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 1/10 → (51) ***E21B 49/08***

(51) ***G01N 15/10*** (11) **3 019 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889047.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050148 11.07.2013
(87) WO 2015/005929 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SAUBERKEIT EINER PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CLEANLINESS OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PROPRETÉ D'ÉCHANTILLON*
(71) Persys Technology Ltd., 14 Adar Street, 82022 Kirygat, IL
Vanek, Yitzhak, 248 Morse Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
(72) VANEK, Yitzhak, Los Gatos, CA 95032, US
MENDELOVICI, Leo, Mevaseret Ziyon, IL
DRIMER,Gideon, Herzeliya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G01N 15/14*** (11) **3 019 850 A1***
G01N 21/00 ***G01N 21/01***
G01N 21/17 ***G01T 7/00***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 14823657.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046096 10.07.2014
(87) WO 2015/006532 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844662 P
07.07.2014 US 201414324872
(54) • *PARTIKELSUSPENSIONEN ALS KONTRASTARME STANDARDS ZUR UNTERSUCHUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *PARTICLE SUSPENSIONS USED AS LOW-CONTRAST STANDARDS FOR INSPECTION OF LIQUIDS*
• *SUSPENSIONS DE PARTICULES UTILISÉES COMME STANDARDS DE FAIBLE CONTRASTE POUR L'INSPECTION DE LIQUIDES*
(71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) KOLE, Francisco, San Jose, California 95148, US
CHRISTIAANSE, Johannes G.M., San Jose, California 95124, US
KIRK, Gregory L., Pleasanton, California 94566, US
CHOW, Winfred Tee, Santa Clara, California 95051, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01N 21/00 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/01 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/03 → (51) ***G02B 21/06***

G01N 21/17 → (51) ***G01M 17/02***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/21 → (51) ***G01J 4/00***

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/35*** (11) **3 019 851 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739395.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064808 10.07.2014
(87) WO 2015/004234 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13290161
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SPEKTROMETERN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING BETWEEN SPECTROMETERS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ENTRE SPECTROMÈTRES*
(71) Topnir Systems SAS, Parc de la Duranne, 13100 Aix en Provence, FR
(72) LAMBERT, Didier, F-33430 Bernos-Beaulac, FR
SAINT MARTIN, Claude, F-13330 Pelissane, FR
SANCHEZ, Miguel, F-13117 Lavera, FR
RIBERO, Bernard, F-13003 Marseille, FR
(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/64*** ***G06F 17/18*** (11) **3 019 852 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735592.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064421 07.07.2014
(87) WO 2015/004046 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213362
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON EMITTIERENDEN TEILCHEN IN SYSTEMEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AND QUANTIFYING EMITTING PARTICLES IN SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION DE PARTICULES ÉMETTRICES DANS DES SYSTÈMES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) GREINER, Dr. Benjamin, 53639 Königswinter, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***B82Y 20/00*** (11) **3 019 853 A1*** ***B82Y 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14822204.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046387 11.07.2014
(87) WO 2015/006714 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845297 P
18.09.2013 US 201361879630 P
(54) • *FLUORIERTE POLYMERPUNKTE*
• *FLUORINATED POLYMER DOTS*
• *POINTS POLYMÈRES FLUORÉS*
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIU, Daniel, Seattle, WA 98105-4608, US
ZHANG, Yong, Seattle, WA 98105-4608, US
YU, Jiangbo, Seattle, WA 98105-4608, US
RONG, Yu, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***C07F 15/00*** (11) **3 019 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822888.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042377 13.06.2014
(87) WO 2015/006015 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 PCT/US2013/049847
(54) • *VERBINDUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES ARTIKELS*
• *COMPOUNDS, SYSTEMS, AND METHODS FOR MONITORING AND TREATING A SURFACE OF A SUBJECT*
• *COMPOSÉS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER ET TRAITER LA SURFACE D'UN SUJET*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) EVANS, Conor, L., Boston, MA 02114, US
APIOU, Gabriela, Boston, MA 02114, US
NICHOLS, Alexander, J., Boston, MA 02114, US
ROUSAKIS, Emmanouil, Boston, MA 02114, US
LI, Zongxi, Boston, MA 02114, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G01N 21/65*** ***G01J 3/44*** (11) **3 019 855 A1*** ***G01N 33/483***
(25) En (26) En
(21) 14822531.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046391 11.07.2014
(87) WO 2015/006716 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844926 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSCHEIDEN ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN GEWEBETYPEN MIT SPEZIFISCHEN RAMANSPEKTRALBEREICHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISTINGUISHING BETWEEN DIFFERENT TISSUE TYPES USING SPECIFIC RAMAN SPECTRAL REGIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISTINGUER DIFFÉRENTS TYPES DE TISSUS À L'AIDE DE RÉGIONS SPECTRALES RAMAN SPÉCIFIQUES*
(71) Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
Wayne State University, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202, US
(72) AUNER, Gregory William, Livonia, Michigan 48154, US
KAST, Rachel, Holly, Michigan 48442, US
KALKANIS, Steven, Bloomfield, Michigan 48304, US
ROSENBLUM, Mark, West Bloomfield, Michigan 48323, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 21/76 → (51) ***C09K 11/07***

(51) ***G01N 21/77*** (11) **3 019 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744791.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064884 11.07.2014
(87) WO 2015/004264 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176362
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM NACHWEIS VON BINDUNGSAFFINITÄTEN*
• *DEVICE FOR USE IN THE DETECTION OF BINDING AFFINITIES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA DÉTECTION D'AFFINITÉS DE LIAISON*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FATTINGER, Christof, CH-4223 Blauen, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G01N 21/77 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 21/88 → (51) ***G01M 17/02***

G01N 23/083 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G01N 23/207*** (11) **3 019 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747447.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045715 08.07.2014
(87) WO 2015/006304 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940996
(54) • *RÖNTGENSTRAHLEN-DIFFRAKTIONS-BASIERTES VERFAHREN ZUR KORREKTUR DEFEKTER PIXEL MIT EINEM AKTIVEN PIXELANORDNUNGSSENSOR*
• *X-RAY DIFFRACTION-BASED DEFECTIVE PIXEL CORRECTION METHOD USING AN ACTIVE PIXEL ARRAY SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE PIXELS DÉFECTUEUX BASÉ SUR LA DIFFRACTION DES RAYONS X FAISANT APPEL À UN CAPTEUR MATRICIEL DE PIXELS ACTIFS*
(71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US
(72) KAERCHER, Joerg, Madison, Wisconsin 53711, US
CHAMBERS, John L., Woodville, Ohio 43469, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 019 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736766.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064323 04.07.2014

(87) WO 2015/004020 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS MINDESTENS EINES ANTEILS EINER GASKOMPONENTE EINES GASES IN EINEM MESSGASRAUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT OF A GAS IN A MEASUREMENT GAS CHAMBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE PROPORTION D'UN COMPOSANT GAZEUX D'UN GAZ DANS UNE CHAMBRE DE GAZ À MESURER*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LIEMERSDORF, Dirk, 74343 Sachsenheim, DE
HANDLER, Torsten, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **3 019 859 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749884.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051618 26.06.2014
(87) WO 2015/004364 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356779
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DER OBERFLÄCHE EINES ELEKTRISCH LEITENDEN TEILS*
• *DEVICE FOR INSPECTING THE SURFACE OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE PART*
• *DISPOSITIF POUR L'INSPECTION D'UNE SURFACE D'UNE PIÈCE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHATENET, Luc, Henri, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 29/024 → (51) ***A61M 11/00***

---

(51) ***G01N 30/60*** ***B01D 15/22*** ***C07H 21/00*** (11) **3 019 860 A1*** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14823662.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050871 08.07.2014
(87) WO 2015/005858 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843978 P
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE KOLONNE, VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES ROHRFÖRMIGEN GEHÄUSES IN SOLCH EINER ANORDNUNG FÜR EINE KOLONNE UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER PEPTID- UND/ODER OLIGONUKLEOTID-SYNTHESE IN EINER KOLONNE*
• *AN ARRANGEMENT FOR A COLUMN, A METHOD FOR SUBSTITUTING A TUBULAR HOUSING IN SUCH AN ARRANGEMENT FOR A COLUMN AND A METHOD FOR CONDUCTING PEPTIDE AND/OR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS IN A COLUMN*
• *AGENCEMENT POUR COLONNE, PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE LOGEMENT TUBULAIRE DANS UN TEL AGENCEMENT POUR COLONNE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE SYNTHÈSE DE PEPTIDES ET/OU D'OLIGONUCLÉOTIDES DANS UNE COLONNE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) ANDERSSON, Carina, S-751 84 Uppsala, SE
AVALLIN, Johan, S-751 84 Uppsala, SE
DENKER, Per, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 30/72 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/86 → (51) ***C07K 1/16***

---

(51) ***G01N 30/88*** ***G01N 30/72*** (11) **3 019 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888999.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050147 11.07.2013
(87) WO 2015/005928 2015/02 15.01.2015
(54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS SULFATIERTER OLIGOSACCHARIDE*
• *ANALYTICAL METHOD FOR DETECTING SULFATED OLIGOSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE POUR DÉTECTER DES OLIGOSACCHARIDES SULFATÉS*
(71) Scinopharm Taiwan, Ltd., No.1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua Tainan, 74144, TW
(72) CHAO, Helen, Tainan 74144, TW
WANG, ChungYao, Tainan City 704, TW
HUANG, Imin, Taoyuan County 338, TW
WU, ChiaYen, Chiayi County 615, TW
CHIANG, YungTe, Changhua County 513, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G01N 31/22*** ***G01N 21/77*** (11) **3 019 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744734.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046398 11.07.2014
(87) WO 2015/006720 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845632 P
07.02.2014 US 201461937356 P
(54) • *KOLORIMETRISCHES VERFAHREN UND KIT ZUR ERKENNUNG ILLEGALER DROGEN*
• *COLORIMETRIC METHOD AND KIT TO DETECT ILLICIT DRUGS*
• *PROCÉDÉ COLORIMÉTRIQUE ET TROUSSE POUR DÉTECTER DES DROGUES ILLICITES*
(71) Wisys Technology Foundation, 401 Charmany Drive Suite 205, Madison, Wisconsin 53719, US
Wu, Tsunghsueh, 175 Maple Drive, Platteville, Wisconsin 53818, US
Cornett, Charles, 8008 County Road D, Platteville, Wisconsin 53818, US
(72) WU, Tsunghsueh, Platteville, Wisconsin 53818, US
CORNETT, Charles, Platteville, Wisconsin 53818, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***G01N 33/12*** ***A22C 17/00*** (11) **3 019 863 A1*** ***G01N 23/083***
(25) En (26) En
(21) 13737214.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064712 11.07.2013
(87) WO 2015/003750 2015/02 15.01.2015
(54) • *FLEISCHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM RÖNTGENSTRAHLENANALYSATOR*
• *MEAT PROCESSING DEVICE INCORPORATING AN X-RAY ANALYZER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DES VIANDES INTÉGRANT UN ANALYSEUR À RAYONS X*
(71) FOSS Analytical A/S, P.O. Box 260 Foss Allé 1, 3400 Hilleroed, DK
(72) ELSOEE, Maja Kirstine, DK-3460 Birkeroed, DK
LARSEN, Hans, DK-2970 Hoersholm, DK
LINN, Stefan, 65594 Runkel, DE
KJAERGAARD JENSEN, Allan, DK-2720 Vanloese, DK

G01N 33/48 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 33/483 → (51) ***G01N 21/65***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 019 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738517.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064928 11.07.2014
(87) WO 2015/004270 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13305995
(54) • *DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON CHRONISCH ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*
• *DIAGNOSTIC, PRONOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES DE L'INTESTIN*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49100 Angers, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) JOTEREAU, Francine, F-44007 Nantes Cedex 1, FR
SOKOL, Harry, F-75571 Paris Cedex 12, FR
BOSSARD, Céline, F-44093 Nantes Cedex, FR
ALTARE, Frederic, F-44007 Nantes Cedex 1, FR
SARRABAYROUSE, Guillaume, F-44007 Nantes Cedex 1, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/50 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 019 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823764.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046278 11.07.2014
(87) WO 2015/006643 2015/02 15.01.2015
(88) 05.11.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845940 P
19.09.2013 US 201361879878 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND UMGEBUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ÜBERPRÜFUNG VON GENOMDATEN ZUR IDENTIFIKATION EINER HERUNTERREGULIERTEN UND/ODER UNREGULIERTEN GENEXPRESSION ALS ZEICHEN EINER ERKRANKUNG ODER EINES LEIDENS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND ENVIRONMENT FOR AUTOMATED REVIEW OF GENOMIC DATA TO IDENTIFY DOWNREGULATED AND/OR UPREGULATED GENE EXPRESSION INDICATIVE OF A DISEASE OR CONDITION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET ENVIRONNEMENT POUR L'EXAMEN AUTOMATISÉ DE DONNÉES GÉNOMIQUES POUR IDENTIFIER UNE EXPRESSION GÉNÉTIQUE RÉGULÉE À LA BAISSE ET/OU RÉGULÉE À LA HAUSSE INDICATIVE D'UNE MALADIE OU D'UN ÉTAT*
(71) Immuneering Corporation, P.O. Box 426057, Cambridge, Massachusetts 02142-0019, US
(72) ZESKIND, Benjamin, Cambridge, Massachusetts 02142-0019, US
FOWLER, Kevin D., Cambridge, Massachusetts 02142-0019, US
FUNT, Jason M., Cambridge, Massachusetts 02142-0019, US
TOWFIC, Fadi, Cambridge, Massachusetts 02142-0019, US
KOLITZ, Sarah E., Cambridge, Massachusetts 02142-0019, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/40***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/861***

(51) ***G01N 33/542*** ***G01N 33/58*** ***C07K 14/195*** ***C12Q 1/18*** (11) **3 019 866 A1*** ***G01N 33/569*** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 14741542.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064720 09.07.2014
(87) WO 2015/004187 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175775
(54) • *SCREENING VON INHIBITOREN DER RIBOSOM-BIOGENESE*
• *SCREENING FOR INHIBITORS OF RIBOSOME BIOGENESIS*
• *CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE LA BIOGENÈSE DES RIBOSOMES*
(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
(72) NIKOLAY, Rainer, 10117 Berlin, DE
DEUERLING, Elke, 78464 Konstanz, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/58*** (11) **3 019 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733657.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063846 30.06.2014
(87) WO 2015/003945 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844308 P
(54) • *DURCH EIN MIKROFLUIDISCHES KOLLABORATIVES ENZYM VERSTÄRKTES REAKTIVES CEER-IMMUNASSAY*
• *MICROFLUIDIC COLLABORATIVE ENZYME ENHANCED REACTIVE CEER IMMUNOASSAY*
• *ESSAI IMMUNOLOGIQUE MICROFLUIDIQUE À RÉACTIVITÉ RENFORCÉE PAR COLLABORATION ENZYMATIQUE CEER*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SEVERIN, India, CH-1007 Lausanne, CH
MAGONOVA, Katya, Tempe, Arizona 85284, US
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***G01N 33/543*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 019 868 A1*** ***G01N 33/58***
(25) De (26) De
(21) 14747851.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064444 07.07.2014
(87) WO 2015/004057 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 DE 102013213279
(54) • *UNIVERSELLES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DIVERSEN ANALYTEN*
• *UNIVERSAL METHOD FOR DETECTING VARIOUS ANALYTES*
• *PROCÉDÉ UNIVERSEL DE DÉTECTION DE DIVERS ANALYTES*
(71) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
Moldiax GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE
(72) GRASER, Elmara, 13088 Berlin, DE
HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) ***G01N 33/543*** ***A61K 39/00*** (11) **3 019 869 A1***
(25) De (26) De
(21) 14750140.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000320 25.06.2014
(87) WO 2015/003675 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011636
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN CHARAKTERISIERUNG VON SUBSTANZEN HINSICHTLICH IHRER BINDUNGSEIGENSCHAFTEN AN AMYLOID- (A)-KONFORMERE*
• *METHOD FOR QUANTITATIVE CHARACTERIZATION OF SUBSTANCES FOR THEIR BINDING TO AMYLOID-SS (ASS) CONFORMERS*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION QUANTITATIVE DE SUBSTANCES QUANT À LEURS PROPRIÉTÉS DE LIAISON À DES (A)-CONFORMÈRES DE -AMYLOÏDE*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich, DE
GLÜCK, Julian, 40667 Meerbusch, DE
FRENZEL, Daniel, 52068 Aachen, DE
NAGEL-STEGER, Luitgard, 40764 Langenfeld, DE
BRENER, Oleksandr, 40591 Düsseldorf, DE

(51) ***G01N 33/557*** (11) **3 019 870 A2***
(25) De (26) De
(21) 14761560.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000319 25.06.2014
(87) WO 2015/003674 2015/02 15.01.2015
(88) 03.09.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011634
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN CHARAKTERISIERUNG AMYLOIDER UND/ODER AGGREGIERENDER PEPTIDE UND/ODER PROTEINE IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR THE QUANTITATIVE CHARACTERISATION OF AMYLOID AND/OR AGGREGATING PEPTIDES AND/OR PROTEINS IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION QUANTITATIVE DE PEPTIDES ET/OU DE PROTÉINES AMYLOÏDES ET/OU AGRÉGÉS DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) NAGEL-STEGER, Luitgard, 40764 Langenfeld, DE
BRENER, Oleksandr, 40591 Düsseldorf, DE
GREMER, Lothar, 41541 Dormagen-Zorn, DE
WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich, DE

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/542***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 019 871 A2***
(25) En (26) En
(21) 14745047.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046294 11.07.2014
(87) WO 2015/006657 2015/02 15.01.2015
(88) 19.02.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845055 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON KREBS*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF CANCER*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DU CANCER*
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) HAZNADAR, Majda, Bethesda, MD 20892-7660, US

MATHE, Ewy, Bethesda, MD 20892-7660, US
HARRIS, Curtis, Craig, Bethesda, MD 20892-7660, US
PATTERSON, Andrew, D., Bethesda, MD 20892-7660, US
MANN, Soumen, Bethesda, MD 20892-7660, US
GONZALEZ, Frank, Bethesda, MD 20892-7660, US
KRAUSZ, Kristopher, Bethesda, MD 20892-7660, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 019 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822065.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043793 24.06.2014
(87) WO 2015/006043 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844226 P
(54) • *NEUARTIG VERFAHREN ZUM TARGETING VON GLYKOPROTEINEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *NOVEL METHOD OF TARGETING GLYCOPROTEINS TO TREAT CANCER*
• *NOUVELLE MÉTHODE DE CIBLAGE DE GLYCOPROTÉINES POUR TRAITER LE CANCER*
(71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
(72) HOLLINGSWORTH, Michael, Anthony, Omaha, NE 68105, US
RADHAKRISHNAN, Prakash, Omaha, NE 68124, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/58 → (51) ***C09K 11/07***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/542***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 019 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748024.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046386 11.07.2014
(87) WO 2015/006713 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845924 P
(54) • *DIAGNOSTISCHER ASSAY ZUR VORHERSAGE VON KARDIOVASKULÄREM RISIKO*
• *DIAGNOSTIC ASSAY TO PREDICT CARDIOVASCULAR RISK*
• *DOSAGE DE DIAGNOSTIC POUR LA PRÉDICTION D'UN RISQUE CARDIOVASCULAIRE*
(71) Emory University, 201 Dowman Drive, Atlanta, GA 30322, US
(72) QUYYUMI, Arshed, A., Atlanta, GA 30322, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 019 874 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822435.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046047 09.07.2014
(87) WO 2015/006508 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844336 P
20.09.2013 US 201361880544 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNGSMODULATION AN EINER TWEAK-BINDUNGSSTELLE AUF EINEM CRD VON FN14*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR COMPOUNDS THAT MODULATE ACTIVITY AT A TWEAK BINDING SITE ON A CRD OF FN14*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR DES COMPOSÉS QUI MODULENT L'ACTIVITÉ À UN SITE DE LIAISON TWEAK SUR UN CRD DE FN14*
(71) Translational Genomics Research Institute, 445 N. Fifth Street Suite 600, Phoenix, AZ 85004, US
(72) TRAN, Nhan, Phoenix, Arizona 85004, US
MEURICE, Nathalie, Scottsdale, Arizona 85259, US
DHRUV, Harshil, Phoenix, Arizona 85004, US
YIN, Hongwei, Phoenix, Arizona 85004, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 33/74*** ***C07K 16/26*** (11) **3 019 875 A2*** ***C12N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14737268.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064840 10.07.2014
(87) WO 2015/004248 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176350
(54) • *AUGURIN-IMMUNOASSAY*
• *AUGURIN IMMUNOASSAY*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'AUGURIN*
(71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
ZIERA, Tim, 10115 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G01N 35/02*** ***B65G 23/00*** (11) **3 019 876 A1*** ***B65G 15/10***
(25) En (26) En
(21) 14738463.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064380 04.07.2014
(87) WO 2015/004033 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT MI20131145
(54) • *LABORAUTOMATIONSSYSTEM MIT DOPPELMOTOR-ZUGVORRICHTUNG FÜR FÖRDERBÄNDER*
• *LABORATORY AUTOMATION SYSTEM WITH DOUBLE MOTOR TRACTION DEVICE FOR CONVEYOR BELTS*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE TRACTION À DOUBLE MOTEUR POUR COURROIE TRANSPORTEUSE*
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 019 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823331.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045905 09.07.2014
(87) WO 2015/006416 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844110 P
(54) • *LINE-IMMUNOASSAY-TESTVORRICHTUNG*
• *LINE IMMUNOASSAY TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMMUNOESSAIS EN LIGNE*
(71) Immco Diagnostics, Inc., 60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228, US
(72) MALYAVANTHAM, Kishore, Williamsville, NY 14221, US
SURESH, Lakshmanan, Williamsville, NY 14221, US
MAGGIO, William, Buffalo, NY 14214, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G01P 3/44*** ***F16H 59/36*** (11) **3 019 878 A2***
(25) De (26) De
(21) 14739678.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001883 09.07.2014
(87) WO 2015/003805 2015/02 15.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011532
(54) • *DREHZAHLMESSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR DREHZAHLMESSUNG*
• *ROTATIONAL SPEED MEASURING DEVICE FOR A TRANSMISSION AND METHOD FOR MEASURING ROTATIONAL SPEED*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE DE ROTATION*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FLEISCHMANN, Hans-Peter, 85134 Stammham, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01R 1/06 → (51) ***G01R 1/073***

G01R 1/067 → (51) ***G01R 1/073***

---

(51) ***G01R 1/073*** ***G01R 1/067*** (11) **3 019 879 A2*** ***G01R 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14823081.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046249 10.07.2014
(87) WO 2015/006625 2015/02 15.01.2015

(88) 12.03.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845042 P
30.06.2014 US 201462019300 P
(54) • *TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MIKROSCHALTUNG UND FÜR IC-TESTS AUF WAFEREBENE*
• *TESTING APPARATUS AND METHOD FOR MICROCIRCUIT AND WAFER LEVEL IC TESTING*
• *APPAREIL D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE CIRCUITS INTÉGRÉS AU NIVEAU DU MICROCIRCUIT ET DE LA TRANCHE*
(71) JohnsTech International Corporation, 1210 New Brighton Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55413, US
(72) DEBAUCHE, John, White Bear Township, Minnesota 55110, US
CAMPION, Dan, Chanhassen, Minnesota 55317, US
ANDRES, Michael, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
ROTT, Steve, St. Cloud, Minnesota 56301, US
SHERRY, Jeffrey, Savage, Minnesota 55378, US
HALVORSON, Brian, St. Paul, Minnesota 55107, US
ESHULT, Brian, St. Paul, Minnesota 55102, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G01R 15/14*** ***G01R 31/40*** (11) **3 019 880 A1*** ***G01R 31/42***
(25) En (26) En
(21) 14822579.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046137 10.07.2014
(87) WO 2015/006553 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845027 P
(54) • *BERÜHRUNGSSPANNUNGSDETEKTIONS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTACT VOLTAGE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TENSION DE CONTACT*
(71) Cintas Corporation, 6800 Cintas Boulevard P.O. Box 625737, Cincinnati, OH 45262-5737, US
(72) AYANEGUI, Eric, Richmond, TX 77469, US
ISAACS, Willie A., Huber Heights, OH 45424, US
ROGERS, Dudley L. III, Concord, NC 28025, US
SORRELL, Gardner, Middletown, OH 45042, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 15/16 → (51) ***G01D 21/00***

---

(51) ***G01R 27/26*** (11) **3 019 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 14811104.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031330 20.03.2014
(87) WO 2014/200606 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 14.04.2013 US 201361811789 P
15.04.2013 US 201361811827 P
(54) • *LEISTUNGSVERBESSERUNG VON MEMS-VORRICHTUNGEN*
• *PERFORMANCE IMPROVEMENT OF MEMS DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS DES PERFORMANCES DE DISPOSITIFS DE SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) CLARK, Jason, West Lafayette, IN 47909, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G01R 31/00 → (51) ***G01D 21/00***

G01R 31/40 → (51) ***G01R 15/14***

G01R 31/42 → (51) ***G01R 15/14***

---

(51) ***G01R 33/00*** ***G01R 33/07*** (11) **3 019 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738710.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043770 24.06.2014
(87) WO 2015/012988 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 US 201313947608
(54) • *MAGNETFELDSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WINKELKORREKTURMODULS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR AND RELATED TECHNIQUES THAT PROVIDE AN ANGLE CORRECTION MODULE*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES PERMETTANT D'OBTENIR UN MODULE DE CORRECTION D'ANGLE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) DAUBERT, Steven, Bedford, New Hampshire 03110, US
VREELAND, Richard, Litchfield, New Hampshire 03052, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/00 → (51) ***G01R 33/09***

G01R 33/06 → (51) ***G01D 5/14***

G01R 33/06 → (51) ***G01R 33/09***

G01R 33/07 → (51) ***G01R 33/00***

---

(51) ***G01R 33/09*** ***G01R 33/00*** ***G01D 5/14*** (11) **3 019 883 A1*** ***G01R 33/06***
(25) En (26) En
(21) 14742423.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044993 01.07.2014
(87) WO 2015/009442 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201313946400
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR ZUR HERSTELLUNG EINES WECHSELNDEN MAGNETFELDES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAGNETIC SENSOR PRODUCING A CHANGING MAGNETIC FIELD*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CAPTEUR MAGNÉTIQUE PRODUISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE À INTENSITÉ VARIABLE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) DAVID, Paul, Bow, NH 03304, US
TAYLOR, William, P., Amherst, NH 03031, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G01R 33/561*** ***G01R 33/565*** (11) **3 019 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736344.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063889 01.07.2014
(87) WO 2015/003950 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176014
(54) • *KORRIGIERTE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG DURCH VERWENDUNG VON SPULENEMPFINDLICHKEITEN*
• *CORRECTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING USING COIL SENSITIVITIES*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE CORRIGÉE UTILISANT LES SENSIBILITÉS DE BOBINE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Zhaolin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUIJNDAM, Adrianus, Joseph, Willibrordus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN IJPEREN, Gerrit, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01R 33/563*** ***A61B 5/05*** ***A61B 8/08*** (11) **3 019 885 A1*** ***A61B 5/053***
(25) En (26) En
(21) 14738489.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064794 10.07.2014
(87) WO 2015/004224 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13305987
(54) • *ZIELABWEICHUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN AUF EINEM WEICHEN FESTSTOFF*
• *SHEAR WAVE IMAGING METHOD AND INSTALLATION FOR COLLECTING INFORMATION ON A SOFT SOLID*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE À ONDE ÉQUIVOLUMIQUE ET INSTALLATION DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR UN SOLIDE MOU*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) CATHELINE, Stefan, F-69008 Lyon, FR
CHAPELON, Jean-Yves, F-69424 LYON Cedex 03, FR
SOUCHON, Rémi, F-69003 Lyon, FR
GRASLAND-MONGRAIN, Pol, F-69424 LYON Cedex 03, FR
LAFON, Cyril, F-69424 Lyon, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/561***

(51) ***G01R 33/60*** (11) **3 019 886 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739758.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064697 09.07.2014
(87) WO 2015/004176 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356748
(54) • *STRAHLUNGSDOSIMETER UND DOSISMESSVERFAHREN DURCH EPR-SPEKTROSKOPIE*
• *RADIATION DOSIMETER AND DOSE MEASUREMENT METHOD BY EPR SPECTROSCOPY*
• *DOSIMETRE DE RADIATION ET PROCEDE DE MESURE DE DOSE PAR SPECTROSCOPIE RPE*
(71) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GARCIA, Tristan, F-75011 Paris, FR
TROMPIER, François, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** (11) **3 019 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732072.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100151 30.04.2014
(87) WO 2015/003684 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013107242
(54) • *ERMITTLUNG EINER POSITION EINES MOBILEN EMPFÄNGERS*
• *DETERMINING A POSITION OF A MOBILE RECEIVER*
• *DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN RÉCEPTEUR MOBILE*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) GENTNER, Christian, 73433 Aalen, DE
JOST, Thomas, 82205 Gilching, DE
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/10 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 7/28 → (51) ***G01S 13/42***

G01S 7/38 → (51) ***F41H 11/02***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/90***

G01S 7/521 → (51) ***G01S 15/87***

G01S 13/06 → (51) ***G01S 13/90***

(51) ***G01S 13/42*** ***G01S 7/28*** ***G01S 13/44*** (11) **3 019 888 A1*** ***H01Q 3/26***
(25) En (26) En
(21) 14736931.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052003 02.07.2014
(87) WO 2015/004426 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312353
10.07.2013 EP 13275160
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG VON MEHRWEGESIGNALEN DURCH NULLSTELLEMERZEUGUNG IN EINEM STAFFELKEULEN-PULS-RADAR*
• *INTERFERENCE NULLING OF MULTIPATH SIGNALS IN STACKED BEAM PULSE RADAR*
• *DÉTERMINATION DU POINT NUL D'INTERFÉRENCE DE SIGNAUX À TRAJECTOIRES MULTIPLES DANS UN RADAR PULSÉ À FAISCEAUX ÉTAGÉS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) CLARK, Marcus, Edward, Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/44 → (51) ***G01S 13/42***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/90***

(51) ***G01S 13/90*** ***G01S 13/06*** ***G01S 7/41*** (11) **3 019 889 A1*** ***G01S 13/58***
(25) De (26) De
(21) 14733976.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100180 27.05.2014
(87) WO 2015/003686 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013107402
(54) • *SCHIFFSDETEKTION IN INTERFEROMETRIE-RADARDATEN*
• *SHIP DETECTION IN INTERFEROMETRY RADAR DATA*
• *DÉTECTION DE BATEAUX À PARTIR DE DONNÉES RADAR INTERFÉROMÉTRIQUES*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) SUCHANDT, Steffen, 81373 München, DE
RUNGE, Hartmut, 81377 München, DE
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) ***G01S 15/87*** ***G01S 15/89*** ***G01S 7/521*** (11) **3 019 890 A1*** ***G01S 15/93***
(25) De (26) De
(21) 14723444.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059719 13.05.2014
(87) WO 2015/003835 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013213475
(54) • *BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRASSISTENZSYSTEMS*
• *ASSEMBLY FOR A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *MODULE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G01S 15/89 → (51) ***G01S 15/87***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 15/87***

G01S 17/89 → (51) ***G01C 7/04***

(51) ***G01S 19/03*** ***G01S 19/21*** (11) **3 019 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735575.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064285 04.07.2014
(87) WO 2015/004011 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175821
(54) • *DIGITAL SIGNIERTE FUNKNAVIGATIONSSATELLITENSIGNALE*
• *DIGITALLY-SIGNED SATELLITE RADIONAVIGATION SIGNALS*
• *SIGNAUX DE RADIONAVIGATION SATELLITE À SIGNATURE NUMÉRIQUE*
(71) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE
(72) FERNANDEZ-HERNANDEZ, Ignacio, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01S 19/21 → (51) ***G01S 19/03***

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 019 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739538.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052110 10.07.2014
(87) WO 2015/004471 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312352
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOREN*
• *RADIATION DETECTORS*
• *DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT*
(71) Rapiscan Systems Limited, Seven Gables House 30 Letchmore Road, Radlett, Hertfordshire WD7 8HT, GB
(72) COKER, Timothy Martin, Maidstone Kent ME15 0BD, GB
LUGGAR, Russell David, Dorking Surrey RH4 2DN, GB
DE ANTONIS, Paul, Horsham Sussex RH12 2JU, GB
PIRES DA SILVA MASCARENHAS DE MENEZES, Tiago, London NW3 1RY, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G01T 7/00 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***G01V 1/143*** (11) **3 019 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736852.6 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064736 09.07.2014
(87) WO 2015/004197 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844580 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERGRÖSSERUNG EINES NIEDERFREQUENTEN BEREICHS EINES SEISMISCHEN AUFSCHLUSSES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTING LOW-FREQUENCY RANGE OF SEISMIC SURVEY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUGMENTER UNE PLAGE DE BASSES FRÉQUENCES D'ÉTUDE SISMIQUE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) SALLAS, John, F-91300 Massy, FR
BIANCHI, Thomas, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/18 → (51) ***G01V 1/38***

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 019 894 A2***
G01V 1/18
(25) En (26) En
(21) 14739391.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064770 09.07.2014
(87) WO 2015/004214 2015/02 15.01.2015
(88) 09.07.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844650 P
30.05.2014 US 201414292104
(54) • *IN SITU-KALIBRIERUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS*
• *IN SITU ACCELEROMETER CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE D'ACCÉLÉROMÈTRE IN SITU*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C, 0216 Oslo, NO
(72) SÜDOW, Gustav, Goran, Mattias, S-164 46 Kista, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 1/42*** (11) **3 019 895 A2***
E21B 43/26 ***E21B 47/00***
E21B 47/12 ***E21B 47/10***
(25) En (26) En
(21) 14742309.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052145 14.07.2014
(87) WO 2015/004487 2015/02 15.01.2015
(88) 26.11.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312549
(54) • *ÜBERWACHUNG VON HYDRAULISCHEN AUFBRECHOPERATIONEN*
• *MONITORING OF HYDRAULIC FRACTURING OPERATIONS*
• *SURVEILLANCE DES OPÉRATIONS DE FRACTURATION HYDRAULIQUE*
(71) Fotech Solutions Limited, Condor House 10 St Pauls Churchyard, London EC4M 8AL, GB
(72) HAYWARD, Peter John, Church Crookham Hampshire GU52 0RJ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01V 1/48 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 3/30*** (11) **3 019 896 A1***
G01V 3/38
(25) En (26) En
(21) 13828893.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/000596 10.07.2013
(87) WO 2015/005818 2015/02 15.01.2015
(54) • *ERKENNUNG VON POROSITÄT UND ÖLFRAKTIONEN MITTELS DIELEKTRISCHER SPEKTROSKOPIE*
• *FINDING POROSITY AND OIL FRACTION BY MEANS OF DIELECTRIC SPECTROSCOPY*
• *RECHERCHE DE LA POROSITÉ ET DE LA FRACTION D'HUILE PAR SPECTROSCOPIE DIÉLECTRIQUE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) DOROVSKY, Vitaly Nikolaevich, Novosibirsk 630091, RU
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 3/38 → (51) ***G01V 3/30***

G02B 1/00 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 5/00 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 5/32 → (51) ***F41G 1/02***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **3 019 897 A1***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 14745027.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045713 08.07.2014
(87) WO 2015/006302 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844992 P
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEITEN MIT LICHTSTREUENDER OPTISCHER FASER*
• *LIGHTING UNITS HAVING LIGHT-DIFFUSING OPTICAL FIBER*
• *UNITÉS D'ÉCLAIRAGE AYANT UNE FIBRE OPTIQUE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FEWKES, Edward, John, Corning, NY 14830, US
GOLLIER, Jacques, Redmond, Washington 98052, US
LAHIRI, Joydeep, Painted Post, NY 14870, US
LOGUNOV, Stephan, Lvovich, Corning, NY 14830, US
MILLER, William, James, Horseheads, NY 14845, US
ZHANG, Ying, Horseheads, NY 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 019 898 A1***
G02B 6/024
(25) En (26) En
(21) 14741354.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052118 10.07.2014
(87) WO 2015/004476 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312435
(54) • *POLARISATIONSERHALTENDE GLASFASERVERKAPSELUNG*
• *POLARISATION MAINTAINING OPTICAL FIBER PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT DE FIBRE OPTIQUE À MAINTIEN DE POLARISATION*
(71) Fibercore Limited, Fibercore House, University Parkway Southampton Science Park, Chilworth, Southampton, Hampshie, SQ16 7QQ, GB
(72) HANKEY, Judith, Southampton Hampshire SO16 7QQ, GB
EMSLIE, Christopher, Southampton Hampshire SO16 7QQ, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

G02B 6/024 → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***G02B 6/032*** (11) **3 019 899 A1***
G02F 1/383 ***H01S 3/07***
(25) En (26) En
(21) 14822529.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050205 07.07.2014
(87) WO 2015/003714 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DK 201370389
(54) • *SUPERKONTINUUMSERZEUGUNG IN MIKROSTRUKTURIERTEN GLASFASERN DURCH VERJÜNGUNG UND ZUSCHNEIDUNG VON NULL-DISPERSION-WELLENLÄNGEN (S)*
• *SUPERCONTINUUM GENERATION IN MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS BY TAPERING AND TAILORING OF ZERO-DISPERSION WAVELENGTH (S)*
• *GÉNÉRATION DE SUPERCONTINUUM DANS DES FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTURÉES PAR EFFILEMENT ET PERSONNALISATION DE LONGUEUR D'ONDE (S) À DISPERSION NULLE*
(71) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(72) THOMSEN, Carsten, L., DK-2830 Virum, DK
ALKESKJOLD, Thomas T., DK-4040 Jyllinge, DK
THOMSEN, Erik B., DK-3550 Slangerup, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(51) ***G02B 6/032*** (11) **3 019 900 A1***
G02F 1/383 ***H01S 3/07***
(25) En (26) En
(21) 14823553.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050206 07.07.2014
(87) WO 2015/003715 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DK 201370390
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE GLASFASER, SUPERKONTINUUMS-LICHTQUELLE MIT DER MIKROSTRUKTURIERTEN GLASFASER UND VERWENDUNG SOLCH EINER LICHTQUELLE*
• *MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBER, SUPERCONTINUUM LIGHT SOURCE*

COMPRISING MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBER AND USE OF SUCH LIGHT SOURCE
- *FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTURÉE, SOURCE DE LUMIÈRE À SUPERCONTINUUM COMPRENANT UNE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTURÉE ET UTILISATION DE CETTE SOURCE DE LUMIÈRE*

(71) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(72) JOHANSEN, Jeppe, DK-2100 København Ø, DK
BANG, Ole, DK-2830 Virum, DK
BYG, Casper Laur, DK-3490 Kvistgaard, DK
FEUCHTER, Thomas, DK-2840 Holte, DK
THOMSEN, Carsten, L., DK-2830 Virum, DK
ANDERSEN, Thomas Vestergaard, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

---

(51) ***G02B 6/35*** ***G06F 3/042*** (11) **3 019 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747404.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050574 14.07.2014
(87) WO 2015/004331 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 PCT/FI2013/050762
(54)
- *LICHTLEITERANORDNUNG FÜR OPTISCHE BERÜHRUNGSERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BERÜHRUNG*
- *LIGHT GUIDE ASSEMBLY FOR OPTICAL TOUCH SENSING, AND METHOD FOR DETECTING A TOUCH*
- *ENSEMBLE GUIDE DE LUMIÈRE POUR DÉTECTION OPTIQUE DU TOUCHER, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TOUCHER*

(71) MultiTouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150 Helsinki, FI
(72) ILMONEN, Tommi, FI-02110 Espoo, FI
ÄYRÄS, Pekka, FI-00160 Helsinki, FI
HYVÄRINEN, Heikki, FI-70150 Kuopio, FI
VÄLIMÄKI, Marco, FI-04320 Tuusula, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G02B 6/35*** ***G06F 3/042*** (11) **3 019 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747405.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050575 14.07.2014
(87) WO 2015/004332 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 PCT/FI2013/050762
(54)
- *LICHTLEITERANORDNUNG FÜR OPTISCHE BERÜHRUNGSERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BERÜHRUNG*
- *LIGHT GUIDE ASSEMBLY FOR OPTICAL TOUCH SENSING, AND METHOD FOR DETECTING A TOUCH*
- *ENSEMBLE GUIDE DE LUMIÈRE POUR DÉTECTION OPTIQUE DU TOUCHER, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TOUCHER*

(71) MultiTouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150 Helsinki, FI
(72) ILMONEN, Tommi, FI-02110 Espoo, FI
ÄYRÄS, Pekka, FI-00160 Helsinki, FI
HYVÄRINEN, Heikki, FI-70150 Kuopio, FI
VÄLIMÄKI, Marco, FI-04320 Tuusula, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G02B 6/42 → (51) ***G01C 19/72***

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/16*** ***G02B 21/36*** (11) **3 019 903 A1*** ***G02B 21/34***
(25) De (26) De
(21) 14738799.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064550 08.07.2014
(87) WO 2015/004107 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107298
(54)
- *ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE*
- *ARRANGEMENT FOR LIGHT SHEET MICROSCOPY*
- *SYSTÈME DE MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, DE
KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, DE
LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE
(74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

---

(51) ***G02B 21/06*** ***G02B 21/16*** ***G02B 21/34*** (11) **3 019 904 A1*** ***G02B 21/36*** ***G01N 21/03***
(25) De (26) De
(21) 14735991.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064551 08.07.2014
(87) WO 2015/004108 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107297
(54)
- *ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE*
- *ASSEMBLY FOR LIGHT SHEET MICROSCOPY*
- *SYSTÈME DE MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, DE
KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, DE
LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE
(74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/06***

G02B 21/34 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/34 → (51) ***G02B 21/06***

---

(51) ***G02B 21/36*** (11) **3 019 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 14791757.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035796 29.04.2014
(87) WO 2014/179269 2014/45 06.11.2014
(88) 14.04.2016
(30) 30.04.2013 US 201361817869 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FOKUSSIERTEN BILDERN MIT PARALLELER BILDGEBUNG IN EINEM MIKROSKOPSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING IN-FOCUS IMAGES USING PARALLEL IMAGING IN A MICROSCOPY SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES IMAGES FOCALISÉES À L'AIDE D'UNE IMAGERIE PARALLÈLE DANS UN SYSTÈME DE MICROSCOPIE*

(71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) COHEN, Avrum I., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/06***

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 1/00*** ***G06K 7/14*** ***G02B 5/00*** (11) **3 019 906 A1*** ***G01J 5/08*** ***G06K 19/06***
(25) En (26) En
(21) 14822346.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050611 08.07.2014
(87) WO 2015/004659 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843488 P
(54)
- *OPTISCHES ELEMENT MIT ZWEI PHASENMASKEN*
- *AN OPTICAL ELEMENT HAVING TWO PHASE MASKS*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE AYANT DEUX MASQUES DE PHASE*

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) ELMALEM, Shay, 2018600 Doar-Na Misgav, IL
MAROM, Emanuel, 6910707 Tel-Aviv, IL
HAIM, Harel, 6920729 Tel-Aviv, IL
KONFORTI, Naim, 5851760 Holon, IL
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 27/00*** ***H04N 5/232*** (11) **3 019 907 A1*** ***G06F 3/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745179.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000154 30.06.2014
(87) WO 2015/004338 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1301656
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINER PERSON, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGFAHRERS, UND ANZEIGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF THE FACE OF A PERSON, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE DRIVER, AND DISPLAY INCLUDING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION DU VISAGE D'UN INDIVIDU, NOTAMMENT D'UN CONDUCTEUR*

DE VÉHICULE AUTOMOBILE, AFFICHEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) IRZYK, Michael, 94046 Créteil cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 13/14***

G02B 27/01 → (51) ***G06T 19/00***

G02B 27/28 → (51) ***G01J 4/00***

G02C 5/02 → (51) ***B23K 33/00***

(51) ***G02C 7/02*** (11) **3 019 908 A1***
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14738486.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064759 09.07.2014
(87) WO 2015/004208 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13305983
(54) • *LINSENABGABESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *LENS SUPPLY SYSTEM AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VERRES ET PROCÉDÉ APPARENTÉ*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GODOT, Vincent, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02C 7/06*** (11) **3 019 909 A1***
G02C 13/00
B24B 9/14
B24D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749917.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051754 08.07.2014
(87) WO 2015/004383 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356715
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AT LEAST ONE OPTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE LENTILLE OPHTALMIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-pont, FR
GOURAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-le-pont, FR
ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-pont, FR
BEGON, Cédric, F-94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G02C 13/00 → (51) ***G02C 7/06***

G02F 1/00 → (51) ***B82Y 30/00***

G02F 1/01 → (51) ***E06B 9/24***

(51) ***G02F 1/133*** (11) **3 019 910 A1***
E06B 9/24
(25) En (26) En
(21) 14738817.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064789 10.07.2014
(87) WO 2015/004222 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176024
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL DEVICE WITH POWER SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF OPTIQUE AVEC SYSTÈME D'ALIMENTATION*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) VAN OOSTEN, Casper, NL-5581 CN Waalre, NL
SCHLOSSER, Felix, 97070 Würzburg, DE

G02F 1/133 → (51) ***E06B 9/24***

G02F 1/1335 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 019 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 13889042.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049606 08.07.2013
(87) WO 2015/005899 2015/02 15.01.2015
(88) 16.07.2015
(54) • *TIR-MODULIERTE ANZEIGE MIT WEITEM BETRACHTUNGSWINKEL*
• *TIR-MODULATED WIDE VIEWING ANGLE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À GRANDE ANGLE DE VUE MODULÉ PAR RÉFLEXION INTERNE TOTALE*
(71) Clearink Displays LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US
(72) LOXLEY, Andrew, Vancouver, British Columbia V6B 1A4, CA
PULLEN, Anthony E., Tucson, Arizona 85742, US
NG, Boon Chong, Vancouver, British Columbia V6H, CA
SADLIK, Bram M., Vancouver, British Columbia V5V 1R3, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***G02F 1/35*** (11) **3 019 912 A1***
G01J 3/26
G01J 3/28
G01J 3/443
G01J 3/08
(25) En (26) En
(21) 14738372.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050215 09.07.2014
(87) WO 2015/003721 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175711

(54) • *INFRAROTSPEKTROMETER MIT MEHRKANAL-AUFWÄRTSWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER SPEKTRALEN VERTEILUNG VON LICHT*
• *MULTI-CHANNEL UP-CONVERSION INFRARED SPECTROMETER AND METHOD OF DETECTING A SPECTRAL DISTRIBUTION OF LIGHT*
• *SPECTROMÈTRE INFRAROUGE DE CONVERSION ASCENDANTE MULTICANAUX ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DISTRIBUTION SPECTRALE DE LA LUMIÈRE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) TIDEMAND-LICHTENBERG, Peter, DK-2970 Hørsholm, DK
DAM, Jeppe Seidelin, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
PEDERSEN, Christian, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G02F 1/383 → (51) ***G02B 6/032***

(51) ***G03B 21/00*** (11) **3 019 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823408.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050626 10.07.2014
(87) WO 2015/004670 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844503 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *THREE DIMENSIONAL USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Real View Imaging Ltd., P.O. Box 83 Industrial Zone, 2069202 Yokneam, IL
(72) GELMAN, Shaul Alexander, 4310002 Raänana, IL
KAUFMAN, Aviad, 3090702 Zikhron-Yaakov, IL
ROTSCHILD, Carmel, 5590000 Ganei-Tikva, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) ***G03B 37/00*** (11) **3 019 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739543.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052123 11.07.2014
(87) WO 2015/004479 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312542
(54) • *ADAPTER UND GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EIN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ADAPTER AND CASING APPARATUS FOR AN IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR ET BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Pano Pro Ltd, Unit 6A Creative Court, Bideford EX39 3HN, GB
(72) BROWN, Barnaby Douglas Grant, Devon EX39 5NH, GB
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) ***G03F 7/00*** (11) **3 019 915 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14747091.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051771 10.07.2014
(87) WO 2015/004392 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356831
(54) • *VERFAHREN ZUR SENKRECHTEN AUSRICHTUNG VON NANODOMÄNEN VON BLOCKCOPOLYMEREN MITTELS STATISTISCHER ODER GRADIENTENCOPOLYMERE, DEREN MONOMERE SICH ZUMINDEST TEILWEISE VON JENEN IN JEDEM DER BLÖCKE DES BLOCKCOPOLYMER VORHANDENEN UNTERSCHEIDEN*
• *METHOD FOR THE PERPENDICULAR ORIENTATION OF NANODOMAINS OF BLOCK COPOLYMERS, USING STATISTICAL OR GRADIENT COPOLYMERS, THE MONOMERS OF WHICH DIFFER AT LEAST IN PART FROM THOSE PRESENT IN EACH OF THE BLOCKS OF THE BLOCK COPOLYMER*
• *PROCEDE D'ORIENTATION PERPENDICULAIRE DE NANODOMAINES DE COPOLYMERES A BLOCS PAR L'UTILISATION DE COPOLYMERES STATISTIQUES OU A GRADIENT DONT LES MONOMERES SONT AU MOINS EN PARTIE DIFFERENTS DE CEUX PRESENTS RESPECTIVEMENT DANS CHACUN DES BLOCS DU COPOLYMERE A BLOCS*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Université de Bordeaux, 166 Cours de l'Argonne, 33000 Bordeaux, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 14, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
REBOUL, Chrystilla, F-33400 Talence, FR
FLEURY, Guillaume, F-33000 Bordeaux, FR
PECASTAINGS, Gilles, F-33800 Bordeaux, FR
HADZIIOANNOU, Georges, F-33850 Leognan, FR
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***G04B 15/06*** (11) **3 019 916 A2***
G04B 17/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750521.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000146 26.06.2014
(87) WO 2015/004336 2015/02 15.01.2015
(88) 14.01.2016
(30) 08.07.2013 FR 1301614
(54) • *HEMMUNG FÜR EINE UHR MIT EINEM TOURBILLON OHNE KÄFIG*
• *ESCAPEMENT FOR A TIMEPIECE WITH A TOURBILLON WITHOUT A CAGE*
• *ECHAPPEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE AVEC TOURBILLON SANS CAGE*
(71) GALAZZO, Daniel, 5, rue Lakanal, 38000 Grenoble, FR
(72) AUSCHITZKY COUSTANS, Marie-Pia, 38240 Meylan, FR

G04B 17/28 → (51) ***G04B 15/06***

---

(51) ***G05B 11/01*** (11) **3 019 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822577.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045977 09.07.2014
(87) WO 2015/006463 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939162
(54) • *VORSPANNUNGSEINSTELLUNG BEI EINEM DUFTFREISETZUNGSSYSTEM*
• *BIAS SETTING IN A SCENT DELIVERY SYSTEM*
• *RÉGLAGE DE POLARISATION DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION DE PARFUM*
(71) Chandler, John Thurston, 1020 Weber Court, Charlotte, North Carolina 28211, US
Morton, Chad Alan, 313 Thornhill Street, Fort Mill, South Carolina 29715, US
(72) Chandler, John Thurston, Charlotte, North Carolina 28211, US
Morton, Chad Alan, Fort Mill, South Carolina 29715, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***G05B 11/01*** (11) **3 019 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 14829795.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045971 09.07.2014
(87) WO 2015/013039 2015/04 29.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939159
(54) • *KORRELATION IN EINEM DUFTFREIGABESYSTEM*
• *RELATEDNESS IN A SCENT DELIVERY SYSTEM*
• *CORRÉLATION DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION DE PARFUM*
(71) Chandler, John Thurston, 1020 Weber Court, Charlotte, North Carolina 28211, US
Morton, Chad Alan, 313 Thornhill Street, Fort Mill, South Carolina 29715, US
(72) Chandler, John Thurston, Charlotte, North Carolina 28211, US
Morton, Chad Alan, Fort Mill, South Carolina 29715, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***G05B 15/00*** (11) **3 019 919 A1***
G05B 17/00
H04L 29/02
G06F 13/10
(25) En (26) En
(21) 14823675.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044857 30.06.2014
(87) WO 2015/006080 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845369 P
27.09.2013 US 201361883902 P
25.06.2014 US 201414315031
(54) • *PHYSISCHEN UMGEBUNGSPROFILIERUNG DURCH INTERNET-DER-DINGE-INTEGRATIONSPLATTFORM*
• *PHYSICAL ENVIRONMENT PROFILING THROUGH INTERNET OF THINGS INTEGRATION PLATFORM*
• *PROFILAGE D'UN ENVIRONNEMENT PHYSIQUE PAR UNE PLATEFORME D'INTÉGRATION DE L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Neura, Inc., 955 Benecia Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
(72) SHAASHUA, Triinu Magi, Sunnyvale, California 94087, US
SHAASHUA, Ori, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05B 17/00 → (51) ***G05B 15/00***

G05B 19/00 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 019 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 13737540.8 (22) 13.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002086 13.07.2013
(87) WO 2015/007297 2015/03 22.01.2015
(54) • *DATENERFASSUNGSEINHEIT UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *DATA-CAPTURE UNIT AND AUTOMATION SYSTEM*
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) GRÄFF, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
HUFNAGL, Herbert, 73773 Aichwald, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 019 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732051.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037942 14.05.2014
(87) WO 2015/005971 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939883
(54) • *MONITORING-SCHNITTSTELLE MIT BENUTZERAUSWAHL VON DIAGNOSEDATEN*
• *MONITORING INTERFACE WITH USER SELECTION OF DIAGNOSTIC DATA*
• *INTERFACE DE SURVEILLANCE AVEC SÉLECTION UTILISATEUR DE DONNÉES DIAGNOSTIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WILLIAMS, Scott, Terrell, Minden, NV 89423, US
CEGLIA, Kenneth, Paul, Minden, NV 89423, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G05D 23/13*** (11) **3 019 922 A2***
F16K 11/076
B64D 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749922.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051762 09.07.2014
(87) WO 2015/004388 2015/02 15.01.2015
(88) 04.06.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356776
(54) • *GASMISCHPUMPE, INSBESONDERE FÜR EINE HEIZUNGSANLAGE*

- *GAS MIXING PUMP, PARTICULARLY FOR A HEATING SYSTEM*
- *TROMPE DE MÉLANGE DE GAZ DESTINÉE NOTAMMENT À UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*

(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) PEYRE, Antoine, F-81000 Albi, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G05D 23/19*** ***F24D 19/10*** (11) **3 019 923 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739122.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064745 09.07.2014
(87) WO 2015/004199 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356782
(54)
- *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZUNG IM FALLE DES ÖFFNENS EINES FENSTERS*
- *METHOD FOR ADJUSTING AN ELECTRIC HEATER IN THE EVENT OF A WINDOW BEING OPENED*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE EN CAS D'OUVERTURE DE FENÊTRE*

(71) Société Muller & Cie, 107, boulevard Ney, 75018 Paris, FR
(72) MORARD, Jean Pierre, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

---

(51) ***G05F 1/56*** ***H02M 3/155*** (11) **3 019 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822088.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045688 08.07.2014
(87) WO 2015/006288 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843737 P
(54)
- *KONSTANTE STROMVERSORGUNG FÜR EINE WIDERSTANDSLAST*
- *CONSTANT POWER SUPPLY FOR A RESISTIVE LOAD*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE CONSTANTE POUR UNE CHARGE RÉSISTIVE*

(71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) CARDILLO, Leonard, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G05G 1/10*** ***H01H 19/02*** (11) **3 019 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734762.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064367 08.07.2013
(87) WO 2015/003730 2015/02 15.01.2015
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT MIT VERBESSERTEM FRONTPLATTEN-DREHWAHLSCHALTER*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN IMPROVED FRONT PANEL ROTARY SELECTOR SWITCH*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN COMMUTATEUR DE SÉLECTION ROTATIF DE PANNEAU AVANT AMÉLIORÉ*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
ALTUG, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
EDIS, Kutay, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 019 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889232.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/050395 12.07.2013
(87) WO 2015/005939 2015/02 15.01.2015
(54)
- *SCHUTZMECHANISMUS FÜR TASTATUR*
- *KEYBOARD PROTECTION MECHANISM*
- *MÉCANISME DE PROTECTION DE CLAVIER*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OAKLEY, Nicholas, Portland, Oregon 97211, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/16 → (51) ***H05K 5/02***

G06F 1/26 → (51) ***H04N 5/63***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 9/06***

---

(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 3/14*** (11) **3 019 927 A1*** ***H04B 1/40***
(25) En (26) En
(21) 14822584.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006223 10.07.2014
(87) WO 2015/005707 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130080695
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEMO-VERARBEITUNG IN TRAGBAREM ENDGERÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MEMO IN PORTABLE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UNE NOTE DE SERVICE DANS UN TERMINAL PORTABLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEON, Seongjoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR
LEE, Jeongmin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-764, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **3 019 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823782.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045899 09.07.2014
(87) WO 2015/006411 2015/02 15.01.2015
(88) 02.07.2015
(30) 09.07.2013 US 201313938069
(54)
- *TRAGBARE COMPUTERPLATTFORM MIT INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *HANDHELD COMPUTING PLATFORM WITH INTEGRATED PRESSURE SENSOR AND ASSOCIATED METHODS OF USE*
- *PLATEFORME INFORMATIQUE PORTATIVE AYANT UN CAPTEUR DE PRESSION INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) EZ as a Drink Productions Inc., 3325 Markridge Drive, Reno, NV 89509, US
(72) YANEV, Kostadin Dimitrov, Alamo, CA 94507, US
YANEV, Ivo, Kostadinov, 1463 Sofia, BG
VASSILEV, Angel, Georgiev, 1113 Sofia, BG
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 3/00 → (51) ***H04W 88/02***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** ***G02B 27/01*** (11) **3 019 929 A1*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 13889245.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007724 28.08.2013
(87) WO 2015/005525 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081137
12.08.2013 US 201313964655
(54)
- *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN BENUTZEROBERFLÄCHENFORMATEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE INCLUDING MULTIPLE USER INTERFACE FORMATS AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
- *VISIOCASQUE COMPRENANT DE MULTIPLES FORMATS D'INTERFACE UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR
KIM, Jongho, Seoul 137-724, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06T 11/20*** ***G06F 3/0486*** (11) **3 019 930 A1*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14745279.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045448 03.07.2014
(87) WO 2015/006166 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845902 P
11.06.2014 US 201414302249
(54)
- *INTERAKTIVE DIGITALE ANZEIGEN*
- *INTERACTIVE DIGITAL DISPLAYS*
- *AFFICHEURS NUMÉRIQUES INTERACTIFS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LEE, Bongshin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, US

NETZ, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US
LONGLEY, Matt, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
TRAN, Allison, Redmond, Washington 98052-6399, US
PETCULESCU, Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRISH, Shahar, Redmond, Washington 98052-6399, US
OPPENHEIMER, Diego, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAUMGARTNER, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
REZAEI, Pedram, Faghihi, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORSTROM, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEGIDDO, Eran, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 019 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822102.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046126 10.07.2014
(87) WO 2015/006544 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941257
(54) • *ISOLIERUNG VON MOBILVORRICHTUNGSELEKTRODEN*
• *ISOLATING MOBILE DEVICE ELECTRODE*
• *ISOLATION D'UNE ÉLECTRODE DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HUGHES, Charles J., Menlo Park, CA 94025, US
MAGUIRE, Yael G., Menlo Park, CA 94025, US
SHIRINFAR, Shafigh, Menlo Park, CA 94025, US
TOKSVIG, Michael John McKenzie, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** (11) **3 019 932 A1*** ***G06F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14822433.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006159 09.07.2014
(87) WO 2015/005674 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130080924
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DISPLAYING AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Ji-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-769, KR
SONG, Se-Jun, Seoul 152-752, KR
HAN, Young-Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** (11) **3 019 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823080.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006273 11.07.2014
(87) WO 2015/005733 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845036 P
11.07.2013 US 201361845023 P
22.11.2013 KR 20130143301
(54) • *BENUTZERENDGERÄT ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE FOR DISPLAYING APPLICATION AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL UTILISATEUR POUR AFFICHER UNE APPLICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, KR
KIM, Yun-kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-726, KR
LEE, Yong-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, KR
YOON, Yeo-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
KUMAR, Nipun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
SEO, Joon-kyu, Seoul 136-724, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 17/00*** (11) **3 019 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823297.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046072 10.07.2014
(87) WO 2015/006523 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941289
(54) • *KALIBRIERUNG EINER GREIFDETEKTION*
• *CALIBRATION OF GRAB DETECTION*
• *ÉTALONNAGE DE DÉTECTION DE PINCÉE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HUGHES, Charles, J., Menlo Park, CA 94025, US
MAGUIRE, Yael, G., Menlo Park, CA 94025, US
SHIRINFAR, Shafigh, Menlo Park, CA 94025, US
TOKSVIG, Michael, John Mckenzie, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 3/01 → (51) ***H04B 1/40***

G06F 3/0354 → (51) ***H04N 21/422***

(51) ***G06F 3/041*** ***G09G 3/36*** (11) **3 019 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747285.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/047383 21.07.2014
(87) WO 2015/023397 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201313968228
(54) • *TEMPORÄRE ANZEIGE-/BERÜHRUNGS-TRENNUNG*
• *DISPLAY/TOUCH TEMPORAL SEPARATION*
• *SÉPARATION TEMPORELLE AFFICHAGE/CONTACT*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **3 019 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823217.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/030784 17.03.2014
(87) WO 2015/005956 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845892 P
01.11.2013 US 201314069609
(54) • *SCHNELLE MEHRFACHBERÜHRUNGS-NACHBEARBEITUNG*
• *FAST MULTI-TOUCH POST PROCESSING*
• *POST-TRAITEMENT RAPIDE D'EFFLEUREMENTS MULTIPLES*
(71) Tactual Labs Co., 160 Wooster Street Penthouse B, New York, New York 10012, US
(72) LEIGH, Darren, Round Hill, Virginia 20141, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **3 019 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745292.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045827 08.07.2014
(87) WO 2015/006376 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843620 P
06.09.2013 US 201314019703
(54) • *GESTENGESTEUERTE ANZEIGE*
• *GESTURE-SENSITIVE DISPLAY*
• *AFFICHEUR SENSIBLE AUX GESTES*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) JIANG, Jun, Lake Zurich, IL 60047, US
ALAMEH, Rachid, M., Crystal Lake, IL 60014, US
YANG, Sen, Palatine, IL 60057, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 3/042 → (51) ***G02B 6/35***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 019 938 A1***
G06F 3/042
(25) En (26) En
(21) 14823594.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045230 02.07.2014
(87) WO 2015/006125 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843850 P
(54) • *KAPAZITIVER MEHRBENUTZER- UND MEHRFACHBERÜHRUNGSSENSOR*
• *MULTI-USER MULTI-TOUCH PROJECTED CAPACITANCE TOUCH SENSOR*
• *CAPTEUR TACTILE CAPACITIF PROJETÉ MULTIPOINT MULTIUTILISATEUR*
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 1033 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) BERGET, Damien, Sunnyvale, CA 94086, US
FEEHAN, Kenneth, Andrew, Belmont, CA 94002, US
FUTTER, Paul, Leonard, Cary, NC 27518, US
HECHT, David, Samuel, San Diego, CA 92131, US
KENT, Joel, Christopher, Fremont, CA 94536, US
KITCHIN, Robert, William, Los Gatos, CA 95032, US
NORTH, Kenneth, John, Los Carlos, CA 94070, US
RONEY, James, Fremont, CA 94536, US
SON, Kyu-Tak, Mountain View, CA 94040, US
VERHEIDEN, Jung, San Francisco, CA 94105, US
WUNDERLICH, Forrest, Kim, El Granada, CA 94018, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 019 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822138.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067598 25.06.2014
(87) WO 2015/005184 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013143056
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUKUSHI, Seiichiro, Tokyo 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 019 940 A1***
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14822182.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038041 15.05.2014
(87) WO 2015/005973 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844057 P
14.05.2014 US 201414277167
(54) • *SIGNALVERTEILUNGSSCHNITTSTELLE*
• *SIGNAL DISTRIBUTION INTERFACE*
• *INTERFACE DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ALDEN, Sandra D., Bedford, Virginia 24523, US
HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, US
WILLIAMSON, Michael J., Clayton, North Carolina 27527, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 019 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822261.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044979 01.07.2014
(87) WO 2015/006086 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313938223
(54) • *DYNAMISCHE LAYOUT-MASCHINE FÜR EIN DIGITALES MAGAZIN*
• *DYNAMIC LAYOUT ENGINE FOR A DIGITAL MAGAZINE*
• *MOTEUR DE PRÉSENTATION DYNAMIQUE POUR UN MAGAZINE NUMÉRIQUE*
(71) Flipboard Inc., 214 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) YING, Charles, Palo Alto, CA 94301, US
FORTES, Filipe, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 019 942 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 14822315.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006214 10.07.2014
(87) WO 2015/005703 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845036 P
11.07.2013 US 201361845023 P
22.11.2013 KR 20130143298
(54) • *BENUTZERENDGERÄT ZUR ANZEIGE VON INHALTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE FOR DISPLAYING CONTENTS AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR PERMETTANT D'AFFICHER DES CONTENUS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, KR
KIM, Yun-kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-726, KR
LEE, Yong-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, KR
YOON, Yeo-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
KUMAR, Nipun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
SEO, Joon-kyu, Seoul 136-724, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 16164994.2

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 019 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822561.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046541 14.07.2014
(87) WO 2015/006776 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845879 P
04.10.2013 US 201314046819
(54) • *REDUZIERUNG EINER REGELVERHALTENSLATENZ MIT DEFINIERTEM REGELUNGSÜBERGREIFENDEM VERHALTEN*
• *REDUCING CONTROL RESPONSE LATENCY WITH DEFINED CROSS-CONTROL BEHAVIOR*
• *RÉDUCTION DE LATENCE DE RÉPONSE DE COMMANDE AVEC COMPORTEMENT DE CONTRE-COMMANDE DÉFINI*
(71) Tactual Labs Co., 160 Wooster Street Penthouse B, New York, New York 10012, US
(72) MCCANNY, Benjamin, Toronto Ontario M4S 1P4, CA
FORLINES, Clifton, Newton, Massachusetts 02465, US
WIGDOR, Daniel, Littleton, Massachusetts 01460, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 019 944 A1***
G06F 21/44
(25) En (26) En
(21) 14823060.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006275 11.07.2014
(87) WO 2015/005734 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845036 P
11.07.2013 US 201361845023 P
22.11.2013 KR 20130143297
14.02.2014 KR 20140017331
(54) • *BENUTZERENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BENUTZERINTERAKTION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE FOR SUPPORTING USER INTERACTION AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL D'UTILISATEUR PRENANT EN CHARGE UNE INTERACTION UTILISATEUR, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, KR
KIM, Yun-kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-726, KR
LEE, Yong-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, KR
YOON, Yeo-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
KUMAR, Nipun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR

SEO, Joon-kyu, Seoul 136-724, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** **G06F 3/01** **G06F 3/041** (11) **3 019 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823548.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006065 07.07.2014
(87) WO 2015/005628 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079769
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN BENUTZEROBERFLÄCHENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *PORTABLE DEVICE FOR PROVIDING COMBINED UI COMPONENT AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR FOURNIR UN COMPOSANT IU COMBINÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WON, Sung-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Bo-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/472**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 019 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745293.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045844 09.07.2014
(87) WO 2015/006387 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845750 P
11.12.2013 US 201314103309
(54) • *EINSCHLUSS-/AUSSCHLUSS-BENUTZEROBERFLÄCHENSTEUERUNGEN FÜR BEREICHSFILTER*
• *INCLUSION/EXCLUSION USER INTERFACE CONTROLS FOR RANGE FILTERS*
• *COMMANDES D'INTERFACE UTILISATEUR D'INCLUSION/EXCLUSION POUR FILTRES POUR RADIO-ALIGNEMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HANUMARA, Poornima, Redmond Washington 98052-6399, US
GAVLOVSKI, Avi Samuel, Redmond Washington 98052-6399, US
RAMPSON, Benjamin Edward, Redmond Washington 98052-6399, US
MEYERS, Robert Alan, Redmond Washington 98052-6399, US
EDWARDS, Jeremy Jude Alexi, Redmond Washington 98052-6399, US
PATNEY, Sachin, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 3/0488** **G06F 3/0485** (11) **3 019 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774503.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001802 09.07.2013
(87) WO 2015/004496 2015/02 15.01.2015
(54) • *SCHNITTSTELLENEINGABE FÜR ANSICHT VON VOLLBILDSCHIRMINHALTEN*
• *FULL SCREEN CONTENT VIEWING INTERFACE ENTRY*
• *ENTRÉE DANS UNE INTERFACE DE VISUALISATION DE CONTENU PLEIN ÉCRAN*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NOYAU, Eric, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/12** **G06F 21/00** (11) **3 019 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888995.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050074 11.07.2013
(87) WO 2015/005922 2015/02 15.01.2015
(54) • *DRUCKEN VON ZUSAMMENGESETZTEN DOKUMENTEN*
• *PRINTING COMPOSITE DOCUMENTS*
• *IMPRESSION DE DOCUMENTS COMPOSITES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BALINSKY, Helen, Bristol BS34 8QZ, GB
SPENCER, Andrew, M., Boise, ID 83714-0021, US
MOHAMMAD, Nassir, Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/14** **G06F 9/44** (11) **3 019 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823131.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005849 01.07.2014
(87) WO 2015/005606 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079614
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CHATFENSTERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING CHAT WINDOW AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE FENÊTRE DE DIALOGUE EN LIGNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'IMPLÉMENTANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SONG, Sejun, Seoul 152-752, KR
LEE, Dasom, Seoul 158-768, KR
LEE, Yohan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-812, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/16** **G06F 3/0485** (11) **3 019 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 13748081.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050740 09.07.2013
(87) WO 2015/004307 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUDIOAUSGABE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AUDIO OUTPUT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE SORTIE AUDIO*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PETÄINEN, Henna Katriina, FI-33540 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 5/00 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 019 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822580.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045650 08.07.2014
(87) WO 2015/006263 2015/02 15.01.2015
(88) 12.11.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843469 P
(54) • *VERARBEITUNG VON ZEITAUSGERICHTETEN, MEHRFORMATIGEN DATENTYPEN BEI INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN*
• *PROCESSING TIME-ALIGNED, MULTIPLE FORMAT DATA TYPES IN INDUSTRIAL APPLICATIONS*
• *TRAITEMENT DE TYPES DE DONNÉES SYNCHRONISÉS À MULTIPLES FORMATS DANS DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES*
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) MATHUR, Sunil, Foxboro, MA 02035-2879, US
SOLDA, Michael, Foxboro, MA 02035-2879, US
CAHALANE, Ryan David, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
WOOTEN, Amy, Foxboro, MA 02035-2879, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 7/00 → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/44*** ***G06F 13/14*** (11) **3 019 952 A1*** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 13889160.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055637 09.07.2013
(87) WO 2015/004500 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBSMODUS EINES VERARBEITUNGSMODULS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN OPERATING MODE OF A PROCESSING MODULE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE TRAITEMENT*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) MAIOLANI, Mark, East Kilbride G75 0GA, GB
CIRCELLO, Joseph, Phoenix, Arizona 85023-5230, US
MARSHALL, Ray, Harpenden AL5 4BS, GB
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G06F 9/06 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 019 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748346.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046297 11.07.2014
(87) WO 2015/006659 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845476 P
27.11.2013 US 201314091340
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN UMBENENNEN IN EINEM MIKROPROZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE RENAMING IN A MICROPROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN RENOMMAGE SÉLECTIF DANS UN MICROPROCESSEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNA, Anil, San Diego, California 92121, US
NAVADA, Sandeep Suresh, San Diego, California 92121, US
CHOUDHARY, Niket Kumar, San Diego, California 92121, US
MCILVAINE, Michael Scott, San Diego, California 92121, US
SARTORIUS, Thomas Andrew, San Diego, California 92121, US
SMITH, Rodney Wayne, San Diego, California 92121, US
DOCKSER, Kenneth Alan, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/22*** (11) **3 019 954 A1*** ***G06F 17/27***
(25) En (26) En
(21) 14744690.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044790 30.06.2014
(87) WO 2015/006075 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845722 P
22.11.2013 US 201314087158
(54) • *PARSERERZEUGUNG*
• *PARSER GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'UN ANALYSEUR SYNTAXIQUE*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) SENESKI, Mark E., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
SHULMAN, Alexander, Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 9/44 → (51) ***H04W 88/06***

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 019 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744619.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052088 09.07.2014
(87) WO 2015/004452 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312280
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG FÜR EINE ANWENDUNG*
• *METHOD OF OPTIMIZATION FOR AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION POUR UNE APPLICATION*
(71) Maxymiser Ltd, 137A George Street, Edinburg EH2 4JY, GB
(72) BAILEY, Alasdair John Joseph, Edinburgh EH3 7DX, GB
SYNYCHENKO, Iurii, Dnipropetrovsk 49044, UA
OVCHARENKO, Sergii, Dnipropetrovsk 49044, UA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 15/16*** (11) **3 019 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823798.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046215 10.07.2014
(87) WO 2015/006599 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845395 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIRMWARE-VIRTUALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIRMWARE VIRTUALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE VIRTUALISATION DE MICROLOGICIEL*
(71) Ciambella Ltd., Pasea Estate, Road Town, Tortola 1110, VG
Chandaria, Trisala, 104 Franklin Street 4, New York, New York 10013, US
Leonelli, Jean-Baptiste, 41 River Terrace Tribeca Pointe 3008, New York, New York 10282, US
(72) CHANDARIA, Trisala, New York, NY 10013, US
LEONELLI, Jean-Baptiste, New York, NY 10282, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 019 957 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736856.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064758 09.07.2014
(87) WO 2015/004207 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1301633
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PARALLELEN VERARBEITUNG VON DATEN AUF EINER HARDWAREPLATTFORM*
• *METHOD FOR OPTIMISING THE PARALLEL PROCESSING OF DATA ON A HARDWARE PLATFORM*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE TRAITEMENT PARALLELE DE DONNEES SUR UNE PLATEFORME MATERIELLE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) BARRERE, Rémi, F-91767 Palaiseau, FR
BRELET, Paul, F-91767 Palaiseau, FR
BARRETEAU, Michel, F-91767 Palaiseau, FR
LENORMAND, Eric, F-91767 Palaiseau, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 019 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744404.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045226 02.07.2014
(87) WO 2015/006124 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937970
(54) • *ERWEITERTE KUNDENDIENSTE - ERWEITERTES SUPPORT-CLOUD-PORTAL*
• *ADVANCED CUSTOMER SUPPORT SERVICES - ADVANCED SUPPORT CLOUD PORTAL*
• *SERVICES AVANCÉS DE SUPPORT CLIENT PORTAIL AVANCÉ DE SUPPORT DANS LE NUAGE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) MASTERSON, John, Co. Meath, IE
ABRAMSON, Larry, Orinda, California 94563, US
FITZPATRICK, Sean, Co. Wicklow, IE
FLYNN, Niall, 18 Dublin, IE
HIGGINSON, Antony, Widnes Cheshire WA8 4LY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 019 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748349.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046394 11.07.2014
(87) WO 2015/006718 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939819
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER VERÄNDERUNGEN IN EINEM CLOUD-BASIERTEN DATEISYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING NOTIFICATIONS OF CHANGES IN A CLOUD-BASED FILE SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES NOTIFICATIONS DE CHANGEMENTS DANS UN SYSTÈME DE FICHIER EN NUAGE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MARVIN, Kyle W., Mountain View, CA 94043, US
LEE, Ivan Young, Mountain View, CA 94043, US
CLARK, Stephen Nowland, Mountain View, CA 94043, US
RYAN, Louis, Mountain View, CA 94043, US
ESTEPHANIO DE MOURA, Gustavo Mendes, Mountain View, CA 94043, US
SCHOEFFLER, Eric Benson, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 019 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823874.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045822 08.07.2014
(87) WO 2015/006371 2015/02 15.01.2015
(88) 28.05.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939106
(54) • *VERVIELFÄLTIGUNG VON DATEN ZWISCHEN GESPIEGELTEN DATENSTELLEN*
• *REPLICATION OF DATA BETWEEN MIRRORED DATA SITES*
• *RÉPLICATION DE DONNÉES ENTRE DES SITES DE DONNÉES MIROIRS*
(71) Exablox Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) HUNT, Tad, Sunnyvale, California 94086, US
HOWE, John, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 11/18 → (51) ***H04L 12/40***

G06F 11/20 → (51) ***H04L 12/40***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 11/30 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 019 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745014.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045282 02.07.2014
(87) WO 2015/006137 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937344
(54) • *BELASTUNGSTESTS VON CLOUD-DIENSTEN UND ANALYSE*
• *CLOUD SERVICES LOAD TESTING AND ANALYSIS*
• *TEST ET ANALYSE DE CHARGE DE SERVICES EN NUAGE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) RAGHUNATHAN, Kavitha, Saratoga, California 95070, US
MASTERSON, John, Co. Meath, IE
BALCH, Nick, Wycombe HP14 3HQ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 019 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745015.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045289 02.07.2014
(87) WO 2015/006138 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937483
(54) • *LEISTUNGSABSTIMMUNG UND BENCHMARKING FÜR CLOUD-DIENST*
• *CLOUD SERVICES PERFORMANCE TUNING AND BENCHMARKING*
• *ACCORD ET ÉVALUATION DES PERFORMANCES DE SERVICES DE CLOUD*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) RAGHUNATHAN, Kavitha, Saratoga, California 95070, US
MASTERSON, John, Co. Meath, IE
BALCH, Nick, Wycombe HP14 3HQ, GB
BOSTOCK, Clive, Pickering North Yorkshire YO18 7QW, GB
POPESCU, Florin, 022434 Bucharest, RO
MURPHY, John, Rockport, Texas 78382, US
FERNS, Emer, 14 Dublin, IE
ALISTAR, Mihai, Sector 3 Bucharest, RO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 11/36 → (51) ***G06Q 10/06***

G06F 12/16 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 13/10*** ***G06F 3/01*** (11) **3 019 963 A1*** ***G06F 3/0487***
(25) En (26) En
(21) 14822638.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046356 11.07.2014
(87) WO 2015/006694 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845673 P
(54) • *AUGMENTATIVE UND ALTERNATIVE KOMMUNIKATION*
• *AUGMENTATIVE AND ALTERNATIVE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION ALTERNATIVE ET AUGMENTÉE*
(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(72) HURTIG, Richard, Philadelphia, PA 19106, US
MARTINSON, Blake, Earl, Charlotte, NC 28203, US
BERKOLWITZ, Benjamin, Iowa City, IA 52246, US
ZHU, Zihan, Iowa City, IA 52246, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

G06F 13/10 → (51) ***G05B 15/00***

(51) ***G06F 13/14*** ***G02B 27/01*** (11) **3 019 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888998.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009952 05.11.2013
(87) WO 2015/005537 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081138
05.09.2013 US 201314019085
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG, KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE DEVICE, HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
• *DISPOSITIF MOBILE, AFFICHEUR DE TÊTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR
KIM, Jongho, Seoul 137-724, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/42*** (11) **3 019 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889253.4 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007149 08.08.2013
(87) WO 2015/005521 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 KR 20130081591
07.08.2013 US 201313961386
(54) • *DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DIGITAL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **3 019 966 A1*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 14822619.4 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005846 01.07.2014
(87) WO 2015/005605 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082204
(54) • *FERNBEDIENUNG VON ANWENDUNGEN MITHILFE EMPFANGENER DATEN*
• *REMOTE OPERATION OF APPLICATIONS USING RECEIVED DATA*
• *UTILISATION À DISTANCE D'APPLICATIONS À L'AIDE DE DONNÉES REÇUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Junghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
NA, Seokhee, Incheon 406-840, KR
PARK, Joohark, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
HONG, Seungpyo, Seoul 137-773, KR
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 13/14 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 13/16 → (51) ***G11C 11/406***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 019 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735939.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064106 02.07.2014
(87) WO 2015/003979 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011391
(54) • *ZÄHLEREINHEIT UND STEUERUNGSSYSTEM MIT ZÄHLEREINHEIT*
• *METER UNIT AND CONTROL SYSTEM WITH METER UNIT*
• *UNITÉ DE COMPTAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMPTAGE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) WITTIG, Bernd, 33106 Paderborn-Sande, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 15/00*** ***F41H 7/02*** (11) **3 019 968 A1*** ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14822643.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050793 26.06.2014
(87) WO 2015/005849 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 SE 1350869
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON TAKTISCHEN INFORMATIONEN IN KAMPFFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING OF TACTICAL INFORMATION IN COMBAT VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS TACTIQUES DANS DES VÉHICULES DE COMBAT*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) BACKSTRÖM, Ronny, S-905 83 Umeå, SE
SEGERMAN, Mikael, S-891 34 Örnsköldsvik, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G06F 15/16*** ***G05B 19/00*** (11) **3 019 969 A2*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14822501.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043915 24.06.2014
(87) WO 2015/006044 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845369 P
01.08.2013 US 201313957259
(54) • *DATENKONSOLIDIERUNGSMECHANISMEN FÜR EINE PLATTFORM ZUR INTEGRATION IN DAS INTERNET DER DINGE*
• *DATA CONSOLIDATION MECHANISMS FOR INTERNET OF THINGS INTEGRATION PLATFORM*
• *MÉCANISMES DE CONSOLIDATION DE DONNÉES POUR UNE PLATEFORME D'INTÉGRATION DE L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Neura, Inc., 955 Benecia Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
(72) SHAASHUA, Triinu Magi, Sunnyvale, California 94087, US
SHAASHUA, Ori, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***G05B 19/00*** (11) **3 019 970 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14823306.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043923 24.06.2014
(87) WO 2015/006045 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845369 P
01.08.2013 US 201313957255
(54) • *INTEROPERABILITÄTSMECHANISMEN FÜR EINE INTEGRATIONSPLATTFORM IM INTERNET DER DINGE*
• *INTEROPERABILITY MECHANISMS FOR INTERNET OF THINGS INTEGRATION PLATFORM*
• *MÉCANISMES D'INTEROPÉRABILITÉ POUR UNE PLATEFORME D'INTÉGRATION DE L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Neura, Inc., 955 Benecia Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
(72) SHAASHUA, Triinu Magi, Sunnyvale, California 94087, US
SHAASHUA, Ori, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 15/173*** (11) **3 019 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823138.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045028 01.07.2014
(87) WO 2015/006096 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361957800 P
22.07.2013 US 201361958140 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG FÜR MOBILE ANWENDUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMANCE MONITORING FOR MOBILE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DES PERFORMANCES D'APPLICATIONS MOBILES*
(71) Pulse.io Inc., 122 2nd Avenue 202, San Mateo, California 94401, US
(72) RONEN, Ofer, San Mateo, California 94401, US
SIMMONS, Keith, San Mateo, California 94401, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 15/18*** (11) **3 019 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822064.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045559 07.07.2014
(87) WO 2015/006206 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845671 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSTEHEN VON MASCHINEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE COMPREHENSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRÉHENSION ARTIFICIELLE*
(71) Cruse, Bryant, G., 2780 Lighthouse Point East Slip 8, Baltimore, Maryland 21224, US
Huneycutt, Karsten, B., 32 Clearwater Drive, Durham, North Carolina 27707, US
(72) Cruse, Bryant, G., Baltimore, Maryland 21224, US
Huneycutt, Karsten, B., Durham, North Carolina 27707, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 5/00*** (11) **3 019 973 A1*** ***G06F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14823301.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000556 08.07.2014
(87) WO 2015/003245 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844197 P
(54) • *RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UNSTRUKTURIERTER DATEN IN STRUKTURIERTE DATEN*
• *COMPUTING DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING UNSTRUCTURED DATA TO STRUCTURED DATA*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR DES DONNÉES NON STRUCTURÉES EN DONNÉES STRUCTURÉES*
(71) Blueprint Sofware Systems Inc., 700-90 Eglinton Avenue East, Toronto, ON M4P 1A6, CA
(72) HEAVENRICH, Sam, Toronto, Ontario M4P 1A6, CA
CHENG, Jerry, Toronto, Ontario M4P 1A6, CA

RONG, Ricky, Toronto, Ontario M4P 1A6, CA
XIONG, Chuhan, Toronto, Ontario M4P 1A6, CA
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 15/00***

G06F 17/18 → (51) ***G01N 21/64***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/27 → (51) ***G06N 99/00***

G06F 17/28 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 13740390.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050879 08.07.2013
(87) WO 2015/005833 2015/02 15.01.2015
(54) • *STEUERUNG EINER VERTEILTEN DATENGITTERSCHICHT IN EINEM FÖDERIERTEN DATENBANKSYSTEM*
• *CONTROL OF A DISTRIBUTED DATA GRID LAYER IN A FEDERATED DATABASE SYSTEM*
• *COMMANDE DE COUCHE DE RÉSEAU DE DONNÉES DISTRIBUÉES DANS UN SYSTÈME DE BASES DE DONNÉES FÉDÉRÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRASANNA KUMAR, Manoj, Chennai 600033, IN
SHIVASHANKAR, Subramanian, Chennai 600116, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733037.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040486 02.06.2014
(87) WO 2015/005991 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937545
(54) • *ONLINE-DATENBANKMIGRATION*
• *ONLINE DATABASE MIGRATION*
• *MIGRATION DE BASE DE DONNÉES EN LIGNE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BUEHNE, Stephan, 37 Treibweg, DE
SPIEGELBERG, Elmar, 12 Am Kleefeldchen, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736122.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040692 03.06.2014
(87) WO 2015/005994 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937486
(54) • *DYNAMISCHE VERWALTUNG VON MIGRATIONSSCRIPTS*
• *DYNAMIC MIGRATION SCRIPT MANAGEMENT*
• *GESTION DE SCRIPT DE MIGRATION DYNAMIQUE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BUEHNE, Stephan, 37 Treibweg, DE
SPIEGELBERG, Elmar, 12 Am Kleefeldchen, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 14738707.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043502 20.06.2014
(87) WO 2014/209807 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201313924899
(54) • *ENTDECKUNG VON GESUNDHEITSSCHÄDIGENDEN EREIGNISSEN ÜBER VERHALTENSDATEN*
• *DISCOVERING ADVERSE HEALTH EVENTS VIA BEHAVIORAL DATA*
• *DÉCOUVERTE DE PHÉNOMÈNES DE SANTÉ DÉFAVORABLES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DONNÉES DE COMPORTEMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HORVITZ, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, US
WHITE, Ryen William, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740125.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045211 02.07.2014
(87) WO 2015/006121 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938418
(54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR DATENBANKDIAGNOSESYSTEM*
• *DATABASE DIAGNOSTICS INTERFACE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERFACE DE DIAGNOSTICS POUR BASES DE DONNÉES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BOSTOCK, Clive, Pickering North Yorkshire YO18 7QW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745012.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045240 02.07.2014
(87) WO 2015/006129 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937988
(54) • *LÖSUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SCRIPT-MENGE ZUR AUTOMATISIERTEN MIGRATION VON DATENBANKEN*
• *SOLUTION TO GENERATE A SCRIPTSET FOR AN AUTOMATED DATABASE MIGRATION*
• *SOLUTION POUR GÉNÉRER UN SCRIPT ET POUR UNE MIGRATION DE BASE DE DONNÉES AUTOMATISÉE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BUEHNE, Stephan, 45277 Essen, DE
SPIEGELBERG, Elmar, 50181 Bedburg, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745028.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045721 08.07.2014
(87) WO 2015/006308 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937868
(54) • *AUTOMATISIERTE DATENBANKMIGRATIONSARCHITEKTUR*
• *AUTOMATED DATABASE MIGRATION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE MIGRATION DE BASE DE DONNÉES AUTOMATIQUE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) HIGGINSON, Antony, Widnes Cheshire WA8 4LY, GB
MATERSON, John, Co. Meath, IE
FITZPATRICK, Sean, Co. Wicklow, IE
ROBERTSHAW, Peter, London N1 3DH, GB
SPIEGELBERG, Elmar, 50181 Bedburg, DE
BUHNE, Stephan, 45277 Essen, DE
WEICK, Michael, 68542 Heddesheim, DE
BALCH, Nick, High Wycombe Bucks HP143HQ, GB
POPESCU, Florin, R-022434 Bucharest, RO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745029.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045804 08.07.2014
(87) WO 2015/006358 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937885
(54) • *DATENBANKMODELLIERUNG UND -ANALYSE*
• *DATABASE MODELING AND ANALYSIS*
• *MODÉLISATION ET ANALYSE DE BASES DE DONNÉES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) HIGGINSON, Antony, Widnes Cheshire WA8 4LY, GB
MATERSON, John, Navan Co. Meath, IE
FITZPATRICK, Sean, Co. Wicklow, IE
ROBERTSHAW, Peter, London N1 3DH, GB
BOSTOCK, Clive, Pickering Yorkshire YO18 7QW, GB
BALCH, Nick, High Wycombe Bucks HP143HQ, GB
POPESCU, Florin, R-022434 Bucharest, RO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747444.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045616 07.07.2014
(87) WO 2015/006237 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310293720
03.07.2014 US 201414323764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER WEBSEITE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A WEB PAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER UNE PAGE INTERNET*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) CHEN, Junwen, Hangzhou 311121, CN
PAN, Junjun, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755462.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048279 25.07.2014
(87) WO 2015/076877 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201314089630
(54) • *ERZEUGUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG VON METADATEN FÜR DIE INDEXIERUNG VON SYNCHRONISIERTEN INHALTSELEMENTEN*
• *GENERATING AND SHARING METADATA FOR INDEXING SYNCHRONIZED CONTENT ITEMS*
• *GÉNÉRATION ET PARTAGE DE MÉTADONNÉES POUR INDEXER DES ÉLÉMENTS DE CONTENU SYNCHRONISÉS*
(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
(72) ABBOTT, Graham, San Francisco, California 94107, US
DABNEY, Todd, San Francisco, California 94107, US
UNDERWOOD, George Milton IV, San Francisco, California 94107, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822249.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045245 02.07.2014
(87) WO 2015/006130 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843546 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOR-EVALUATIONS-BESTIMMUNG VON FAHRZEUGDIAGNOSE- UND REPARATURKOSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRE-EVALUATION VEHICLE DIAGNOSTIC AND REPAIR COST ESTIMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉ-ÉVALUATION D'ESTIMATION DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE ET DE COÛT DE RÉPARATION*
(71) Precision Auto Repair Center Of Stamford, LLC, 81 Chamberlain Place, Bridgeport, CT 06606, US
(72) COARD, Christopher, C., Bridgeport, CT 06606, US
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822444.7 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044271 26.06.2014
(87) WO 2015/006061 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844045 P
(54) • *VORSPRUNGSSTICHPROBENVERFAHREN ZUR ABFRAGEGRÖSSENSCHÄTZUNG*
• *SALIENT SAMPLING FOR QUERY SIZE ESTIMATION*
• *ÉCHANTILLONNAGE SAILLANT POUR UNE ESTIMATION DE TAILLE D'INTERROGATION*
(71) Logicblox, Inc., 1349 W. Peachtree Street NW Suite 1880, Atlanta, Georgia 30309, US
(72) VELDHUIZEN, Todd L., Atlanta, Georgia 30309, US
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822628.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044015 25.06.2014
(87) WO 2015/006049 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938829
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG BENUTZERSPEZIFISCHER INHALTE AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING USER-SPECIFIC CONTENT ON AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENVOYER SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UN CONTENU SPÉCIFIQUE D'UN UTILISATEUR*
(71) Avg Netherlands B.V., 149 Bluxome Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) BEN-ITZHAK, Yuval, 602 00 Brno, CZ
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 987 A1***
G06F 12/16
(25) En (26) En
(21) 14823279.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044176 25.06.2014
(87) WO 2015/006054 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844376 P
(54) • *RÜCKLAUF EINER VIRTUELLEN DATENBANK*
• *VIRTUAL DATABASE REWIND*
• *REBOBINAGE DE BASE DE DONNÉES VIRTUELLE*
(71) Delphix Corp., 275 Middlefield Road, Suite 50, Menlo Park, CA 94025, US
(72) STEWART, Michael, James, Menlo Park, CA 94025, US
SUN, Hubert, Ken, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 019 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823562.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062955 08.07.2014
(87) WO 2015/004607 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 08.07.2013 PCT/RU2013/000580
(54) • *RECHNERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHSUCHUNG EINES INVERTIERTEN INDEX MIT MEHREREN VERÖFFENTLICHUNGSLISTEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF AND SYSTEM FOR SEARCHING AN INVERTED INDEX HAVING A PLURALITY OF POSTING LISTS*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR RECHERCHER DANS UN INDEX INVERSÉ AYANT UNE PLURALITÉ DE LISTES DE PUBLICATIONS*
(71) Yandex Europe AG, Werftestrasse 4, 6005 Luzern, CH
(72) GORODILOV, Alexey Anatolievich, Moscow 121359, RU
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 019 989 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750560.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051744 07.07.2014
(87) WO 2015/004377 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356732
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER NICHT ACHSENSYMMETRISCHEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR MODELING A NON-AXISYMMETRIC SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UNE SURFACE NON-AXISYMÉTRIQUE*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CELLIER, Damien Joseph, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PERROT, Vincent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
VOLLEBREGT, Matthieu Jean Luc, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PIGNIER, Nicolas Jean Fernand, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 17/50 → (51) ***C21C 5/46***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 019 990 A2***
G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 14736629.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001791 30.06.2014
(87) WO 2015/003779 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 10.07.2013 EP 13003481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER HORNHAUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR MODELLING A CORNEA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UNE CORNÉE*
(71) Optimo Medical AG, Robert-Walser-Platz 7, 2503 Biel, CH
(72) STUDER, Harald P., CH-3097 Liebefeld, CH
RIEDWYL, Hansjörg, CH-2503 Biel, CH
BÜCHLER, Philippe, CH-1407 Gossens, CH
ROBERTS, Cynthia J., Columbus, OH 43220, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/48***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***G06F 21/30*** (11) **3 019 991 A1***
G06F 21/50
(25) En (26) En
(21) 14823596.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062941 08.07.2014
(87) WO 2015/004598 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843915 P
01.07.2014 US 201414320653
01.07.2014 US 201414320656
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN BENUTZERN EINES COMPUTERISIERTEN DIENSTES*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD OF DIFFERENTIATING AMONG USERS OF A COMPUTERIZED SERVICE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFÉRENTIATION ENTRE LES UTILISATEURS D'UN SERVICE INFORMATISÉ*
(71) Biocatch Ltd., 6 Hamelacha Street, 7152012 Lod Industrial Area, IL
(72) TURGEMAN, Avi, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DEKEL, Edo, 6291712 Tel Aviv, IL
NOVICK, Itai, 7621318 Rehovot, IL
LEHMANN, Yaron, 6495529 Tel Aviv, IL
KADYSHEVITCH, Lev, 6416502 Tel Aviv, IL
KEDEM, Oren, 6935758 Tel Aviv, IL
RIVNER, Uri, Mazkeret Batya, IL
(74) Arnason Stellbrink, Gudridarstigur 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) ***G06F 21/34*** (11) **3 019 992 A2***
G06F 21/35 ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14798935.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002137 19.06.2014
(87) WO 2015/004528 2015/02 15.01.2015
(88) 30.04.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843572 P
(54) • *AUF EINER LESEVORRICHTUNG GENERIERTES EINMALIGES PASSWORT VORRICHTUNG MITHILFE VON SCHLÜSSELAUSLESUNG VON EINER PERSÖNLICHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *ONE-TIME-PASSWORD GENERATED ON READER DEVICE USING KEY READ FROM PERSONAL SECURITY DEVICE*
• *MOT DE PASSE À USAGE UNIQUE GÉNÉRÉ SUR UN DISPOSITIF DE LECTURE EN UTILISANT UNE CLÉ LUE DANS UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PERSONNEL*
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) LOVELOCK, Julian, Eric, Pleasanton, CA 94566, US
HOYER, Philip, Richmond TW9 1YA, GB
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/34***

(51) ***G06F 21/36*** (11) **3 019 993 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 14755320.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000080 11.07.2014
(87) WO 2015/003672 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CZ 20130558
(54) • *VERFAHREN ZUR GEHEIMEN INFORMATIONSEINGABE IN DIGITALE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF SECRET INFORMATION ENTERING INTO ELECTRONIC DIGITAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE SAISIE D'INFORMATIONS SECRÈTES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES NUMÉRIQUES*
(71) ADUCID s.r.o., Videnska 204/125, 61900 Brno, CZ
(72) NEUMANN, Libor, 155 00 Praha 5, CZ
(74) Holasova, Hana, A. Holas & Partner Krizová 4, 603 00 Brno, CZ

G06F 21/36 → (51) ***B60R 25/23***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 21/50*** (11) **3 019 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889177.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050331 12.07.2013
(87) WO 2015/005936 2015/02 15.01.2015
(54) • *ANALYSE VON TARGETSOFTWARE FÜR SICHERHEITSLÜCKEN*
• *ANALYZING TARGET SOFTWARE FOR SECURITY VULNERABILITIES*
• *ANALYSE DE LOGICIEL CIBLE POUR L'IDENTIFICATION DE VULNÉRABILITÉS EN TERMES DE SÉCURITÉ*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SCHMITT, Michael Jason, Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 21/50 → (51) ***G06F 21/30***

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 019 995 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 14822678.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045136 01.07.2014
(87) WO 2015/006110 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313940106
(54) • *IDENTIFIZIERUNG DES MISSBRAUCHS LEGITIMER OBJEKTE*
• *IDENTIFYING MISUSE OF LEGITIMATE OBJECTS*
• *IDENTIFICATION D'UN ABUS D'OBJETS LÉGITIMES*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) SATISH, Sourabh, Mountain View, CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) ***G06F 21/87*** (11) **3 019 996 A1***
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14735533.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063700 27.06.2014
(87) WO 2015/003927 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DK 201300422
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER SENSOR*
• *TAMPER RESPONSIVE SENSOR*
• *CAPTEUR ANTI-SABOTAGE*
(71) CRYPTERA A/S, Fabriksparken 20, 2600 Glostrup, DK
(72) WESSELHOFF, Erling, DK-4720 Præstø, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

G06K 7/10 → (51) ***G07B 15/02***

G06K 7/14 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 019 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731667.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063139 23.06.2014
(87) WO 2015/003891 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 NO 20130970
(54) • *OBERFLÄCHENSENSOR*

- *SURFACE SENSOR*
- *CAPTEUR DE SURFACE*

(71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364 Fornebu, NO
(72) BREDHOLT, Geir Ivar, 0671 Oslo, NO
BERNSTEIN, Ralph, W., 1362 Hosle, NO
SLØGEDAL, Øyvind, 1362 Hosle, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 019 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822466.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050830 01.07.2014
(87) WO 2015/005851 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176103
(54)
- *FINGERABDRUCKERFASSENDE VORRICHTUNG MIT SCHUTZSCHICHT*
- *FINGERPRINT SENSING DEVICE WITH PROTECTIVE COATING*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION AYANT UN REVÊTEMENT*

(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) LUNDAHL, Karl, S-413 21 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 019 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822658.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050852 03.07.2014
(87) WO 2015/005855 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175677
(54)
- *FINGERABDRUCKERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *FINGERPRINT SENSING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMPREINTE*

(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) THÖRNBLOM, Hans, S-434 36 Kungsbacka, SE
RIEDIJK, Frank Robert, NL-2613 TZ Delft, NL
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G06K 9/18*** (11) **3 020 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823031.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045669 08.07.2014
(87) WO 2015/006275 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844152 P
09.07.2013 US 201361844140 P
09.07.2013 US 201361844176 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND VERWALTUNG DES INHALTS VON BENACHRICHTIGUNGEN MITTELS SEGMENTIERTER BENACHRICHTIGUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR NOTE CONTENT EXTRACTION AND MANAGEMENT USING SEGMENTED NOTES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION ET DE GESTION DE CONTENU DE NOTE À L'AIDE DE NOTES SEGMENTÉES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06K 9/18*** (11) **3 020 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823694.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045666 08.07.2014
(87) WO 2015/006273 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844176 P
09.07.2013 US 201361844140 P
09.07.2013 US 201361844152 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND VERWALTUNG VON NACHRICHTENINHALTEN DURCH NACHRICHTENSEGMENTIERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR NOTE CONTENT EXTRACTION AND MANAGEMENT BY SEGMENTING NOTES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION ET DE GESTION DE CONTENU DE NOTE PAR SEGMENTATION DE NOTES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06K 9/46*** (11) **3 020 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823260.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045780 08.07.2014
(87) WO 2015/006343 2015/02 15.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844140 P
09.07.2013 US 201361844152 P
09.07.2013 US 201361844176 P
(54)
- *ERKENNUNG UND VERWALTUNG VON ANMERKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON FARBKLASSIFIZIERUNG*
- *NOTE RECOGNITION AND MANAGEMENT USING COLOR CLASSIFICATION*
- *RECONNAISSANCE DE NOTES ET GESTION AU MOYEN D'UNE CLASSIFICATION DE COULEURS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIVALINGAM, Ravishankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHUMACHER, Jennifer F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06K 9/46 → (51) ***H04N 19/90***

G06K 19/06 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***G06K 19/073*** (11) **3 020 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822380.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045570 07.07.2014
(87) WO 2015/006212 2015/02 15.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844791 P
04.12.2013 US 201361911766 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND VERFOLGUNG VON FUNK-FREQUENZ-IDENTIFIKATIONSMARKERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING AND TRACKING RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE ET DE SUIVI D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*

(71) Hoffman, George, Kevin, 431 Big Indian Loop, Mooresville, NC 28117, US
(72) Hoffman, George, Kevin, Mooresville, NC 28117, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06K 19/077 → (51) ***H01L 23/498***

G06K 19/077 → (51) ***H05K 1/03***

---

(51) ***G06M 1/04*** (11) **3 020 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742444.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045694 08.07.2014
(87) WO 2015/006292 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312448
(54)
- *DOSISINDIKATOR ODER DOSISZÄHLER*
- *DOSE INDICATOR OR DOSE COUNTER*
- *INDICATEUR DE DOSE OU COMPTEUR DE DOSES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) STUART, Adam, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
HOWGILL, Stephen J., Thurcaston Leicestershire LE7 7JL, GB
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 020 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745024.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045638 08.07.2014
(87) WO 2015/006253 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845844 P
08.11.2013 US 201314075708
(54) • *AKTIVE GESTALTUNG BEI INTERAKTIVEM COMPUTER-MENSCH-LERNEN*
• *ACTIVE FEATURING IN COMPUTER-HUMAN INTERACTIVE LEARNING*
• *FONCTIONNALISATION ACTIVE DANS UN APPRENTISSAGE INTERACTIF HOMME-MACHINE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SIMARD, Patrice, Y., Redmond Washington 98052-6399, US
CHICKERING, David, Max, Redmond Washington 98052-6399, US
GRANGIER, David, G., Redmond Washington 98052-6399, US
LAKSHMIRATAN, Aparna, Redmond Washington 98052-6399, US
AMERSHI, Saleema, A., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 020 006 A2***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 14745285.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045639 08.07.2014
(87) WO 2015/006254 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845844 P
08.11.2013 US 201314075713
(54) • *INTERAKTIVE SEGMENTEXTRAKTION IN EINEM INTERAKTIVEN COMPUTER-MENSCH-LERNVORGANG*
• *INTERACTIVE SEGMENT EXTRACTION IN COMPUTER-HUMAN INTERACTIVE LEARNING*
• *EXTRACTION DE SEGMENT INTERACTIF DANS UN APPRENTISSAGE INTERACTIF HOMME-MACHINE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SIMARD, Patrice Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHICKERING, David Max, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRANGIER, David G., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHARLES, Denis X., Redmond, Washington 98052-6399, US
BOTTOU, Leon, Redmond, Washington 98052-6399, US
AMERSHI, Saleema A., Redmond, Washington 98052-639, US
LAKSHMIRATAN, Aparna, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUAREZ, Carlos Garcia Jurado, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 020 007 A2***
(25) En (26) En
(21) 14745312.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046256 11.07.2014
(87) WO 2015/006630 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845844 P
08.11.2013 US 201314075679
(54) • *INTERAKTIVE KONZEPTBEARBEITUNG BEI INTERAKTIVEM COMPUTER-MENSCH-LERNEN*
• *INTERACTIVE CONCEPT EDITING IN COMPUTER-HUMAN INTERACTIVE LEARNING*
• *ÉDITION DE CONCEPT INTERACTIF DANS UN APPRENTISSAGE INTERACTIF HOMME-MACHINE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SIMARD, Patrice Y., Redmond Washington 98052-6399, US
GRANGIER, David G., Redmond Washington 98052-6399, US
BOTTOU, Leon, Redmond Washington 98052-6399, US
AMERSHI, Saleema A., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 020 008 A2***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 14745314.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046258 11.07.2014
(87) WO 2015/006632 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845844 P
08.11.2013 US 201314075701
(54) • *FUNKTIONSAUSFÜHRUNG BEI INTERAKTIVEM LERNEN ZWISCHEN MENSCH UND COMPUTER*
• *FEATURE COMPLETION IN COMPUTER-HUMAN INTERACTIVE LEARNING*
• *RÉALISATION D'ATTRIBUT DANS L'APPRENTISSAGE PAR INTERACTION ENTRE L'ORDINATEUR ET L'HOMME*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SIMARD, Patrice Y., Redmond Washington 98052-6399, US
CHICKERING, David Max, Redmond Washington 98052-6399, US
GRANGIER, David G., Redmond Washington 98052-6399, US
CHARLES, Denis X., Redmond Washington 98052-6399, US
BOTTOU, Leon, Redmond Washington 98052-6399, US
GARCIA JURADO SUAREZ, Carlos, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 020 009 A1***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 14755416.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062725 30.06.2014
(87) WO 2015/004564 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843965 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT ZUR KOMMUNIKATION AUF BASIS VON LICHTQUELLEN UND ZUGEHÖRIGEN BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR SELECTIVE ADVERTISEMENT OF AVAILABILITY TO COMMUNICATE BASED ON LIGHT SOURCE AND ASSOCIATED LIGHTING PROPERTY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ANNONCE SÉLECTIVE DE LA DISPONIBILITÉ POUR COMMUNIQUER SUR LA BASE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET D'UNE PROPRIÉTÉ D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 020 010 A1***
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 14745013.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045247 02.07.2014
(87) WO 2015/006132 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937977
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER INSTABILITÄT BEI DER AUFRÜSTUNG VON SOFTWARE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING INSTABILITY WHEN UPGRADING SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION D'INSTABILITÉ LORS D'UNE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) HIGGINSON, Antony, Widnes Cheshire WA8 4LY, GB
GREENOUGH, Michael, Mottram-in-Longdendale Cheshire SK14 6LY, GB
TRIFU, Catalin, R-505200 Brasov, RO
MASTERSON, John, Co. Meath, IE
FAGAN, Jean, Dublin 18, IE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 20/18*** (11) **3 020 011 A1***
G06Q 50/10 ***G07F 17/42***

(25) En (26) En
(21) 14747212.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046119 10.07.2014
(87) WO 2015/006540 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844729 P
09.07.2014 US 201414326932
(54) • *ANBIETER FÜR GEMEINSAM GENUTZTE VIDEOS*
• *SHARED VIDEO VENDOR*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE VIDÉOS PARTAGÉ*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) SMITH, Gavin R., Crawley West Sussex RH11 0PE, GB
PACKHAM, Jon, Ashford Kent TN23 5LR, GB
REYMANN, Steffen, Reigate Surrey RH2 0NS, GB
(74) Crofts, Graham John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 020 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750828.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046167 10.07.2014
(87) WO 2015/006570 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845826 P
09.07.2014 US 201414327322
(54) • *MOBILE ZAHLUNGEN MITHILFE EINER NÄHEBASIERTEN PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION UND EINER ZAHLUNGSVORBEREITUNGSGESTE*
• *MOBILE PAYMENTS USING PROXIMITY-BASED PEER-TO-PEER COMMUNICATION AND AN INTENT-TO-PAY GESTURE*
• *PAIEMENTS MOBILES À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION POSTE À POSTE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ ET GESTE D'INTENTION DE PAYER*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BURNS, Gregory, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06Q 20/36*** (11) **3 020 013 A1***
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 14822669.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039725 28.05.2014
(87) WO 2015/005984 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845684 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR AKTIVIERUNG VON INSTRUMENTENANMELDEINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ENABLING INSTRUMENT CREDENTIALS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES D'ACTIVATION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ D'INSTRUMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HOTARD, Matt, New York, NY 10012, US
WATKINS, Ryan, L., New York, NY 11215, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/36***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 020 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748337.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045726 08.07.2014
(87) WO 2015/006312 2015/02 15.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844359 P
07.07.2014 US 201414324917
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE ECHTZEITEMPFEHLUNGS-ENGINE AUF BASIS EINER BENUTZERUMGEBUNG IM INTERNET DER DINGE*
• *REAL-TIME CONTEXT AWARE RECOMMENDATION ENGINE BASED ON A USER INTERNET OF THINGS ENVIRONMENT*
• *MOTEUR DE RECOMMANDATION CONTEXTUELLE EN TEMPS RÉEL BASÉ SUR UN ENVIRONNEMENT "INTERNET DES OBJETS" D'UN UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Binita, San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 020 015 A1***
G09F 19/00 ***G09F 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14823453.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001544 09.07.2014
(87) WO 2015/004523 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844510 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AN EIN PUBLIKUM IN EINEM ABGEGRENZTEN RAUM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INFORMATION TO AN AUDIENCE IN A DEFINED SPACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'INFORMATIONS À UN PUBLIC DANS UN ESPACE DÉFINI*
(71) Visio Media, Inc., 301 10359 104st NW, Edmonton, Alberta T5J, CA
(72) EL-MASRI, Fouad, Edmonton, Alberta, CA
LAU, Boaz, Edmonton, Alberta, CA
JOHNSON, Bruce, Sherwood Park, Alberta, CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 020 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823638.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000455 08.07.2014
(87) WO 2015/004680 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IN CH30862013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ZUFALLSZAHL UND/ODER EINES MARKERSATZES MITHILFE GESPROCHENER SÄTZE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A RANDOM NUMBER AND/OR MARKER SENTENCE USING SPOKEN SENTENCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN NOMBRE ALÉATOIRE ET/OU D'UNE PHRASE DE MARQUAGE EN UTILISANT UNE PHRASE PARLÉE*
(71) Srivatchan, Raghavachari, 3 I Floor Kailash Old no.39 New 6 Unnamalai Ammal Street T. Nagar, Chennai 600017, IN
(72) Srivatchan, Raghavachari, Chennai 600017, IN
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 020 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 13847369.9 (22) 19.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/065802 19.10.2013
(87) WO 2014/063127 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201213655313
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VORLAGEN FÜR STEUERLICHE KONFIGURATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING TAX CONFIGURATION TEMPLATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER DES MODÈLES DE CONFIGURATION DE TAXES*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARMA, Anil, Mountain View, California 94043, US
PESHWE, Shirish, Mountain View, California 94043, US
VERMA, Anshu, Mountain View, California 94043, US
PAI, Yogish, Mountain View, California 94043, US
BLITZ, Richard, Mountain View, California 94043, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/02*** (11) **3 020 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822664.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044081 25.06.2014
(87) WO 2015/006053 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940818
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG VON AUSGABENGRENZEN AUF ZAHLUNGSKONTOS MIT TEILZAHLUNGSTRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING SPENDING LIMITS TO PAYMENT ACCOUNTS INVOLVING INSTALLMENT TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR APPLIQUER DES LIMITES DE DÉPENSES À DES COMPTES DE PAIEMENT IMPLIQUANT DES TRANSACTIONS PAR VERSEMENTS*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) PACHER, Frederick Michael, Williston Park, New York 11596, US
PEYSER, Ana Paula Martinez Prada, Key Biscayne, Florida 33149, US
MCCARTHY, Michael D., New York, New York 10065, US
SHIBAO, Flavio, 09564-000 Sao Paulo, BR
DINSMORE, Craig Robert, Des Peres, Missouri 63131, US
WILLIAMS, Mary Margaret, Dardenne Prairie, Missouri 63368, US
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glawgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 020 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823358.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046486 14.07.2014
(87) WO 2015/006759 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845613 P
10.07.2014 US 201462022736 P
11.07.2014 US 201414329602
(54) • *MASSGESCHNEIDERTE NACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNG*
• *TAILORED MESSAGING*
• *ADAPTATION DE MESSAGES*
(71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
(72) BROOKFIELD, Bevan Jacob, Evanston, IL 60201, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 020 020 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14822839.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046208 10.07.2014
(87) WO 2015/006595 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844768 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WISSENSMANAGEMENT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DES CONNAISSANCES*
(71) Ifthisthen Inc., 535 Fifth Avenue Fourth Floor, New York, NY 10017, US
(72) GENOVA, Michael, Angelo, III, New York, NY 10036, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 20/18***

G06T 5/00 → (51) ***G06T 11/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 020 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734763.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064371 08.07.2013
(87) WO 2015/003732 2015/02 15.01.2015
(54) • *IDENTIFIKATIONSVERFAHREN AUF BASIS VON KONNEKTIVITÄTSPROFILEN*
• *IDENTIFICATION METHOD BASED ON CONNECTIVITY PROFILES*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION FONDÉ SUR DES PROFILS DE CONNECTIVITÉ*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) VÁRKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE
LACHNER, Rainer, 81547 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 020 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736891.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064636 11.07.2013
(87) WO 2015/003748 2015/02 15.01.2015
(54) • *ERZEUGUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN ANATOMISCHEN ATLAS*
• *GENERATION OF A PATIENT-SPECIFIC ANATOMICAL ATLAS*
• *GÉNÉRATION D'UN ATLAS ANATOMIQUE SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) BLUMHOFER, Andreas, 85579 Neubiberg, DE
ACHATZ, Stefan, 85354 Freising, DE
VÁRKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 020 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737417.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042185 12.06.2014
(87) WO 2015/006014 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936867
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREI-DIMENSIONALEN GESICHTSMODELLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL FACE MODEL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE UN MODÈLE DE VISAGE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUO, Feng, San Diego, California 92121, US
BI, Ning, San Diego, California 92121, US
QI, Yingyong, San Diego, California 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 020 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766684.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055638 09.07.2013
(87) WO 2015/004501 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER ZIELVERFOLGUNGS-FENSTER-GRÖSSE*
• *METHOD FOR UPDATING TARGET TRACKING WINDOW SIZE*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE TAILLE DE FENÊTRE DE SUIVI DE CIBLE*
(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
(72) AKAGUNDUZ, Erdem, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

G06T 9/00 → (51) ***H04N 19/70***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 020 025 A1***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 14750597.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052070 08.07.2014
(87) WO 2015/004437 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312196
09.07.2013 GB 201312310
30.01.2014 GB 201401599
(54) • *BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Spectral Edge Limited, Norwich Research Park Earlham Road, Norwich, Norfolk NR4 7TJ, GB
(72) FINLAYSON, Graham, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB
MONTAGNA, Roberto, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 020 026 A1***
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 14823064.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006204 10.07.2014
(87) WO 2015/005696 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130080880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON GRAFIKEFFEKTEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING GRAPHIC EFFECT IN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN EFFET GRAPHIQUE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Jaehyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-804, KR
SONG, Sejun, Seoul 152-752, KR

HAN, Youngeun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 11/20 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 020 027 A2***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 14750635.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003654 09.07.2014
(87) WO 2015/004916 2015/02 15.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145644
27.03.2014 JP 2014065567
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD FOR HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VISIOCASQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
UCHIYAMA, Toshikazu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
WAKAMIYA, Hitomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G07B 15/02*** (11) **3 020 028 A1***
G07C 1/30 ***G08G 1/065***
G08G 1/14 ***G06K 7/10***
(25) Fi (26) En
(21) 14823518.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050563 07.07.2014
(87) WO 2015/004325 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FI 20134161 U
(54) • *PARKSYSTEM*
• *PARKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STATIONNEMENT*
(71) Seppälä, Mikael, Itälahdenkatu 10a B 29, 00210 Helsinki, FI
Korhonen, Tuukka, Vattuniemenkatu 6 B 18, 00210 Helsinki, FI
Siitonen, Sampsa, Kitarakuja 1 B 304, 00420 Helsinki, FI
(72) KORHONEN, Tuukka, 00210 Helsinki, FI
SIITONEN, Sampsa, 00420 Helsinki, FI
NOUTERE, Jesse, 00500 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G07C 1/30 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 020 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747195.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045636 08.07.2014
(87) WO 2015/006252 2015/02 15.01.2015
(88) 02.04.2015
(30) 11.07.2013 IL 22745613
11.07.2013 IL 22745713
(54) • *NIEDERLEISTUNGS-FREILAUF FÜR EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOW POWER OVERRIDE FOR LOCKING DEVICE*
• *COMMANDE PRIORITAIRE DE FAIBLE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Mul-T-Lock Technologies Ltd., P.O. Box 637, 81104 Yavne, IL
(72) LEVY, Yair, 1292200 Almagor, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G07F 17/42 → (51) ***G06Q 20/18***

G07F 19/00 → (51) ***G06F 21/87***

(51) ***G08B 13/14*** (11) **3 020 030 A1***
H04W 12/12 ***H04L 9/32***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14748260.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000284 14.07.2014
(87) WO 2015/004415 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312557
15.07.2013 GB 201312643
24.07.2013 GB 201313237
08.08.2013 GB 201314211
12.11.2013 GB 201319962
06.03.2014 GB 201403992
30.05.2014 GB 201409680
(54) • *SICHERHEIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *MOBILE-DEVICE SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) TROLMENS GÅRD AB, Trolmen, 53394 Hälekis, SE
(72) SODERBLOM, Olof, 533 94 Hälekis, SE
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks. HP9 1SZ, GB

(51) ***G08B 17/00*** (11) **3 020 031 A1***
F21V 33/00 ***G08B 17/10***
(25) De (26) De
(21) 15775649.5 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071602 21.09.2015
(87) WO 2016/042169 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 DE 102014113546
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION*
(71) PWI-Pure System AG, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
(72) HÖLZER, Bernd, 68165 Mannheim, DE
(74) STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

G08B 17/10 → (51) ***G08B 17/00***

G08G 1/00 → (51) ***G08G 1/14***

G08G 1/005 → (51) ***G08G 1/14***

G08G 1/017 → (51) ***G08G 1/14***

G08G 1/04 → (51) ***G08G 1/14***

G08G 1/065 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G08G 1/14*** (11) **3 020 032 A1***
G08G 1/017 ***G08G 1/005***
G08G 1/00 ***G08G 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14761406.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062845 04.07.2014
(87) WO 2015/004581 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843950 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERFOLGUNG EINER FAHRZEUGPOSITION MIT EINER VIELZAHL VON OPTISCHEN SENSOREN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRACKING A VEHICLE'S POSITION USING A PLURALITY OF LIGHT SENSORS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SUIVRE LA POSITION D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS DE LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08G 1/14 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G09B 23/30*** (11) **3 020 033 A1***
(25) De (26) De
(21) 14818885.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074934 18.11.2014
(87) WO 2015/075038 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112746
19.11.2013 DE 102013112745
(54) • *MODULARES CHIRURGISCHES TRAININGSSYSTEM*
• *MODULAR SURGICAL TRAINING SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE D'ENTRAÎNEMENT À LA CHIRURGIE*
(71) Forschungs und Transferzentrum Leipzig E.V. an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Wächterstrasse 13, 04107 Leipzig, DE
(72) ANDRACK, Ben, 04177 Leipzig, DE
MÜLLER, Matthias, 04821 Polenz, DE
HANDWERK, Jochen, 97292 Holzkirchen, DE
LORBER, Ingo, 04229 Leipzig, DE
KÖHLER, Christian, 04209 Leipzig, DE
KORB, Werner, 04288 Leipzig, DE
BERNAL VERA, Luis Enrique, 04107 Leipzig, DE
PILIC, Tobias, 04317 Leipzig, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G09F 3/00 → (51) ***C09K 19/38***

G09F 3/02 → (51) ***B32B 27/32***

G09F 3/04 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***G09F 5/00*** (11) **3 020 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823754.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046560 14.07.2014
(87) WO 2015/006779 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845636 P
(54) • *PROBENANZEIGEHALTER*
• *SAMPLE DISPLAY HOLDER*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PRÉSENTATION D'ÉCHANTILLON*
(71) Sampling International LLC, 26242 Dimension Drive Suite 150, Lake Forest, CA 92630, US
(72) LYNCH, Anthony, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

G09F 5/04 → (51) ***A47F 5/11***

(51) ***G09F 9/00*** (11) **3 020 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889182.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009200 15.10.2013
(87) WO 2015/005533 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080262
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YUN, Seunghyun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
KWON, Jaewook, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
KIM, Yongseong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
CHOI, Woohyuk, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
RYU, Inkeun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09F 13/00 → (51) ***A47G 1/02***

G09F 19/00 → (51) ***G06Q 30/02***

G09F 23/00 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G09G 3/02*** (11) **3 020 036 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745180.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000155 30.06.2014
(87) WO 2015/004339 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1301659
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GESCANNTER BILDER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGE MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A DEVICE FOR GENERATING SCANNED IMAGES, IMAGE GENERATING DEVICE AND DISPLAY INCLUDING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES À BALAYAGE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE ET AFFICHEUR COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) AUTRAN, Frédéric, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G09G 3/36 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G09G 5/00*** ***H01R 13/66*** (11) **3 020 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748327.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044481 27.06.2014
(87) WO 2015/006068 2015/02 15.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938430
(54) • *AKTIVKABEL MIT EINER ANZEIGE*
• *ACTIVE CABLE WITH DISPLAY*
• *CÂBLE ACTIF AYANT UN AFFICHAGE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LEMAISTRE, Patrick G., Winnipeg, Manitoba R2M 2P7, CA
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G09G 5/00 → (51) ***H03J 1/04***

G09G 5/06 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***G10K 9/22*** (11) **3 020 038 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729608.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060383 21.05.2014
(87) WO 2015/003842 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013213493
(54) • *SCHALLWANDLERANORDNUNG*
• *SONIC TRANSDUCER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEUFELE, Bernd, 73257 Koengen, DE
GERLACH, Guenter, 76437 Rastatt, DE
GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) ***G10L 15/22*** ***G01C 21/36*** (11) **3 020 039 A1*** ***G06F 17/28***
(25) De (26) De
(21) 14736363.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064066 02.07.2014
(87) WO 2015/003971 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213337
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUSGABE DES INHALTS EINES HINWEISTEXTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AND OUTPUTTING THE CONTENT OF A TEXTUAL NOTICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE SORTIE DU CONTENU D'UN TEXTE INFORMATIF*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BELHOULA, Abdelkarim, 35614 Asslar, DE

(51) ***G10L 15/22*** (11) **3 020 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742119.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045193 02.07.2014
(87) WO 2015/006116 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843650 P
10.12.2013 US 201314101869
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON STICHWORTMODELLEN ZU SPRACHGESTEUERTEN FUNKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING KEYWORD MODEL TO VOICE OPERATED FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUER UN MODÈLE DE MOT-CLÉ À UNE FONCTION ACTIONNÉE PAR VOIX*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Taesu, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Minsub, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 19/008*** ***H04S 3/00*** (11) **3 020 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732876.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063306 24.06.2014
(87) WO 2015/003900 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13305986
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GEMISCHTEN RAUM-/KOEFFIZIENTENDOMÄNENREPRÄSENTATION VON HOA-SIGNALEN AUS EINER KOEFFIZIENTENDOMÄNENREPRÄSENTATION VON HOA-SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING FROM A COEFFICIENT DOMAIN REPRESENTATION OF HOA SIGNALS A MIXED SPATIAL/COEFFICIENT DOMAIN REPRESENTATION OF SAID HOA SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER, À PARTIR D'UNE REPRÉSENTATION DE DOMAINE COEFFICIENT DE SIGNAUX AMBIOPHONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR, UNE REPRÉSENTATION DE DOMAINE MIXTE SPATIAL/COEFFICIENT DESDITS SIGNAUX AMBIOPHONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 020 042 A1***
G10L 19/16
(25) En (26) En
(21) 14741766.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045156 01.07.2014
(87) WO 2015/006112 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 ES 201331022
09.09.2013 US 201361875467 P
(54) • *VERARBEITUNG VON ZEITVARIABLEN METADATEN FÜR VERLUSTLOSE WIEDERABTASTUNG*
• *PROCESSING OF TIME-VARYING METADATA FOR LOSSLESS RESAMPLING*
• *TRAITEMENT DE MÉTADONNÉES À VARIATION TEMPORELLE POUR UN RÉÉCHANTILLONNAGE SANS PERTE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) ARNOTT, Brian George, Sydney, New South Wales 2060, AU
BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney, New South Wales 2060, AU
MATEOS SOLE, Antonio, E-08018 Barcelona, ES
MCGRATH, David S., Sydney, New South Wales 2060, AU
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SANCHEZ, Freddie, San Francisco, California 94103, US
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/16 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G10L 21/038*** (11) **3 020 043 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749907.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051720 04.07.2014
(87) WO 2015/004373 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356909
(54) • *OPTIMIERTER SKALENFAKTOR FÜR FREQUENZBANDERWEITERUNG BEI EINEM AUDIOFREQUENZSIGNALDECODIERER*
• *OPTIMIZED SCALE FACTOR FOR FREQUENCY BAND EXTENSION IN AN AUDIOFREQUENCY SIGNAL DECODER*
• *FACTEUR D'ÉCHELLE OPTIMISÉ POUR L'EXTENSION DE BANDE DE FRÉQUENCE DANS UN DÉCODEUR DE SIGNAUX AUDIOFRÉQUENCES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) KANIEWSKA, Magdalena, Leuven 3000, BE
RAGOT, Stéphane, F-Lannion 22300, FR
(74) Froger, Marie-Hélène, Orange R&D/PIV/ Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

(51) ***G11B 20/10*** (11) **3 020 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823712.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045594 07.07.2014
(87) WO 2015/006226 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937890
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSPIELEN/STOPPEN VON INHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROVIDE PLAY/PAUSE CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION DE LECTURE/PAUSE DE CONTENU*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, California 93101, US
REILLY, Jonathon, Santa Barbara, California 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G11B 33/02 → (51) ***H05K 5/02***

G11C 5/02 → (51) ***G11C 8/12***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 11/4063***

(51) ***G11C 8/12*** (11) **3 020 045 A1***
H01L 27/06 ***G11C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14744412.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046152 10.07.2014
(87) WO 2015/006563 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845044 P
28.08.2013 US 201314012478
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR MONOLITHISCHEN DREIDIMENSIONALEN (3D) DIREKTZUGRIFFSSPEICHER (RAM) MIT BITZELL- UND LOGISCHER PARTITIONIERUNG*
• *A MONOLITHIC THREE DIMENSIONAL (3D) RANDOM ACCESS MEMORY (RAM) ARRAY ARCHITECTURE WITH BITCELL AND LOGIC PARTITIONING*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE MÉMOIRES VIVES (RAM) TRIDIMENSIONNELLE (3D) MONOLITHIQUE AYANT UNE CELLULE BINAIRE ET UN PARTITIONNEMENT DE LOGIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAMAL, Pratyush, San Diego, CA 92121, US
DU, Yang, San Diego, CA 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G11C 11/406*** (11) **3 020 046 A1***
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 14733424.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038845 20.05.2014
(87) WO 2015/005975 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845818 P
06.01.2014 US 201414148515
(54) • *OPTIMIERUNG EINER SPEICHERSTEUERUNG MIT AUTONOMER AKTUALISIERUNG EINES DRAM AUF SUB-ARRAY-EBENE*
• *DRAM SUB-ARRAY LEVEL AUTONOMIC REFRESH MEMORY CONTROLLER OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION D'UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE À RAFRAÎCHISSEMENT AUTOMATIQUE DE NIVEAU DE SOUS-RÉSEAU POUR UNE DRAM*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SRIRAMAGIRI, Deepti Vijayalakshmi, San Diego, California 92121-1714, US
SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714, US
DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G11C 11/4063*** (11) **3 020 047 A1***
G11C 11/4093 ***G11C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13889007.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049654 09.07.2013
(87) WO 2015/005903 2015/02 15.01.2015
(54) • *SCHREIBFLUSSSTEUERUNG FÜR SPEICHERMODULE, DIE NICHTKONFORME SPEICHERTECHNOLOGIEN ENTHALTEN ODER VERKNÜPFEN*
• *WRITE FLOW CONTROL FOR MEMORY MODULES THAT INCLUDE OR INTERFACE WITH NON-COMPLIANT MEMORY TECHNOLOGIES*
• *GESTION DE FLUX D'ÉCRITURE POUR MODULES DE MÉMOIRE QUI COMPRENNENT OU S'INTERFACENT AVEC DES TECHNOLOGIES DE MÉMOIRE NON CONFORMES*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LESARTRE, Gregg B., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
WHEELER, Andrew R., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G11C 11/4093 → (51) ***G11C 11/4063***

G21C 21/18 → (51) ***G21F 9/28***

(51) ***G21F 9/28*** (11) **3 020 048 A1***
G21F 9/30 ***G21C 21/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749915.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051751 08.07.2014
(87) WO 2015/004382 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356713
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ABSORBERNADEL MIT VERUNREINIGTEM BORCARBID UND NATRIUM*
• *METHOD FOR TREATING AN ABSORBER PIN CONTAINING CONTAMINATED BORON CARBIDE AND SODIUM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE AIGUILLE ABSORBANTE CONTENANT DU*

CARBURE DE BORE CONTAMINE ET DU SODIUM

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GODLEWSKI, Joël, F-13090 Aix en Provence, FR
GASTALDI, Olivier, F-13490 Jouques, FR
PELISSET, Bruno, F-04000 Digne Les Bains, FR
LECLERC, Arnaud, F-04100 Manosque, FR
BLEVIN, Gwendal, F-84120 Pertuis, FR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/28***

G21K 1/00 → (51) ***A61B 6/10***

---

(51) ***G21K 1/04*** (11) **3 020 049 A1***
(25) De (26) De
(21) 14736849.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064716 09.07.2014
(87) WO 2015/004185 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107310
(54) • *STRAHLENVERSCHLUSS, INSBESONDERE FÜR RÖNTGENSTRAHLEN*
• *BEAM SHUTTER, IN PARTICULAR FOR X-RAYS*
• *OBTURATEUR DE FAISCEAU, EN PARTICULIER DE RAYONS X*
(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
(72) HAUNSCHILD, Norbert, 65326 Aarbergen-Hausen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01B 1/06 → (51) ***B82Y 30/00***

H01B 1/20 → (51) ***C09D 5/24***

---

(51) ***H01B 3/30*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 020 050 A1*** ***C08K 3/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736806.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064561 08.07.2014
(87) WO 2015/004115 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356684
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDES VERBUNDMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES MATERIALS UND VERWENDUNG DAVON ALS ELEKTRISCHES ISOLATIONSMITTEL*
• *ELECTRICALLY INSULATING COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SUCH A MATERIAL AND USE THEREOF AS EN ELECTRICAL INSULANT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MATÉRIAU ET SON UTILISATION EN TANT QU'ISOLANT ÉLECTRIQUE*
(71) Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIAHAM, Sombel, F-31620 Villeneuve-les-Bouloc, FR
LEBEY, Thierry, F-31000 Toulouse, FR
LOCATELLI, Marie-Laure, F-31750 Escalquens, FR
SAYSOUK, François, F-31400 Toulouse, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

H01B 7/00 → (51) ***F02C 7/00***

---

(51) ***H01B 7/26*** (11) **3 020 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739632.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064550 10.07.2013
(87) WO 2015/003745 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND GEPANZERTES STROMKABEL ZUM FÖRDERN VON WECHSELSTROM*
• *METHOD AND ARMOURED POWER CABLE FOR TRANSPORTING ALTERNATE CURRENT*
• *PROCÉDÉ ET CÂBLE D'ALIMENTATION BLINDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER UN COURANT ALTERNATIF*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MAIOLI, Paolo, I-20126 Milano, IT
BECHIS, Massimo, I-20126 Milano, IT
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H01B 11/00 → (51) ***H01R 13/6581***

---

(51) ***H01F 1/00*** ***H01F 1/06*** (11) **3 020 052 A1*** ***H01F 1/09***
(25) De (26) De
(21) 14758799.2 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067619 19.08.2014
(87) WO 2015/062763 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 DE 102013221828
(54) • *NANOSKALIGES MAGNETKOMPOSIT FÜR HOCHPERFORMANTE PERMANENTMAGNETE*
• *NANOSCALE MAGNET COMPOSITE FOR HIGH-PERFORMANCE PERMANENT MAGNETS*
• *COMPOSITE NANOMÉTRIQUE POUR AIMANTS PERMANENTS À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CASSIGNOL, Caroline, 81735 München, DE
KRISPIN, Michael, 85591 Vaterstetten, DE
ZINS, Inga, 80797 München, DE

---

(51) ***H01F 1/057*** ***H01F 41/02*** (11) **3 020 053 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715642.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057088 08.04.2014
(87) WO 2015/003824 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013213494
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN SOWIE PERMANENTMAGNET UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PERMANENT MAGNET, AND PERMANENT MAGNET AND ELECTRICAL MACHINE HAVING SUCH A PERMANENT MAGNET*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN AIMANT PERMANENT ET AIMANT PERMANENT ET MOTEUR ÉLECTRIQUE POURVU D'UN TEL AIMANT PERMANENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ZLATKOV, Branislav, A-2700 Wr. Neustadt, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01F 1/06 → (51) ***H01F 1/00***

H01F 1/09 → (51) ***H01F 1/00***

H01F 1/26 → (51) ***D01F 6/04***

H01F 3/08 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 5/00 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 17/06 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/08 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/255 → (51) ***H01F 27/28***

---

(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 3/08*** ***H01F 17/06*** ***H01F 27/255*** ***H02K 3/26*** ***H04R 9/02*** (11) **3 020 054 A2*** ***H01F 5/00*** ***H01F 27/08*** ***H02K 51/00*** ***H02K 7/11***
(25) Nl (26) En
(21) 14741971.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050459 08.07.2014
(87) WO 2015/005777 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 09.07.2013 NL 2011129
(54) • *KOMPAKTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRODYNAMISCHER LAUTSPRECHER, ELEKTROMOTOR, RÜHRVORRICHTUNG UND DARAUF BASIERENDE EINSTELLBARE KUPPLUNG*
• *COMPACT ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRODYNAMIC LOUDSPEAKER, ELECTRIC MOTOR, STIRRING DEVICE AND ADJUSTABLE CLUTCH BASED THEREON*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPACT ET HAUT-PARLEUR ÉLECTRODYNAMIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF VIBRANT ET EMBRAYAGE AJUSTABLE BASÉ SUR CE DERNIER*
(71) Eco-logical Enterprises B.V., Dr. Abraham Kuyperlaan 23, 3818 JB Amersfoort, NL
(72) BERTELS, Augustinus Wilhelmus Maria, NL-6865 CL Doorwerth, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H01F 41/02*** (11) **3 020 055 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739376.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064434 07.07.2014

(87) WO 2015/004054 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356706
(54) • *RINGFÖRMIGER SINTERMAGNET MIT RADIALER MAGNETISIERUNG UND VERSTÄRKTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *ANNULAR SINTERED MAGNET WITH RADIAL MAGNETIZATION AND REINFORCED MECHANICAL STRENGTH*
• *AIMANT FRITTE ANNULAIRE A AIMANTATION RADIALE, PRESENTANT UNE TENUE MECANIQUE RENFORCEE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELETTE, Gérard, F-38000 Grenoble, FR
LARGILLER, Grégory, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
LUCA, Sorana, F-38220 Vizille, FR
SERVANT, Florence, F-38410 Vaulnaveys Le Haut, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/057***

H01G 11/30 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01G 11/58*** ***H01G 11/60*** (11) **3 020 056 A1*** ***H01G 11/62***
(25) En (26) En
(21) 14823818.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044585 27.06.2014
(87) WO 2015/006072 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845404 P
(54) • *STABILITÄTSERHÖHENDER ZUSATZSTOFF FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *STABILITY ENHANCING ADDITIVE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *ADDITIF D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Ioxus, Inc., 18 Stadium Circle, Oneonta, New York 13820, US
(72) LANE, George H., St. Helens, Tasmania 7216, AU
RUDISUELA, Ken, Grimsby, Ontario L3M2G6, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01G 11/60 → (51) ***H01G 11/58***

H01G 11/62 → (51) ***H01G 11/58***

H01H 19/02 → (51) ***G05G 1/10***

(51) ***H01H 27/00*** ***H03K 17/945*** (11) **3 020 057 A1***
(25) It (26) En
(21) 14830608.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066709 08.12.2014
(87) WO 2015/083144 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 IT VI20130291
(54) • *HANDGEFÜHRTER SICHERHEITSSCHALTER MIT ZEITVERZÖGERUNG*
• *HAND-OPERATED SAFETY SWITCH WITH TIME DELAY*
• *INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ À COMMANDE MANUELLE AVEC RETARD TEMPOREL*
(71) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) PIZZATO, Marco, I-36063 Marostica (VI), IT
(74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

(51) ***H01H 33/24*** (11) **3 020 058 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736786.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064458 07.07.2014
(87) WO 2015/004061 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1356703
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT ENTFERNBARER ABSCHIRMUNG*
• *CIRCUIT BREAKER WITH REMOVABLE SCREEN*
• *DISJONCTEUR A ECRAN AMOVIBLE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ALAMEDDINE, Alaa, F-69002 Lyon, FR
ESPIGARES, Valentin, F-69140 Rillieux La Pape, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01H 71/12*** ***H02H 3/093*** (11) **3 020 059 A1*** ***H02H 7/22***
(25) En (26) En
(21) 14742066.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044226 26.06.2014
(87) WO 2015/006057 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936303
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC PROTECTION CIRCUIT AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *CIRCUIT DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) SU, Nan, Suzhou Jiangsu 215121, CN
XIN, Jiankun, Suzhou Jiangsu 215121, CN
CHEN, Zhenbo, Suzhou Jiangsu 215121, CN
CHEN, Yibo, Suzhou Jiangsu 215121, CN
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01J 27/02*** ***H01J 37/08*** (11) **3 020 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823289.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044382 26.06.2014
(87) WO 2015/006065 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844054 P
(54) • *NEGATIVIONENQUELLE MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGER LEBENSDAUER*
• *HIGH RELIABILITY, LONG LIFETIME, NEGATIVE ION SOURCE*
• *SOURCE D'IONS NÉGATIFS DE HAUTE FIABILITÉ ET DE LONGUE DURÉE DE VIE*
(71) Phoenix Nuclear Labs LLC, 2555 Industrial Drive, Monona, Wisconsin 53713, US
(72) SHERMAN, Joseph, D., Sante Fe, New Mexico 87506, US
SENGBUSCH, Evan, R., Verona, Wisconsin 53593, US
RADEL, Ross, F., Madison, Wisconsin 53705, US
KOBERNIK, Arne, V., Madison, Wisconsin 53711, US
GRIBB, Tye, T., Fitchburg, Wisconsin 53711, US
BARROWS, Preston, J., Madison, Wisconsin 53703, US
SEYFERT, Christopher, M., Ridgeway, Wisconsin 53582, US
CAMPBELL, Logan, D., Madison, Wisconsin 53711, US
SWANSON, Daniel J., Madision, Wisconsin 53704, US
RISLEY, Eric, D., Middleton, Wisconsin 53562, US
LEE, Jin, W., Madison, Wisconsin 53714, US
MEANEY, Kevin, D., Green Bay, Wisconsin 54311, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01J 35/10*** (11) **3 020 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738419.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063013 20.06.2014
(87) WO 2015/003886 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176026
(54) • *AN WÄRMEAUSDEHNUNG ANGEPASSTE DREHANODENHALTERUNG*
• *ROTATING ANODE MOUNT ADAPTIVE TO THERMAL EXPANSION*
• *MONTAGE D'ANODE ROTATIVE ADAPTATIF À L'EXPANSION THERMIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BATHE, Christoph, Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOVE, Ulrich, Hermann, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 37/08 → (51) ***H01J 27/02***

H01J 37/09 → (51) ***H01J 37/317***

(51) ***H01J 37/317*** ***H01J 37/09*** (11) **3 020 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720984.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059106 05.05.2014
(87) WO 2014/177718 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361818919 P
(54) • *STRAHLUNGSGITTERENTWURF*
• *BEAM GRID LAYOUT*
• *QUADRILLAGE DE FAISCEAU*
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) KUIPER, Vincent Sylvester, NL-2628 XK Delft, NL

SLOT, Erwin, NL-2728 AN Zoetermeer, NL

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***H01J 49/14*** (11) **3 020 063 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706019.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053361 20.02.2014
(87) WO 2015/003819 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013213501
(54) • *MASSENSPEKTROMETER, DESSEN VERWENDUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRISCHEN UNTERSUCHUNG EINES GASGEMISCHES*
• *MASS SPECTROMETER, USE THEREOF, AND METHOD FOR THE MASS SPECTROMETRIC EXAMINATION OF A GAS MIXTURE*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE, SON UTILISATION, AINSI QUE PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN MÉLANGE GAZEUX PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) FEDOSENKO, Gennady, 73433 Aalen, DE
ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, DE
CHUNG, Hin Yiu Anthony, 89075 Ulm, DE
RANCK, Albrecht, 73431 Aalen, DE
GORKHOVER, Leonid, 89075 Ulm, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***H01J 49/40*** ***H01J 49/42*** (11) **3 020 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750305.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001872 08.07.2014
(87) WO 2015/003799 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011462
(54) • *FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER MIT EINEM CASSINI-REFLEKTOR*
• *TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETERS WITH CASSINI REFLECTOR*
• *SPECTROMÈTRES DE MASSE À TEMPS DE VOL COMPORTANT UN RÉFLECTEUR DE CASSINI*
(71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) KÖSTER, Claus, 28865 Lilienthal, DE

H01J 49/42 → (51) ***H01J 49/40***

H01L 21/02 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/285 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 21/321 → (51) ***C09G 1/02***

(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/677*** (11) **3 020 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744247.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045725 08.07.2014
(87) WO 2015/006311 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843685 P
(54) • *PROZESSVORRICHTUNG MIT ON-THE-FLY-SUBSTRATZENTRIERUNG*
• *PROCESS APPARATUS WITH ON-THE-FLY SUBSTRATE CENTERING*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AYANT UN CENTRAGE DE SUBSTRAT À LA VOLÉE*
(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) SHARROCK, Leigh, F., Londonderry, NH 03053, US
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***H01L 21/67*** (11) **3 020 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 14744291.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064877 10.07.2014
(87) WO 2015/004262 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175880
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES RINGFÖRMIGEN VERSTÄRKUNGSRANDS VON EINEM GESCHLIFFENEN HALBLEITERWAFER*
• *APPARATUS FOR REMOVING A RING-SHAPED REINFORCEMENT EDGE FROM A GROUND SEMICONDUCTOR WAFER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉLIMINER UN BORD DE RENFORT ANNULAIRE D'UNE TRANCHE À SEMI-CONDUCTEUR RECTIFIÉE*
(71) Mechatronic Systemtechnik GmbH, Tiroler Strasse 80, 9500 Villach, AT
(72) SCHOBER, Walter, A-9232 St. Martin/Rosegg, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H01L 21/768*** ***B23K 26/04*** ***H01L 21/285*** (11) **3 020 067 A1*** ***C23C 14/04***
(25) En (26) En
(21) 14741972.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050461 08.07.2014
(87) WO 2015/005779 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175623
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES CHIPS MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN ELEMENTEN*
• *PROVIDING A CHIP DIE WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELEMENTS*
• *FOURNITURE D'UN DÉ DE PUCE AYANT DES ÉLÉMENTS ÉLECTROCONDUCTEURS*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) THEEUWES, Johannes Adrianus Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
SMELTINK, Jeroen Anthonius, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
BROUWER, Egbert Anne Martijn, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
OOSTERHUIS, Gerrit, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H01L 23/498*** ***G06K 19/077*** (11) **3 020 068 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738461.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064350 04.07.2014
(87) WO 2015/004027 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13305996
(54) • *ELEKTRONISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MODULE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DEPOUTOT, Frédéric, F-13705 La Ciotat, FR
(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

H01L 25/075 → (51) ***F21V 7/04***

H01L 25/16 → (51) ***F21V 7/04***

H01L 27/06 → (51) ***G11C 8/12***

(51) ***H01L 27/146*** ***H04N 5/335*** (11) **3 020 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822494.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044493 27.06.2014
(87) WO 2015/006069 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936974
(54) • *BILDGEBUNGSMATRIX MIT VERBESSERTEM DYNAMIKBEREICH UNTER VERWENDUNG PARASITÄRER PHOTODIODEN*
• *IMAGING ARRAY WITH IMPROVED DYNAMIC RANGE UTILIZING PARASITIC PHOTODIODES*
• *RÉSEAU D'IMAGERIE À PLAGE DYNAMIQUE AMÉLIORÉE UTILISANT DES PHOTODIODE PARASITES*
(71) BAE Systems Imaging Solutions Inc., P.O. Box 868 NHQ1-719, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) FOWLER, Boyd, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/861***

(51) ***H01L 29/861*** ***H01L 29/78*** (11) **3 020 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823270.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042855 18.06.2014
(87) WO 2015/006028 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937724
(54) • *GALLIUMNITRID-STROMHALBLEITERELEMENT MIT VERTIKALER STRUKTUR*
• *GALLIUM NITRIDE POWER SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A VERTICAL STRUCTURE*

- *COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À BASE DE NITRURE DE GALLIUM PRÉSENTANT UNE STRUCTURE VERTICALE*

(71) Vishay General Semiconductor LLC, 150 Motor Parkway, Hauppauge, NY 11788, US
(72) CHEN, Max SK, New Taipei City, TW
LIN, Yih-Yin, Taipei, TW
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

---

(51) ***H01L 31/00*** ***C08K 3/10*** ***C08K 3/04*** (11) **3 020 071 A1*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14745301.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045992 09.07.2014
(87) WO 2015/006473 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844223 P
(54) • *PHASENGETRENNTE VERBUNDSCHICHTEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *PHASE SEPARATED COMPOSITE LAYERS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COUCHES COMPOSITES SÉPARÉES PAR PHASE, ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Wake Forest University, 391 Technology Way Suite 199, Winston-Salem NC 27101, US
(72) CARROLL, David, Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/18*** (11) **3 020 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 14850903.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045286 02.07.2014
(87) WO 2015/050609 2015/14 09.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844786 P
20.06.2014 US 201414310415
(54) • *FLUGZEUG FÜR GROSSE HÖHEN MIT INTEGRIERTEN SOLARZELLEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *HIGH ALTITUDE AIRCRAFT WITH INTEGRATED SOLAR CELLS, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *AVION DE HAUTE ALTITUDE À CELLULES SOLAIRES INTÉGRÉES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CORNEW, Daniel Husum, Mountain View, California 94043, US
YANEY, Maximus, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/048*** (11) **3 020 073 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738820.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064826 10.07.2014
(87) WO 2015/004244 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175859
(54) • *SOLARMODUL MIT ELEKTRISCH ISOLIERTEM MODULTRÄGER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLAR PANEL WITH AN ELECTRICALLY INSULATING MODULE SUPPORT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MODULE SOLAIRE DOTÉ D'UN SUPPORT À ISOLATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOROWSKI, Peter, 80799 München, DE
SCHNEIDER, Oliver, 97074 Würzburg, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/042***

---

(51) ***H01L 31/052*** (11) **3 020 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742113.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045029 01.07.2014
(87) WO 2015/006097 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843953 P
(54) • *REFLEKTIERENDE FILME MIT ABGERUNDETEN MIKROSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG BEI SOLARMODULEN*
• *REFLECTING FILMS WITH ROUNDED MICROSTRUCTURES FOR USE IN SOLAR MODULES*
• *FILMS RÉFLÉCHISSANTS COMPRENANT DES MICROSTRUCTURES ARRONDIES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MODULES SOLAIRES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MA, Jiaying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 31/167*** (11) **3 020 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 14898353.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003290 03.07.2014
(87) WO 2016/038416 2016/11 17.03.2016
(30) 05.07.2013 US 201361843152 P
(54) • *NÄHERUNGSSENSORSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *PROXIMITY SENSOR SYSTEMS AND METHODS OF OPERATING SAME*
• *SYSTÈMES CAPTEURS DE PROXIMITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) ACTLIGHT S.A., EPL Innovation Park Building 1, 1015 Lausanne, CH
(72) OKHONIN, Serguei, 1005 Lausanne, CH
GUREEV, Maxim, 1010 Lausanne, CH
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 020 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752413.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062813 03.07.2014
(87) WO 2015/004577 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843466 P
(54) • *WELLENLÄNGENUMGEWANDELTE LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *WAVELENGTH CONVERTED SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR À CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHRICKER, April, Dawn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHCHEKIN, Oleg, Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHOI, Han, Ho, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIDT, Peter, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/62 → (51) ***F21V 7/04***

---

(51) ***H01L 35/30*** (11) **3 020 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750601.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052144 14.07.2014
(87) WO 2015/004486 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312535
(54) • *THERMOELEKTRISCHER GENERATOR*
• *THERMOELECTRIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*
(71) European Thermodynamics Limited, 8 Priory Business Park Wistow Road, Kibworth, Leicester LE8 0RX, GB
(72) SIMPSON, Kevin, Kibworth Leicestershire LE8 0RX, GB
CHIWANGA, States, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, GB
ROUAUD, Cedric, Hove West Sussex BN3 6DQ, GB
(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 51/00 → (51) ***H01L 31/00***

---

(51) ***H01L 51/42*** (11) **3 020 078 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747092.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051772 10.07.2014
(87) WO 2015/004393 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356832
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN SCHICHT ZUR EMISSION EINES*

ELEKTRISCHEN STROMES UNTER STRAHLUNG
- *METHOD FOR PRODUCING AN ACTIVE LAYER CAPABLE OF EMITTING AN ELECTRIC CURRENT UNDER IRRADIATION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE ACTIVE SUSCEPTIBLE D'ÉMETTRE UN COURANT ÉLECTRIQUE SOUS IRRADIATION*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Université de Bordeaux, 166 Cours de l'Argonne, 33000 Bordeaux, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 14, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
FLEURY, Guillaume, F-33000 Bordeaux, FR
HADZIIOANNOU, Georges, F-33850 Leognan, FR
LACROIX, Carine, F-64520 Bardos, FR
PAVLOPOULOU, Eleni, F-33000 Bordeaux, FR
DOMINGUES DOS SANTOS, Fabrice, F-75003 Paris, FR
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01L 51/50 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/18*** ***H01M 4/76*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/32*** ***H01M 10/28*** (11) **3 020 079 A1*** ***H01M 4/75*** ***H01M 10/04*** ***H01M 4/06*** ***H01M 4/34*** ***H01M 4/24***
(25) En (26) En
(21) 14739638.6 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043592 23.06.2014
(87) WO 2015/006037 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939285
(54)
- *KATHODENAKTIVES SEGMENT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
- *CATHODE ACTIVE SEGMENT FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL*
- *SEGMENT ACTIF DE CATHODE POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) MORRIS, William, Fitler, Bethel, Connecticut 06801, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***H01M 2/02*** ***A61N 1/36*** (11) **3 020 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822324.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050629 11.07.2014
(87) WO 2015/004673 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844880 P
(54)
- *BATTERIEN- UND ELEKTRONIKINTEGRATION IN EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *BATTERY AND ELECTRONICS INTEGRATION IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *BATTERIE ET INTÉGRATION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*

(71) Newpace Ltd., 13 Granit Street P.O.B. 3112, 3088900 Caesarea, IL
(72) STROMMER, Gera, 3475950 Haifa, IL
BRODER, Avi, 49712 Petach Tikva, IL
MOCHA, Moti, 5020000 Beit Dagan, IL
FISHEL, Robert, Delray Beach, FL 33483, US
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/06*** ***H01M 10/0585*** (11) **3 020 081 A1*** ***H01M 10/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749912.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051730 04.07.2014
(87) WO 2015/004374 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356823
(54)
- *MODUL MIT MEHREREN ENTFERNBAREN ZELLEN, BATTERIE MIT SOLCH EINEM MODUL UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER BATTERIE*
- *MODULE HAVING A PLURALITY OF REMOVABLE CELLS, BATTERY COMPRISING SUCH A MODULE AND VEHICLE COMPRISING SUCH A BATTERY*
- *MODULE A PLUSIEURS CELLULES DÉMONTABLES, BATTERIE COMPORTANT UN TEL MODULE ET VÉHICULE COMPORTANT UNE TELLE BATTERIE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEROUX, Thierry, F-76000 Rouen, FR

(51) ***H01M 2/38*** (11) **3 020 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823281.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000706 10.07.2014
(87) WO 2015/003212 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 AU 2013902539
(54)
- *BATTERIE MIT FLUSSELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BATTERIE MIT FLUSSELEKTROLYT*
- *FLOWING ELECTROLYTE BATTERY AND METHOD OF CONTROLLING A FLOWING ELECTROLYTE BATTERY*
- *BATTERIE À ÉLECTROLYTE CIRCULANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BATTERIE À ÉLECTROLYTE CIRCULANT*

(71) RedFlow R&D Pty Ltd, Level 29, 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4001, AU
(72) WINTER, Alexander Rudolf, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/06 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/1397*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/525*** (11) **3 020 083 A1*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/58***
(25) En (26) En
(21) 14742639.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044240 26.06.2014
(87) WO 2015/006058 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844122 P
(54)
- *GEMISCHTES POSITIV-AKTIV-MATERIAL MIT LITHIUMMETALLOXID UND LITHIUMMETALLPHOSPHAT*
- *MIXED POSITIVE ACTIVE MATERIAL COMPRISING LITHIUM METAL OXIDE AND LITHIUM METAL PHOSPHATE*
- *MATÉRIAU ACTIF POSITIF MÉLANGÉ COMPRENANT UN OXYDE MÉTALLIQUE DE LITHIUM ET UN PHOSPHATE MÉTALLIQUE DE LITHIUM*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) THEIVANAYAGAM, Murali, G., Midland, MI 48640, US
HU, Ing-Feng, Midland, MI 48640-2176, US
MAEDA, Hideaki, Midland, MI 48640, US
LIN, Jui-Ching, Midland, MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/24 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/32 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/34 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505*** (11) **3 020 084 A1*** ***H01M 4/525***
(25) En (26) En
(21) 14734470.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063874 30.06.2014
(87) WO 2015/003947 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175541
(54)
- *ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
- *ELECTRODE MATERIALS FOR LITHIUM ION BATTERIES*
- *MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES LITHIUM-ION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KRKLJUS, Ivana, 67063 Ludwigshafen, DE
VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, DE
SÜLING, Carsten, 67227 Frankenthal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/90*** ***H01G 11/30*** (11) **3 020 085 A1*** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 14823330.7 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045402 03.07.2014
(87) WO 2015/006161 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844444 P
18.11.2013 US 201361905304 P
03.12.2013 US 201361911415 P
22.04.2014 US 201461982363 P

(54)
- *FUNKTIONALISIERTE BORNITRID-MATERIALIEN ALS ELEKTROAKTIVE SPEZIES IN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
- *FUNCTIONALIZED BORON NITRIDE MATERIALS AS ELECTROACTIVE SPECIES IN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICES*
- *MATÉRIAUX AU NITRURE DE BORE FONCTIONNALISÉS UTILISÉS EN TANT QU'ESPÈCE ÉLECTROACTIVE DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Nemeth, Karoly, 9s 304 Nantucket Drive, Darien, IL 60561, US
Boron Nitride Power, LLC, 19 South LaSalle Street, Suite 801, Chicago, IL 60603, US
(72) NEMETH, Karoly, Darien, IL 60561, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/38*** ***C01B 33/00*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/48*** ***H01M 4/02*** (11) **3 020 086 A1*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/62***
(25) En (26) En
(21) 14737192.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064190 03.07.2014
(87) WO 2015/003996 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175913
(54)
- *PULVER AUF SILICIUMBASIS UND ELEKTRODE DAMIT*
- *SILICON-BASED POWDER AND ELECTRODE CONTAINING THE SAME*
- *POUDRE À BASE DE SILICIUM ET ÉLECTRODE LA CONTENANT*

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
BRIDEL, Jean-Sébastien, F-38000 Grenoble, FR
DELPUECH, Nathalie, Didcot Oxfordshire OX11 8QN, GB
LESTRIEZ, Bernard, F-44000 Nantes, FR
MOREAU, Philippe, F-44850 Saint Mars du Désert, FR
DUPRE, Nicolas, F-44200 Nantes, FR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/75 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/76 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 6/16 → (51) ***C07C 68/02***

H01M 6/16 → (51) ***C07C 327/04***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/04*** (11) **3 020 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 13899263.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073829 09.12.2013
(87) WO 2015/088472 2015/24 18.06.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKEN VERLEGTEN BRENNSTOFFZELLENVORLÄUFERSUBSTRATS UND ENTSPRECHENDES SUBSTRAT*
- *METHOD OF MANUFACTURING A DRY-LAID FUEL CELL PRECURSOR SUBSTRATE AND A SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE PRÉCURSEUR DE PILE À COMBUSTIBLE POSÉE À SEC ET D'UN SUBSTRAT*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BREAULT, Richard, D., North Kingston, RI 02852, US

H01M 8/02 → (51) ***F16J 15/12***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** (11) **3 020 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732625.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051908 20.06.2014
(87) WO 2015/004419 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312329
(54)
- *VERBESSERTE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME UND VERFAHREN*
- *IMPROVED FUEL CELL SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House, Foundry Lane Horsham, Sussex RH13 5PX, GB
(72) BARNARD, Paul, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
SELBY, Mark, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
HAZELL, Andrew, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
EVANS, Christopher John, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0569 → (51) ***C07C 327/04***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/28 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 10/39*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/66*** (11) **3 020 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 14780784.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069971 19.09.2014
(87) WO 2015/044042 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219726
(54)
- *VERWENDUNG VON HOCHTEMPERATURBATTERIEN FÜR SCHIFFE*
- *USE OF HIGH-TEMPERATURE BATTERIES FOR SHIPS*
- *UTILISATION DE BATTERIES À HAUTE TEMPÉRATURE POUR DES BATEAUX*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE
WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, DE

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/66 → (51) ***H01M 10/39***

(51) ***H01M 12/06*** ***H01M 6/50*** (11) **3 020 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823567.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050616 08.07.2014
(87) WO 2015/004663 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843477 P
(54)
- *ELEKTROLYTREGENERATION*
- *ELECTROLYTE REGENERATION*
- *RÉGÉNÉRATION D'ÉLECTROLYTE*

(71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O.B 1290, 7129106 Lod, IL
(72) MELMAN, Avraham, 5836207 Holon, IL
LANG, Joel, 5340640 Givatayim, IL
YAKUPOV, Ilya, 7655817 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 3/26*** ***H01Q 21/20*** (11) **3 020 091 A1*** ***H01Q 21/00*** ***H01Q 21/28***
(25) En (26) En
(21) 14742708.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045699 08.07.2014
(87) WO 2015/006293 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843741 P
07.07.2014 US 201414325346
(54) • *TECHNIKEN ZUM BETRIEB PHASENGESTEUERTER GRUPPENANTENNEN IN MILLIMETERWELLEN-FUNKMODULEN*
• *TECHNIQUES FOR OPERATING PHASED ARRAY ANTENNAS IN MILLIMETER-WAVE RADIO MODULES*
• *TECHNIQUES POUR COMMANDER DES ANTENNES RÉSEAUX À COMMANDE DE PHASE DANS DES MODULES RADIO À ONDE MILLIMÉTRIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SANDEROVICH, Amichai, San Jose, California 95110, US
YEHEZKELY, Alon, San Jose, California 95110, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/36*** ***H01Q 21/06*** (11) **3 020 092 A1*** ***H01Q 21/24***
(25) En (26) En
(21) 14742131.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045572 07.07.2014
(87) WO 2015/006214 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843667 P
(54) • *HOCHFREQUENZBAUGRUPPE FÜR ERNTEMASCHINEN*
• *RADIO FREQUENCY HARVESTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COLLECTEUR D'ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE*
(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US
(72) NAYAK, Jagannath, Aska Orissa 76111, IN
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/26 → (51) ***G01S 13/42***

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/20 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/22***

H01R 4/00 → (51) ***H01R 13/453***

---

(51) ***H01R 4/20*** (11) **3 020 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752552.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100242 10.07.2014
(87) WO 2015/003692 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013107352
(54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT*
• *ELECTRICAL CONTACT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SPILKER, Nicole, 32312 Lübbecke, DE
GARSKE, Stefan, 49152 Bad Essen, DE
SCHMIDT, Martin, 32312 Lübbecke, DE
WANG, Xiafu, 01277 Dresden, DE

---

(51) ***H01R 4/36*** ***H01R 11/12*** (11) **3 020 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741776.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045522 07.07.2014
(87) WO 2015/006182 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844501 P
03.07.2014 US 201414323038
(54) • *MECHANISCHE LASCHE MIT SCHWALBENSCHWANZFÖRMIGER VERRIEGELUNG*
• *MECHANICAL LUG WITH DOVETAIL INTERLOCK FEATURE*
• *CONNECTEUR À SERRAGE À CARACTÉRISTIQUE DE VERROUILLAGE EN QUEUE D'ARONDE*
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) SEEHOFFER, Francis, New Lenox, IL 60451, US
SOKOL, Robert L., Orland Park, Illinois 60467, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01R 4/60*** ***H01R 4/64*** (11) **3 020 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739047.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001906 11.07.2014
(87) WO 2015/003813 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013107430
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ELEKTRISCH LEITENDEN KONTAKTIEREN*
• *DEVICE FOR MAKING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Quesy GmbH & Co. KG, Ehlbeek 17, 30938 Burgwedel, DE
Daume, Britta, Engenser Weg 1, 30938 Burgwedel, DE
(72) DAUME, Britta, 30938 Burgwedel, DE
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

H01R 4/64 → (51) ***H01R 4/60***

H01R 11/12 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 25/14***

---

(51) ***H01R 13/432*** ***H01R 13/52*** (11) **3 020 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734170.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063989 01.07.2014
(87) WO 2015/003959 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176417
(54) • *VERBESSERTE VERBINDERANORDNUNG MIT MATTENDICHTUNG*
• *IMPROVED CONNECTOR ASSEMBLY WITH MAT SEAL*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR AMÉLIORÉ DOTÉ D'UN JOINT TAPIS*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) KOT, Lukasz, PL-32-045 Suloszowa, PL
GRUDZEWSKI, Michal, PL-31-515 Krakow, PL
KRUCZEK, Pawel, PL-31-101 Krakau, PL
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/52***

---

(51) ***H01R 13/453*** ***H01R 13/52*** ***H01R 13/625*** (11) **3 020 097 A1*** ***H01R 4/00***
(25) De (26) De
(21) 14727156.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100158 06.05.2014
(87) WO 2015/003685 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013107282
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN STECKVERBINDER*
• *CLOSING CAP FOR A PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR*
• *CAPUCHON DE FERMETURE D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHLEGEL, Bernard, 32369 Rahden, DE
HORSTMANN, Jens, 32339 Espelkamp, DE

---

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/6463*** ***H01R 24/56*** (11) **3 020 098 A1*** ***H01R 13/514***
(25) De (26) De
(21) 14738743.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001903 08.07.2014
(87) WO 2015/003810 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 202013006295 U
(54) • *SYSTEM MIT MEHREREN STECKVERBINDERN UND MEHRFACHSTECKVERBINDER*
• *SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF PLUG-IN CONNECTORS AND MULTIPLE PLUG-IN CONNECTOR*
• *SYSTÈME DOTÉ DE PLUSIEURS CONNECTEURS ET CONNECTEUR MULTIBROCHE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
SINGHAMMER, Martin, 83413 Fridolfing, DE
SCHMIDT, Christian, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 020 099 A1***
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 14735595.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064432 07.07.2014
(87) WO 2015/004053 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213336
(54) • *ELEKTRISCHER STECKER UND STECKVERBINDERSYSTEM FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG*
• *ELECTRICAL PLUG TYPE CONNECTOR AND PLUG TYPE CONNECTOR SYSTEM FOR AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
• *CONNECTEUR DE TYPE FICHE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONNECTEUR DE TYPE FICHE DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) WITTROCK, Frank, 69198 Schriesheim, DE
WEYRAUCH, Dirk, 64653 Lorsch, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 020 100 A1***
F16J 15/00
(25) En (26) En
(21) 14822774.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040457 02.06.2014
(87) WO 2015/005988 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938475
(54) • *VERBINDUNGSDICHTUNG*
• *INTERCONNECTION SEAL*
• *JOINT D'INTERCONNEXION*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois 60404, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/432***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/453***

(51) ***H01R 13/58*** (11) **3 020 101 A1***
H01R 13/506 ***H01R 13/6463***
(25) De (26) De
(21) 14736642.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001874 08.07.2014
(87) WO 2015/003800 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 202013006297 U
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
BREDBECK, Till, 83278 Traunstein, DE
SCHMIDT, Christian, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H01R 13/625 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/6463 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/6463 → (51) ***H01R 13/58***

(51) ***H01R 13/6581*** (11) **3 020 102 A1***
H01B 11/00
(25) De (26) De
(21) 14742453.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000100 10.07.2014
(87) WO 2015/003282 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CH 12442013
(54) • *VERWENDUNG EINES KABELS FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON TONSIGNALEN*
• *USE OF A CABLE FOR THE TRANSMISSION OF AUDIO SIGNALS*
• *UTILISATION D'UN CÂBLE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO*
(71) Rohrer, Christian, Untere Längenbergstrasse 27, 3086 Zimmerwald, CH
(72) Rohrer, Christian, 3086 Zimmerwald, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H01R 13/66 → (51) ***G09G 5/00***

H01R 24/56 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 25/14*** (11) **3 020 103 A1***
H01R 12/71
(25) En (26) En
(21) 14823144.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043758 24.06.2014
(87) WO 2015/006042 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843830 P
11.06.2014 US 201414301565
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) NGO, Hung V., Etters, Pennsylvania 17319, US
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01S 3/067*** (11) **3 020 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 14822399.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046011 09.07.2014
(87) WO 2015/006486 2015/02 15.01.2015
(88) 05.11.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845767 P
14.03.2014 US 201461953434 P
23.06.2014 US 201414312407
(54) • *OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATOR MIT DISSIPATIVEN SOLITONMODUSFASERN*
• *DISSIPATIVE SOLITON MODE FIBER BASED OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR PARAMÉTRIQUE OPTIQUE À BASE DE FIBRES À MODE SOLITON DISSIPATIF*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor PO Box 210300A, Tucson, AZ 85721-0300, US
(72) KIEU, Khan, Tucson, Arizona 85721, US
NGUYEN, Than Nam, Tucson, Arizona 85721, US
PEYGHAMBARIAN, Nasser, Tucson, Arizona 85750, US
OTA, Takefumi, Irvine, California 92618, US
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H01S 3/07 → (51) ***G02B 6/032***

H01S 5/00 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/02 → (51) ***H01S 5/026***

(51) ***H01S 5/026*** (11) **3 020 105 A1***
G01B 9/02 ***H01S 5/183***
H01S 5/00 ***H01S 5/065***
H01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 14750807.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003577 07.07.2014
(87) WO 2015/004894 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146953
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER UND OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *SURFACE EMITTING LASER AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY APPARATUS*
• *LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE (OCT)*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) INAO, Yasuhisa, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H01S 5/065 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/183 → (51) ***H01S 5/026***

(51) ***H02B 1/20*** (11) **3 020 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823247.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050609 07.07.2014
(87) WO 2015/004657 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IL 22727813
(54) • *ENTWÜRFE UND ANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNGSVERTEILUNGSEINHEITEN ZUR DÄMPFUNG VON MAGNETFELDERN*
• *DESIGNS AND ARRANGEMENTS OF ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION UNITS FOR ATTENUATION OF MAGNETIC FIELDS*

- *CONCEPTIONS ET AGENCEMENTS D'UNITÉS DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE ATTÉNUATION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES*

(71) Green ELMF Cables Ltd., 24 Nativ Ofakim, 3446729 Haifa, IL
(72) ADMATI, Udi, 3446729 Haifa, IL
GREEN, Shalom, 3446729 Haifa, IL
SAGIV, Ran, 3215908 Haifa, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H02G 3/32*** ***F03D 13/00*** (11) **3 020 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 14733992.3 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001617 14.06.2014
(87) WO 2014/206536 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013010821
(54) • *EINRICHTUNG ZUR FIXIERUNG UND/ODER FÜHRUNG VON STRANGFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *DEVICE FOR FIXING AND/OR GUIDING STRAND-SHAPED ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE FIXATION ET/OU DE GUIDAGE D'ÉLÉMENTS EN FORME DE BOUDINS*
(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHMITT, Martin, 66917 Knopp-Labach, DE
CASPARI, Jochen, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

H02H 3/093 → (51) ***H01H 71/12***

H02H 3/26 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H02H 5/00*** (11) **3 020 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822876.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046151 10.07.2014
(87) WO 2015/006562 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844654 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG AN ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR CONTROLLING POWER TO ELECTRONIC DEVICES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UNE ALIMENTATION VERS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Revive Electronics LLC, 525 Congressional Boulevard, Carmel, IN 46032, US
(72) TRUSTY, Joel Christopher, Fishers, IN 46037, US
ZIELINSKI, Reuben Quincey, Fishers, IN 46037, US
TRUSTY, Micah Neil, Indianapolis, IN 46620, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H02H 7/22 → (51) ***H01H 71/12***

---

(51) ***H02J 1/00*** ***F02N 11/08*** (11) **3 020 109 A1*** ***H02J 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747067.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051663 30.06.2014
(87) WO 2015/004366 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356864
(54) • *SYSTEM ZUR STABILISIERUNG DER VERSORGUNGSSPANNUNG EINES BORDNETZES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR STABILISING A SUPPLY VOLTAGE OF AN ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE STABILISATION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION D'UN RESEAU ELECTRIQUE DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) CHIAPPORI, Guido, F-59000 Lille, FR
CHEMIN, Michaël, F-94510 La Queue en Brie, FR
DELARUE, Philippe, F- 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR
LE MOIGNE, Philippe, F-59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR

---

(51) ***H02J 1/00*** ***F02N 11/08*** (11) **3 020 110 A1*** ***H02J 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747068.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051665 30.06.2014
(87) WO 2015/004367 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356865
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STABILISIERUNG DER VERSORGUNGSSPANNUNG EINES BORDNETZES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STABILISING A SUPPLY VOLTAGE OF AN ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION D'UN RESEAU ELECTRIQUE DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) CHIAPPORI, Guido, F-59000 Lille, FR
CHEMIN, Michaël, F-94510 La Queue en Brie, FR
DELARUE, Philippe, F- 59655 Villeneuve D'Ascq Cedex, FR
LE MOIGNE, Philippe, F-59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 020 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822394.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081820 08.07.2014
(87) WO 2015/003611 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844277 P
(54) • *ADAPTIVE WECHSEL- UND/ODER GLEICHSTROMVERSORGUNG*
• *ADAPTIVE AC AND/OR DC POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION CA ET/OU CC ADAPTATIVE*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) TAN, Siew Chong, Hong Kong, CN
HUI, Shu Yuen, Hong Kong, CN
LEE, Chi Kwan, Hong Kong, CN
WU, Felix Fulih, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Johansson, Anna Olivia, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H02J 3/00 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 3/38*** (11) **3 020 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734425.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064364 08.07.2013
(87) WO 2015/003729 2015/02 15.01.2015
(54) • *STROMREGELUNG IN EINEM MIKROGITTER*
• *CONTROLLING POWER IN A MICRO-GRID*
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE DANS UN MICRO-RÉSEAU*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 13/00*** (11) **3 020 113 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14744377.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062632 26.06.2014
(87) WO 2015/004557 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 FR 1301618
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STROMLAST IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND SYSTEM*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A POWER LOAD IN AN ELECTRICAL NETWORK, AND ASSOCIATED METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR PILOTER UNE CHARGE DE PUISSANCE DANS UN RESEAU ELECTRIQUE PROCEDE ET SYSTEME ASSOCIES*
(71) Ergylink, 7 Rue Vergniaud, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) GILBERT, Jerome, F-92300 Levallois Perret, FR

---

(51) ***H02J 3/18*** (11) **3 020 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 13767067.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001720 11.07.2013
(87) WO 2015/004493 2015/02 15.01.2015
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GITTERLEISTUNGSFAKTORS*
• *GRID POWER FACTOR CONTROL SYSTEM*

- *SYSTÈME DE COMMANDE DU FACTEUR DE PUISSANCE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Lamarque, Guy, Site Industriel BP 119, 71203 Le Creusot, FR
(72) LAMARQUE, Guy, F-71203 Le Creusot, FR
MEHTA, Amit, Hyderabad Andhrapradesh, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 7/35*** (11) **3 020 115 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730748.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001595 12.06.2014
(87) WO 2015/003771 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011384
10.03.2014 DE 102014003054
(54)
- *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINES ENERGIESYSTEMS UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG DESSELBEN*
- *METHOD FOR REGULATING THE POWER OF AN ENERGY SYSTEM AND DEVICE FOR REGULATING THE POWER OF SAME*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'UN SYSTÈME D'ÉNERGIE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BUDZEN, Harald, 76829 Landau, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 020 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734174.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064018 02.07.2014
(87) WO 2015/003962 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176196
(54)
- *KAPAZITIVES BESTROMUNGSSYSTEM MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ*
- *CAPACITIVE POWERING SYSTEM WITH INCREASED EFFICIENCY*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE CAPACITIF AYANT UNE MEILLEURE EFFICACITÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02M 3/335*** ***H02M 1/00*** (11) **3 020 117 A2*** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 14742717.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045849 09.07.2014
(87) WO 2015/006389 2015/02 15.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845637 P
03.07.2014 US 201414323563
(54)
- *VERWEISTABELLENBASIERTE EFFIZIENZABGESTIMMTE STEUERUNG VON SYNCHRONGLEICHRICHTERN IN EINEM GLEICHSTROMWANDLER FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
- *LOOK-UP TABLE BASED EFFICIENCY TUNED CONTROL OF SYNCHRONOUS RECTIFIERS IN A DC/DC CONVERTER FOR ELECTRIC VEHICLES*
- *CONTROL D'UN REDRESSEUR SYNCHRON DANS UN CONVERTISSEUR CC/CC POUR UNE VEHICULE ÉLECTRIQUE AVEC TABLE DE CONSULTATION ET OPTIMISATION D'EFFICACITÉ*

(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) NIE, Zhong, Troy, Michigan 48098, US
ZHANG, Mengyang, Troy, Michigan 48098, US
KROZEK, Dennis, Novi, Michigan 48374, US
HOUSEHOLDER, Fred A., Shelby Township, Michigan 48317, US
BAI, Hua, Flint, Michigan 48507, US
GUO, Wei, Novi, Michigan 48377, US
DUAN, Chen, Northville, Michigan 48168, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 9/00*** (11) **3 020 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744239.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045344 03.07.2014
(87) WO 2015/006151 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936741
(54)
- *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT VARIABLEN KONFIGURATIONSMODULEN*
- *UPS SYSTEMS AND METHODS USING VARIABLE CONFIGURATION MODULES*
- *SYSTÈMES UPS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES MODULES À CONFIGURATION VARIABLE*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) NAVARRO, George Arthur, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***H02J 1/00***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 9/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 3/00*** (11) **3 020 119 A1*** ***H02H 3/26***
(25) En (26) En
(21) 14753109.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052082 08.07.2014
(87) WO 2015/004447 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312267
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDES EINES STROMNETZES UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD OF DETERMINING A CONDITION OF AN ELECTRICAL POWER NETWORK AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONDITION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) Psymetrix Ltd, 1 Tanfield, Edinburgh, Lothian EH3 5DA, GB
(72) WANG, David Tse-Chi, Edinburgh Lothian EH3 5DA, GB
WILSON, Douglas, Edinburgh Lothian EH3 5DA, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***H02K 1/16*** ***H02K 3/48*** (11) **3 020 120 A1*** ***H02K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13734773.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064396 08.07.2013
(87) WO 2015/003738 2015/02 15.01.2015
(54)
- *STATORKERNBESCHICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ROTARY ELECTRICAL MACHINE STATOR CORE LAMINATION AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
- *STRATIFICATION DE NOYAU DE STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GEDIK, Hakan, 34950 Istanbul, TR
OZBAGRIACIK, Metin, 34950 Istanbul, TR
UZER, Onur, 34950 Istanbul, TR
SEVGEN, Erdem, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***H02K 1/17*** ***A47L 9/22*** (11) **3 020 121 A1*** ***A01D 34/00***
(25) En (26) En
(21) 14823021.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045776 08.07.2014
(87) WO 2015/006341 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936221
(54)
- *ELEKTRISCHES GLEICHSTROMMOTORSYSTEM*
- *ELECTRIC DC MOTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MOTEUR CC ÉLECTRIQUE*

(71) Thas LLC, 1208 White River Blvd. Suite 101, Muncie, IN 47303, US
(72) STROUSE, Adam, Ansonia, OH 45303, US
HICKEY, Travis, Yorktown, IN 47396, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H02K 3/26 → (51) ***H01F 27/28***

H02K 3/48 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 9/19***

---

(51) ***H02K 7/02*** (11) **3 020 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 14823201.0 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045275 02.07.2014
(87) WO 2015/006136 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843683 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYSTEMS ZUR SPEICHERUNG KINETISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A KINETIC ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE CINÉTIQUE*
(71) Quantum Energy Storage Corporation, 13000 Gregg Street Suite C, Poway, California 92064, US
(72) DHARAN, Cheruvari Karthik Hari, Berkeley, California 94705, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

H02K 7/11 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H02K 9/19*** (11) **3 020 123 A2***
H02K 5/20
(25) De (26) De
(21) 14736278.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200256 12.06.2014
(87) WO 2015/003697 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013213435
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *COOLING SYSTEM FOR A DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WEIS, Johannes, 90762 Fürth, DE
SCHÄFER, Christian, 90453 Nürnberg, DE
MACKOWIAK, Stefan, 76316Malsch, DE
HEITZ, Sébastien, F-67500 Niederschaeffolsheim, FR

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 49/10*** (11) **3 020 124 A2***
F02G 5/02
(25) De (26) De
(21) 14738441.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063701 27.06.2014
(87) WO 2015/003928 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213569
(54) • *ANLAGE ZUR ABWÄRMENUTZUNG EINER ABGASANLAGE*
• *SYSTEM FOR UTILIZING WASTE HEAT FROM AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR RÉSIDUELLE D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim/Murr, DE
NEUBAUER, Andreas, 71554 Weissach i.T., DE
RIEMAY, Thomas, 71404 Korb, DE
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02K 51/00 → (51) ***H01F 27/28***

H02M 1/00 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 1/10 → (51) ***B60L 9/20***

H02M 1/36 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/44 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 3/155 → (51) ***G05F 1/56***

(51) ***H02M 3/157*** (11) **3 020 125 A1***
H02M 3/158 ***H02M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14738796.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064490 07.07.2014
(87) WO 2015/004077 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312202
(54) • *SELBSTTÄTIGE NULLPUNKTKORREKTUR FÜR EINE GETEILTE DIGITALE BELASTUNG*
• *DIGITAL STRESS SHARE AUTO-ZERO SCHEME*
• *MODE À ZÉRO AUTOMATIQUE POUR LE PARTAGE DE CONTRAINTES PAR UN DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE*
(71) Rohm Powervation Limited, 11 Nessan House Bessboro Road, Blackrock Cork, IE
(72) RINNE, Karl, Cork Co. Cork, IE
ALMUKHTAR, Basil, Dooradoyle Limerick, IE
SHERIDAN, Elaine, Cork Douglas, IE
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H02M 3/158 → (51) ***H02M 3/157***

H02M 3/28 → (51) ***H02M 3/157***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 020 126 A2***
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 14739378.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064574 08.07.2014
(87) WO 2015/004120 2015/02 15.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 10.07.2013 GB 201312376
(54) • *GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WANDLERANORDNUNG*
• *DC TO DC CONVERTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR COURANT CONTINU (CC)-COURANT CONTINU (CC)*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) MUÑOZ, Francisco Jose Moreno, Stafford ST16 2QZ, GB
TRAINER, David Reginald, Derby DE24 0AQ, GB
DYKE, Kevin J, Stafford Staffordshire ST17 4YA, GB
LÜTH, Thomas, London SW18 1GF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 020 127 A1***
H02M 1/44 ***H04B 3/28***
H02M 1/36
(25) En (26) En
(21) 14750390.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046375 11.07.2014
(87) WO 2015/006706 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313940153
(54) • *SCHALTNETZTEIL MIT RAUSCHDÄMPFUNG*
• *SWITCHING POWER SUPPLY WITH NOISE CONTROL*
• *ALIMENTATION À DÉCOUPAGE À L'AIDE D'UNE COMMANDE DE BRUIT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) IRISH, Linda Stacey, San Diego, California 92121, US
CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H02P 27/06*** (11) **3 020 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822105.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081836 08.07.2014
(87) WO 2015/003619 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286916
(54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOTORSTEUERUNGSSYSTEM DES ELEKTROFAHRZEUGS UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *MOTOR CONTROL SYSTEM OF ELECTRIC VEHICLE AND CONTROLLING METHOD FOR MOTOR CONTROL SYSTEM OF ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) GUO, Caifang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HUANG, Bingjian, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H03F 1/52 → (51) ***H03G 3/20***

H03G 3/00 → (51) ***H04W 52/52***

(51) ***H03G 3/20*** (11) **3 020 129 A1***
H03F 1/52
(25) En (26) En
(21) 14822702.8 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046043 09.07.2014
(87) WO 2015/006505 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844232 P
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT EINGANGSLEISTUNGSSCHUTZSCHALTUNGEN*
• *POWER AMPLIFIER WITH INPUT POWER PROTECTION CIRCUITS*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POURVU DE CIRCUITS DE PROTECTION DE PUISSANCE D'ENTRÉE*
(71) Rfaxis, Inc., 7595 Irvine Center Drive Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) Gorbachov, Oleksandr, Irvine, CA 92618, US
Zhao, Huan, Irvine, CA 92618, US
Zhang, Lisette L., Irvine, CA 92618, US
Musiol, Lothar, Irvine, CA 92618, US
Qian, Yongxi, Irvine, CA 92618, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

---

(51) ***H03H 9/12*** (11) **3 020 130 A1***
H03H 9/24
(25) En (26) En
(21) 14823255.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046110 10.07.2014
(87) WO 2015/006536 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845262 P
(54) • *RESONATORANWENDUNGEN FÜR LANGASIT UND DESSEN ISOMORPHE*
• *RESONATOR APPLICATIONS FOR LANGASITE AND ITS ISOMORPHS*
• *APPLICATIONS DE RÉSONATEUR POUR LANGASITE ET SES ISOMORPHES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PATEL, Mihir S., Quincy, Massachusetts 02169, US
SINHA, Bikash K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
YAMATE, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0001, JP
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

H03H 9/24 → (51) ***H03H 9/12***

---

(51) ***H03J 1/04*** (11) **3 020 131 A1***
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 13739772.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051832 10.07.2013
(87) WO 2015/004407 2015/02 15.01.2015
(54) • *STEUERPULT FÜR FLUGZEUG*
• *CONTROL PANEL FOR AIRCRAFT*
• *PANNEAU DE COMMANDE POUR AÉRONEF*
(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
(72) ROBBINS, David, Crawley Sussex RH10 9HA, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H03K 17/06*** (11) **3 020 132 A1***
H03K 17/0812 ***H03K 17/693***
(25) En (26) En
(21) 14744738.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046426 11.07.2014
(87) WO 2015/006741 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941419
(54) • *EINE VERSORGUNGSSPANNUNG ÜBERSTEIGENDE SCHALTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSPANNUNGEN*
• *SWITCH SUPPORTING VOLTAGES GREATER THAN SUPPLY*
• *COMMUTATEUR SUPPORTANT DES TENSIONS SUPÉRIEURES À L'ALIMENTATION*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) JENNINGS, John, K., San Jose, CA 95124, US
CICAL, Ionut, C., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03K 17/0812 → (51) ***H03K 17/06***

H03K 17/693 → (51) ***H03K 17/06***

H03K 17/945 → (51) ***H01H 27/00***

H03K 19/00 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***H03L 7/099*** (11) **3 020 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747193.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045539 07.07.2014
(87) WO 2015/006192 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938727
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON RAUSCHEN BEI DIGITAL GESTEUERTEN OSZILLATOREN*
• *DEVICES AND METHODS FOR REDUCING NOISE IN DIGITALLY CONTROLLED OSCILLATORS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU BRUIT DANS DES OSCILLATEURS COMMANDÉS NUMÉRIQUEMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BALLANTYNE, Gary, John, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Bo, San Diego, California 92121-1714, US
TANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Zixiang, San Diego, California 92121-1714, US
ENSAFDARAN, Masoud, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 1/00 → (51) ***H04W 52/52***

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **3 020 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823770.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001127 11.02.2014
(87) WO 2015/005558 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079893
08.07.2013 KR 20130079894
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HYUN, Youngjin, Seoul 137-893, KR
KIM, Kidong, Seoul 137-893, KR
KIM, Sungmin, Seoul 137-893, KR
AN, Sanghun, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **3 020 135 A1***
G06F 3/01 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14822778.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005664 25.06.2014
(87) WO 2015/005599 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130080689
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER NACHRICHTENFUNKTION IN VERBINDUNG MIT EINER HINWEISFUNKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING MESSAGE FUNCTION IN CONNECTION WITH NOTE FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER UNE FONCTION MESSAGE EN LIAISON AVEC UNE FONCTION NOTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Yujin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **3 020 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823197.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006247 11.07.2014
(87) WO 2015/005718 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082491
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSMODUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF CONTROLLING OPERATION MODE AND ELECTRONIC DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOO, Sung-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-985, KR
KIM, Byung-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-782, KR
KIM, Seul-A, Seoul 158-776, KR
KIM, Chan-Won, Seoul 137-820, KR
EOM, Seung-Yeon, Seoul 137-923, KR
LEE, Doo-Man, Seoul 151-813, KR
CHUNG, Han-Vit, Anyang-si Gyeonggi-do 431-772, KR
CHOI, Seung-Jin, Seoul 138-790, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04B 1/40 → (51) ***G06F 3/00***

(51) ***H04B 1/707*** (11) **3 020 137 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738783.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064144 03.07.2014
(87) WO 2015/003986 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213295
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHMALBANDIGEN DATENÜBERTRAGUNG MITTELS EINES DSSS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NARROWBAND DATA TRANSMISSION BY MEANS OF A DSSS TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À BANDE ÉTROITE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DSSS*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) OPITZ, Martin, 93049 Regensburg, DE
REISINGER, Thomas, 93128 Regenstauf, DE

H04B 3/28 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H04B 3/32*** ***H04M 11/06*** ***H04L 12/24*** (11) **3 020 138 A1*** ***H04W 52/26***
(25) En (26) En
(21) 13721852.5 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037805 23.04.2013
(87) WO 2014/175869 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON VORGESCHALTETER LEISTUNGSREGELUNG FÜR DSL*
• *METHODS SYSTEMS, AND APPARATUSES FOR IMPLEMENTING UPSTREAM POWER CONTROL FOR DSL*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR METTRE EN OEUVRE UNE COMMANDE DE PUISSANCE AMONT POUR DSL*
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
Mohseni, Mehdi, 970 Alice Lane Apt. 1, Menlo Park, CA 94025, US
Chen, Ming-yang, 87 Hulme Court Apartment 419, Stanford, CA 94305, US
Ginis, George, 735 Folkstone Avenue, San Mateo, California 94402, US
(72) MOHSENI, Mehdi, Menlo Park, CA 94025, US
CHEN, Ming-yang, Stanford, CA 94305, US
GINIS, Georgios, San Mateo, CA 94402, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 12/841*** (11) **3 020 139 A1*** ***H04L 12/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736802.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064546 08.07.2014
(87) WO 2015/004104 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356796
(54) • *BAKENÜBERTRAGUNG IN EINEM MIT EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK KOEXISTIERENDEN ERSTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *BEACON TRANSMISSION IN A FIRST COMMUNICATION NETWORK CO-EXISTING WITH A SECOND COMMUNICATION NETWORK*
• *TRANSMISSION DE BALISES DANS UN PREMIER RÉSEAU DE COMMUNICATION COHABITANT AVEC UN SECOND RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PIGEON, Nicolas, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
SERGI, Jérémie, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 3/56 → (51) ***G01D 21/00***

(51) ***H04B 7/02*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/08*** (11) **3 020 140 A1*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14741736.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044018 25.06.2014
(87) WO 2015/006050 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937353
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE MIMO-ANTENNENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *CONTEXT AWARE MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT ANTENNA SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANTENNES ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE SENSIBLES AU CONTEXTE*
(71) Symbol Technologies LLC, One Zebra Plaza, Holtsville NY 11742, US
(72) SWOPE, Charles, Coral Springs, Florida 33067, US
FARAONE, Antonio, Fort Lauderdale, Florida 33315, US
TIWARI, Durgesh, Wheatley Heights, New York 11798, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***G06F 3/048***

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 020 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 13780402.7 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001738 07.08.2013
(87) WO 2015/004494 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844942 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER BASISSTATIONS-GESTEUERTEN OPTIMIERUNG ADAPTIVER ANTENNENAUSWAHLPARAMETER SOWIE ENDGERÄTE MIT EINEM ADAPTIVEN ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATIONS USING BASE STATION CONTROLLED OPTIMIZATION OF ADAPTIVE ANTENNA SELECTION PARAMETERS, TERMINALS WITH ADAPTIVE ANTENNA SYSTEM, AND METHOD*
• *COMMUNICATIONS MOBILES À L'AIDE D'UNE OPTIMISATION COMMANDÉE PAR STATION DE BASE DE PARAMÈTRES DE SÉLECTION D'ANTENNE ADAPTATIVE, TERMINAUX AYANT UN SYSTÈME D'ANTENNE ADAPTATIVE ET PROCÉDÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BENGTSSON, Erik, S-221 88 Lund, SE
BOLIN, Thomas, S-221 88 Lund, SE
KARLSSON, Peter, S-221 88 Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
YING, Zhinong, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 020 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889017.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050897 12.07.2013
(87) WO 2015/005837 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DOWNLINK-STÖRUNGS-SCHÄTZUNG*
• *METHODS, NETWORK NODE, WIRELESS DEVICE, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ASSISTING DOWNLINK INTERFERENCE ESTIMATION*
• *PROCÉDÉS, NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR AIDER À UNE ESTIMATION DE BROUILLAGE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-112 19 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, S-112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 020 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889097.5 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050899 12.07.2013
(87) WO 2015/005838 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DOWNLINK-INTERFERENZSCHÄTZUNG*
• *METHOD, NETWORK NODE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ASSISTING DOWNLINK INTERFERENCE ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ, NOEUD DE RÉSEAU, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR D'AIDE À L'ESTIMATION D'INTERFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-112 19 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, S-112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 020 144 A1***
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 14822994.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006106 08.07.2014
(87) WO 2015/005641 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079561
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MITTELS STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM USING BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UNE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
KIM, Jae-Won, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-778, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, KR
JEONG, Cheol, Seoul 135-515, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 020 145 A1***
H04B 7/02 ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14741737.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044022 25.06.2014
(87) WO 2015/006051 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937667
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE MIMO-ANTENNEN-SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CONTEXT AWARE MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT ANTENNA SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANTENNE À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES SENSIBLES AU CONTEXTE*
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) SWOPE, Charles, Coral Springs, Florida 33067, US
TIWARI, Durgesh, Smithtown, NY 11787, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 020 146 A2***
H04W 16/28 ***H04B 7/04***
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14750039.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046115 10.07.2014
(87) WO 2015/006537 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845056 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SEKTORISIERUNGSKOORDINATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING SECTORIZATION COORDINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPUI À LA COORDINATION DE LA SECTORISATION*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127-6121, US
LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US
SHAH, Nirav B., San Diego, California 92127, US
GHOSH, Monisha, Chappaqua, New York 10514, US
OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 020 147 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 14823318.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006183 10.07.2014
(87) WO 2015/005686 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081115
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRZELLIGEN KOMMUNIKATION MITTELS STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MULTI CELL COMMUNICATION USING BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MULTICELLULAIRE UTILISANT LA FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sang-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
KIM, Yung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/24 → (51) ***H04B 15/02***

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/08***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 24/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04B 10/077*** (11) **3 020 148 A1***
H04B 10/079
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747088.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051767 09.07.2014
(87) WO 2015/004390 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 FR 1356783
(54) • *BESTIMMUNG EINES OPTISCHEN SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES EINES OPTISCHEN DUALPOLARISATIONSSIGNALS*
• *DETERMINATION OF AN OPTICAL SIGNAL TO NOISE RATIO OF A DUAL POLARIZATION OPTICAL SIGNAL*
• *DETERMINATION D'UN RAPPORT SIGNAL A BRUIT OPTIQUE D'UN SIGNAL OPTIQUE A DOUBLE POLARISATION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, FR
LOUSSOUARN, Yann, F-22300 Lannion, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/077***

---

(51) ***H04B 15/00*** (11) **3 020 149 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 14822925.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045690 08.07.2014
(87) WO 2015/006289 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843826 P
19.12.2013 US 201314134461
(54) • *VERBESSERTER NODE-B UND VERFAHREN ZUR NETZWERKUNTERSTÜTZTEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MIT REDUZIERTER SIGNALISIERUNG*
• *ENHANCED NODE B AND METHODS FOR NETWORK ASSISTED INTERFERENCE CANCELLATION WITH REDUCED SIGNALING*

- *N UD B ÉVOLUÉ ET PROCÉDÉS POUR ANNULATION DE BROUILLAGE ASSISTÉE PAR LE RÉSEAU AVEC SIGNALISATION RÉDUITE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ELLENBECK, Jan, 81679 Munich BY, DE
ROESSEL, Sabine, 81739 Munich BY, DE
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried BY, DE
CLEVORN, Thorsten, 81545 Munich BY, DE
FRANZ, Stefan, 81379 Munich BY, DE
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 15/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04B 15/02*** ***H04B 7/24*** (11) **3 020 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822483.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045599 07.07.2014
(87) WO 2015/006229 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843826 P
19.12.2013 US 201314135296
(54) • *KOORDINIERTE INTERFERENZ-ABSCHWÄCHUNG UND -UNTERDRÜCKUNG*
• *COORDINATED INTERFERENCE MITIGATION AND CANCELATION*
• *ATTÉNUATION ET ANNULATION COORDONNÉES DE BROUILLAGE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XUE, Feng, Redwood City, California 94065, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, RU
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 020 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742640.7 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044243 26.06.2014
(87) WO 2015/006059 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939076
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER HF-SPITZENWERTDETEKTOR*
• *TEMPERATURE COMPENSATED RF PEAK DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CRÊTE RF STABILISÉ EN TEMPÉRATURE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAJAVI, Yashar, San Diego, CA 92121-1714, US
ABDOLLAHI-ALIBEIK, Shahram, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04H 20/22*** (11) **3 020 152 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732090.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001675 20.06.2014
(87) WO 2015/003774 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011529
(54) • *RUNDFUNKEMPFANGSGERÄT*
• *RADIO RECEIVING DEVICE*
• *RÉCEPTEUR RADIO*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BISCHOF, Klaus, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 12/46*** (11) **3 020 153 A2*** ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14793612.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001491 10.07.2014
(87) WO 2015/004522 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310293582
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER OPTISCHEN NETZEINHEIT ALS IEEE1588-HAUPTTAKT IN PON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING ONU AS IEEE1588 MASTER CLOCK IN PON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE ONU EN TANT QU'HORLOGE MAÎTRE IEEE1588 DANS UN PON*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YIN, Qin, Shanghai 201206, CN
CHEN, Xiao, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Xili, Shanghai 201206, CN
ZHU, Jianhua, Shanghai 201206, CN
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 020 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823752.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045579 07.07.2014
(87) WO 2015/006218 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843826 P
17.12.2013 US 201314109112
(54) • *DEMODULATIONSREFERENZSIGNALE (DMRS) FÜR NEBENINFORMATIONEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *DEMODULATION REFERENCE SIGNALS (DMRS) FOR SIDE INFORMATION FOR INTERFERENCE CANCELLATION*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION (DMRS) FOURNISSANT DES INFORMATIONS ANNEXES POUR L'ANNULATION DU BROUILLAGE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried BY, DE
ELLENBECK, Jan, 81679 Munich BY, DE
FRANZ, Stefan, 81379 Munich BY, DE
ROESSEL, Sabine, 81739 Munich BY, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **3 020 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758020.3 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050396 08.08.2014
(87) WO 2015/021412 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201313963676
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PROTOKOLLSCHICHTVERBESSERUNGEN BEI DATEN-OFFLOAD ÜBER KLEINE ZELLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTOCOL LAYER ENHANCEMENTS IN DATA OFFLOAD OVER SMALL CELLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DES AMÉLIORATIONS DE COUCHE DE PROTOCOLE DANS LE DÉCHARGEMENT DE DONNÉES SUR DE PETITES CELLULES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, US
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04L 7/00*** (11) **3 020 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888993.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079197 11.07.2013
(87) WO 2015/003359 2015/02 15.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BIDIREKTIONALEN ZEITSTEMPELAUSTAUSCH*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TWO-WAY TIMESTAMP EXCHANGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE BIDIRECTIONNEL D'ESTAMPILLES TEMPORELLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Qingfeng, Beijing 100102, CN
GAO, Guoliang, beijing 100102, CN
WANG, Jun, Beijing 100102, CN
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

H04L 9/00 → (51) ***H04L 12/851***

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/30*** (11) **3 020 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736740.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064133 03.07.2014

(87) WO 2015/003984 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845391 P
18.09.2013 EP 13184869
(54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES KRYPTOGRAFISCHEN SCHLÜSSELS*
• *SYSTEM FOR SHARING A CRYPTOGRAPHIC KEY*
• *SYSTÈME POUR PARTAGER UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOMEZ, Domingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 020 158 A1***
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 14738832.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064996 14.07.2014
(87) WO 2015/004286 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845391 P
30.08.2013 EP 13182342
(54) • *SCHLÜSSELVEREINBARUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *KEY AGREEMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCORD DE CLÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MERINO DEL POZO, Santos, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/34***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 020 159 A1***
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 14739736.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064467 07.07.2014
(87) WO 2015/004065 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845391 P
17.12.2013 EP 13197623
(54) • *ELEKTRONISCHES UNTERSCHRIFTENSYSTEM*
• *ELECTRONIC SIGNATURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/32 → (51) ***G08B 13/14***

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/16 → (51) ***H04N 19/40***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 020 160 A1***
H04L 12/12 ***H04L 12/911***
(25) En (26) En
(21) 14823601.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050593 23.06.2014
(87) WO 2015/003260 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313937182
(54) • *SICHERE DIENSTVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SECURE SERVICE MANAGEMENT IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DE SERVICE SÉCURISÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PROULX, Denis A., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
RAJSIC, Carl, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 020 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822544.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046165 10.07.2014
(87) WO 2015/006568 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845040 P
(54) • *NETZWERKKNOTENVERBINDUNGSKONFIGURATION*
• *NETWORK NODE CONNECTION CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE CONNEXION DE NOEUD DE RÉSEAU*
(71) Plexxi Inc., 100 Innovative Way Suite 3322, Nashua, NH 03062, US
(72) SPOCK, Derek E., Boston, MA 02118, US
LI, Ruoding, Carlisle, MA 01741, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 12/28 → (51) ***H04N 21/442***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 020 162 A1***
G06F 11/18 ***G06F 11/20***
G06F 11/30 ***H04L 12/42***
(25) De (26) De
(21) 14761967.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068048 26.08.2014
(87) WO 2015/051945 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 EP 13188333
(54) • *SEMANTISCHE DEDUPLIKATION*
• *SEMANTIC DEDUPLICATION*
• *DÉDUPLICATION SÉMANTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FELD, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE
RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE
SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
ZIRKLER, Andreas, 81735 München, DE

H04L 12/40 → (51) ***G01D 21/00***

H04L 12/42 → (51) ***H04L 12/40***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 020 163 A1***
H04L 29/06 ***H04L 12/715***
H04L 12/913
(25) En (26) En
(21) 14739152.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065043 14.07.2014
(87) WO 2015/004287 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845512 P
(54) • *ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINER ERSTEN PROTOKOLLEINHEIT EINES STREAM-RESERVIERUNGSPROTOKOLLS UND EINER ZWEITEN PROTOKOLLEINHEIT EINES ROUTING-PROTOKOLLS*
• *INTERWORKING BETWEEN FIRST PROTOCOL ENTITY OF STREAM RESERVATION PROTOCOL AND SECOND PROTOCOL ENTITY OF ROUTING PROTOCOL*
• *INTERFONCTIONNEMENT ENTRE UNE PREMIÈRE ENTITÉ DE PROTOCOLE DE RÉSERVATION DE FLUX ET UNE SECONDE ENTITÉ DE PROTOCOLE D'ACHEMINEMENT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
KERN, András, H-1118 Budapest, HU
(74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 020 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742684.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045271 02.07.2014
(87) WO 2015/006135 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939079
(54) • *TRÄGER FÜR ERWEITERBARE SEGMENTE VIRTUELLER LOKALER NETZWERKE AN MEHREREN DATENZENTRUMS-STANDORTEN*
• *SUPPORT FOR VIRTUAL EXTENSIBLE LOCAL AREA NETWORK SEGMENTS ACROSS MULTIPLE DATA CENTER SITES*

- *SUPPORT POUR SEGMENTS D'UN RÉSEAU LOCAL EXTENSIBLE VIRTUEL DANS PLUSIEURS SITES D'UN CENTRE DE DONNÉES*

(71) Cisco Technology, Inc., Mail Stop SJC 10/2/ 1 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DEVIREDDY, Dileep K., San Jose, California 95135, US
KAPADIA, Shyam, Santa Clara, California 95054, US
YANG, Yibin, San Jose, California 95138, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 020 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823312.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006112 08.07.2014
(87) WO 2015/005646 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079432
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOMMUNIKATIONSFUNKTION UND DIESES UNTERSTÜTZENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING COMMUNICATION FUNCTION AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FONCTION DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT D'UTILISER LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YEOUM, Taesun, Seoul 121-767, KR
KIM, Kyuhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
BAN, Hyongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/46 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 020 166 A1***
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 14823027.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045629 07.07.2014
(87) WO 2015/006246 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201313936186
06.07.2013 US 201313936183
24.12.2013 US 201314140449
25.12.2013 US 201314140470
27.12.2013 US 201314141424
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN CHAT-PRÜFUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED CHAT TESTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE DIALOGUE EN LIGNE AUTOMATISÉ*
(71) Cyara Solutions Corp., 1 Sansome Street Suite 3500, San Francisco, CA 94104, US
(72) KULKARNI, Alok, Victoria 3146, AU
WILLSHIRE, Geoff, Queensland 4120, AU
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 020 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822328.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081781 08.07.2014
(87) WO 2015/003602 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286788
(54) • *ELEMENT FÜR EIN SYSTEM VON GESTAPELTEN SCHALTERN*
• *MEMBER DEVICE OF STACKED SWITCHES SYSTEM*
• *DISPOSITIF MEMBRE D'UN SYSTÈME À COMMUTATEURS EMPILÉS*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) LIANG, Xuewei, Beijing 100085, CN
LI, Yutao, Beijing 100085, CN
ZHANG, Xiaoan, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/713*** (11) **3 020 168 A1***
H04L 12/717 ***H04L 12/747***
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 14748272.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062641 26.06.2014
(87) WO 2015/004558 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936745
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON LASTAUSGLEICHSSCHALTERN UND STEUERUNGEN MIT VERWENDUNG VON MUSTERABGLEICH MIT UNBESCHRÄNKTEN ZEICHEN*
• *METHODS OF OPERATING LOAD BALANCING SWITCHES AND CONTROLLERS USING MATCHING PATTERNS WITH UNRESTRICTED CHARACTERS*
• *PROCÉDÉS D'ACTIONNEMENT DE COMMUTATEURS D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET CONTRÔLEURS UTILISANT DES MODÈLES DE MISE EN CORRESPONDANCE AVEC DES CARACTÈRES NON LIMITÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BISHT, Ashutosh, Bangalore 560034, IN
ANAND, Prashant, Bangalore 560048, IN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/717*** (11) **3 020 169 A1***
H04L 12/931
(25) En (26) En
(21) 14730014.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036464 01.05.2014
(87) WO 2015/005968 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845942 P
26.07.2013 US 201313952538
26.07.2013 US 201361859153 P
15.08.2013 US 201313968390
15.08.2013 US 201313968387
(54) • *VERFOLGUNG VON NETZWERKPAKETEN DURCH EINE GRUPPE VON NETZWERKSTEUERUNGEN*
• *TRACING NETWORK PACKETS BY A CLUSTER OF NETWORK CONTROLLERS*
• *TRAÇAGE DE PAQUETS DE RÉSEAU PAR UN GROUPE DE CONTRÔLEURS DE RÉSEAU*
(71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GANICHEV, Igor, Palo Alto, CA 94304, US
THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA 94304, US
KOPONEN, Teemu, Palo Alto, CA 94304, US
DONG, Mo, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/713***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/713***

H04L 12/747 → (51) ***H04L 12/713***

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 020 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823532.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045199 02.07.2014
(87) WO 2015/006119 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843826 P
27.03.2014 US 201414227829
(54) • *INTERNETPROTOKOLL-SCHNITTSTELLENAUSWAHL ZUM ROUTING VON DATENVERKEHR*
• *INTERNET PROTOCOL INTERFACE SELECTION FOR ROUTING DATA TRAFFIC*
• *SÉLECTION D'INTERFACE DE PROTOCOLE INTERNET À DES FINS DE ROUTAGE DE TRAFIC DE DONNÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/841 → (51) ***H04B 3/54***

---

(51) ***H04L 12/851*** (11) **3 020 171 A1***
H04L 9/00 ***H04L 12/803***
(25) En (26) En
(21) 13889246.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050901 12.07.2013
(87) WO 2015/005839 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER STEUERUNG VON ZU VERSCHIEDENEN ZUGANGSTECHNOLOGIEN GEHÖRENDEN DATENPAKETFLÜSSEN*
• *METHOD FOR ENABLING CONTROL OF DATA PACKET FLOWS BELONGING TO DIFFERENT ACCESS TECHNOLOGIES*

- *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE LA COMMANDE DE FLUX DE PAQUETS DE DONNÉES RELEVANT DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WELIN, Annikki, SE-171 60 Solna, SE
HALLSTRÖM, Lars, SE-185 41 Vaxholm, SE
KÖLHI, Johan, SE-185 39 Vaxholm, SE
THYNI, Tomas, SE-175 66 Järfälla, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/717***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 020 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14834212.4 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007226 05.08.2014
(87) WO 2015/020401 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 US 201361862168 P
04.09.2013 US 201361873493 P
23.05.2014 KR 20140062575
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMITTING APPARATUS, RECEIVING APPARATUS, AND CONTROLLING METHODS THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, ET LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Sung-oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
MOURAD, Alain, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
YANG, Hyun-koo, Seoul 133-758, KR
HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 25/06 → (51) ***H04W 8/22***

(51) ***H04L 25/40*** (11) **3 020 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822126.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045833 08.07.2014
(87) WO 2015/006380 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843905 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN KOMPENSATION FÜR LINEARE UND NICHTLINEARE STÖRUNGEN IN EINEM SYSTEM MIT FTN-SYMBOLÜBERTRAGUNGSRATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ITERATIVE COMPENSATION FOR LINEAR AND NONLINEAR INTERFERENCE IN SYSTEM EMPLOYING FTN SYMBOL TRANSMISSION RATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION ITÉRATIVE DES INTERFÉRENCES LINÉAIRES ET NON LINÉAIRES DANS UN SYSTÈME UTILISANT DES DÉBITS DE TRANSMISSION DE SYMBOLES FTN*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) BEIDAS, Bassel, Alexandria, VA 22304, US
SESHADRI, Rohit, Lyer, Gaithersburg, MD 20878, US
EROZ, Mustafa, Germantown, MD 20874, US
LEE, Lin-nan, Potomac, MD 20854, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/06 → (51) ***H04W 8/22***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 020 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823547.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006213 10.07.2014
(87) WO 2015/005702 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844829 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/02 → (51) ***G05B 15/00***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 020 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734768.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064385 08.07.2013
(87) WO 2015/003735 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSTRÄGERDIENSTES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A COMMUNICATION BARRING SERVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMPLÉMENTATION DE SERVICE DE BLOCAGE DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KUBIK, Michal, S-16480 Stockholm, SE
ANULF, Andreas, S-181 31 Lidingö, SE
FENG, Qi Yuan, S-16735 Stockholm, SE
HANSÉN, Thomas, S-15257 Södertälje, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/26*** (11) **3 020 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831827.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076433 12.12.2013
(87) WO 2015/086082 2015/24 18.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES DATENSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A DATA FLOW*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'UN FLUX DE DONNÉES*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) DUSI, Maurizio, 69121 Heidelberg, DE
NICCOLINI, Saverio, 69121 Heidelberg, DE
PICIERRO, Giulio, I-00049 Velletri, IT
PAOLILLO, Riccardo, I-00174 Roma, IT
ORRU', Michele, I-09022 Lunamatrona, IT
BIANCHI, Giuseppe, I-00197 Roma, IT
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 020 177 A1*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 14750043.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046290 11.07.2014
(87) WO 2015/006654 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940674
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VOIP-KOMMUNIKATION MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VOIP COMMUNICATION COMPLETION TO A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCOMPLIR UNE COMMUNICATION VOIP VERS UN APPAREIL MOBILE*
(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) ZEHAVI, Boaz, Jersey City, NJ 07302, US
ORR, Dany, Tel Aviv, IL
BARON, Guy, Tel Aviv, IL
OSHER, Gil, Tel Aviv, IL
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H04L 29/06 → (51) ***G08B 13/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/472***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 020 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889335.9 (22) 09.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079042 09.07.2013
(87) WO 2015/003313 2015/02 15.01.2015
(54) • *ZUGANG ZU EINER USB-VORRICHTUNG*
• *UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) DEVICE ACCESS*
• *ACCÈS À DES DISPOSITIFS À BUS SÉRIE UNIVERSEL (USB)*
(71) Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luoyu Road, Wuhan Hubei 430074, CN
(72) JIN, Hai, Wuhan Hubei 430074, CN
DUAN, Pei, Wuhan Hubei 430074, CN
ZOU, Deqing, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 020 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739778.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064844 10.07.2014
(87) WO 2015/004250 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13290166
(54) • *VERTEILTES PROGRAMMIERBARES VERBINDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEER-TO-PEER-MULTIMEDIAINTERAKTIONEN*
• *DISTRIBUTED PROGRAMMABLE CONNECTION METHOD TO ESTABLISH PEER-TO-PEER MULTIMEDIA INTERACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION PROGRAMMABLE DISTRIBUÉE POUR L'ÉTABLISSEMENT D'INTERACTIONS MULTIMÉDIA EN POSTE À POSTE*
(71) Twinlife SAS, Incubateur Ecole Centrale Paris Grande Voie des Vignes, 92295 Chatenay-Malabry, FR
(72) JACQUEMOT, Christian, F-91250 Saint-Germain-les-Corbeil, FR
GIEN, Michel, F-78810 Feucherolles, FR
(74) Rummler, Felix, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02*** (11) **3 020 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747222.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046352 11.07.2014
(87) WO 2015/006690 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845708 P
(54) • *ZUORDNUNG VON ATTRIBUTEN ZU NETZWERKADRESSEN*
• *ASSOCIATING ATTRIBUTES WITH NETWORK ADDRESSES*
• *ASSOCIATION D'ATTRIBUTS À DES ADRESSES DE RÉSEAU*
(71) Skyhook Wireless, Inc., 41 Farnsworth Street 3rd Floor, Boston, Massachusetts 02210, US
(72) ALIZADEH-SHABDIZ, Farshid, Boston, Massachusetts 02210, US
BRACHET, Nicolas, Boston, Massachusetts 02210, US
DANCUS, Andrei, Boston, Massachusetts 02210, US
JONES, Russel Kipp, Boston, Massachusetts 02210, US
MORGAN, Edward James, Boston, Massachusetts 02210, US
POLAK, George, Boston, Massachusetts 02210, US
STEGER, Christopher, Boston, Massachusetts 02210, US
SUTTON, Richard, Boston, Massachusetts 02210, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 020 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747453.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046044 09.07.2014
(87) WO 2015/006506 2015/02 15.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 09.07.2013 US 201313938197
09.07.2013 US 201313938216
(54) • *BEREITSTELLUNG VORRICHTUNGSSPEZIFISCHER BEFEHLE IN REAKTION AUF EINE WAHRNEHMUNG EINES MEDIENINHALTSSEGMENTS*
• *PROVIDING DEVICE-SPECIFIC INSTRUCTIONS IN RESPONSE TO A PERCEPTION OF A MEDIA CONTENT SEGMENT*
• *FOURNITURE D'INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES À UN DISPOSITIF EN RÉPONSE À UNE PERCEPTION D'UN SEGMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARIFI, Matthew, CH-8002 Zurich, CH
POSTELNICU, Gheorghe, CH-8002 Zurich, CH
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/00*** (11) **3 020 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747458.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046193 10.07.2014
(87) WO 2015/006585 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844689 P
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE PROXIMITY-DIENSTE*
• *CONTEXT-AWARE PROXIMITY SERVICES*
• *SERVICES DE PROXIMITÉ SENSIBLES AU CONTEXTE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 29/08 → (51) ***G01D 21/00***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04N 21/472***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04M 3/56*** (11) **3 020 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822334.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046330 11.07.2014
(87) WO 2015/006681 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845165 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARBEITSFLUSSVERWALTUNG IN EINER DIGITALEN AUDIOKONFERENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL AUDIO CONFERENCE WORKFLOW MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX DE TRAVAIL LORS D'UNE AUDIOCONFÉRENCE NUMÉRIQUE*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) SHETTY, Rudresha T., Mysore 570022, IN
GHAGARVALE, Raghunandan, Hiriyur 572143, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04M 11/06 → (51) ***H04B 3/32***

H04N 1/405 → (51) ***H04N 9/31***

H04N 1/64 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 27/01***

H04N 5/262 → (51) ***G06T 11/00***

H04N 5/335 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 5/63***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 5/63*** ***H04N 5/44*** ***H04N 21/4227*** (11) **3 020 184 A1*** ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 14822603.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006267 11.07.2014
(87) WO 2015/005730 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082352
02.07.2014 KR 20140082545
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PORTABLE DEVICE, DISPLAY APPARATUS, DISPLAY SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING POWER OF DISPLAY APPARATUS THEREOF*
• *DISPOSITIF PORTATIF, APPAREIL D'AFFICHAGE, SYSTÈME D'AFFICHAGE, ET SON PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA PUISSANCE DE L'APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Eun-seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-901, KR
YU, Mi-ra, Seoul 151-852, KR
CHOI, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/93 → (51) ***H04N 21/472***

(51) ***H04N 9/31*** ***H04N 1/405*** (11) **3 020 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 14758037.7 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050909 13.08.2014
(87) WO 2015/023762 2015/07 19.02.2015
(88) 09.04.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866704 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LICHT-FELDMODELLIERUNGSVERFAHREN FÜR MULTIMODULATIONSANZEIGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LIGHT FIELD MODELING TECHNIQUES FOR MULTI-MODULATION DISPLAYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES TECHNIQUES DE MODÉLISATION DE CHAMP LUMINEUX POUR DES AFFICHEURS À PLUSIEURS MODULATIONS*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SHIELDS, Jerome, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 17/00 → (51) ***H04N 19/154***

(51) ***H04N 19/00*** ***H04N 19/50*** (11) **3 020 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822747.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062953 08.07.2014
(87) WO 2015/004606 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843996 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT SYNTAX MIT ZUR SIGNALISIERUNG VON BEWEGUNGS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING INVOLVING SYNTAX FOR SIGNALLING MOTION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO IMPLIQUANT UNE SYNTAXE POUR SIGNALER DES INFORMATIONS DE MOUVEMENT*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska Matias, 36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/91*** ***H04N 19/136*** ***H04N 19/176*** (11) **3 020 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747217.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046218 10.07.2014
(87) WO 2015/006602 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845850 P
15.07.2013 US 201361846512 P
25.09.2013 US 201361882536 P
01.11.2013 US 201361898968 P
22.11.2013 US 201361907693 P
12.12.2013 US 201361915337 P
09.07.2014 US 201414327398
(54) • *RICE-PARAMETER-INITIALISIERUNG ZUR KOEFFIZIENTENPEGELCODIERUNG IN EINEM VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN*
• *RICE PARAMETER INITIALIZATION FOR COEFFICIENT LEVEL CODING IN VIDEO CODING PROCESS*
• *INITIALISATION DE PARAMÈTRE RICE POUR UN CODAGE DE NIVEAU DE COEFFICIENT DANS UN PROCESSUS DE CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Liwei, San Diego, California 92122, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/154*** ***H04N 17/00*** (11) **3 020 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747207.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046007 09.07.2014
(87) WO 2015/006484 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939251
(54) • *ENDPUNKTINFORMATIONEN FÜR NETZWERK-VQM*
• *ENDPOINT INFORMATION FOR NETWORK VQM*
• *INFORMATIONS DE POINT D'EXTRÉMITÉ POUR VQM EN RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) WILDFEUER, Herbert, Michael, Los Altos, CA 94024, US
LIN, Da, San Leandro, CA 94579, US
HU, Jing, Santa Barbara, CA 93109, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 19/167 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/187*** ***H04N 19/31*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/30*** (11) **3 020 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741774.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045461 03.07.2014
(87) WO 2015/006168 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845060 P
02.07.2014 US 201414322786
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE ÉCHELONNABLE D'INFORMATIONS VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/55***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/30*** ***H04N 19/167*** ***H04N 19/105*** ***H04N 19/187*** (11) **3 020 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750634.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003506 01.07.2014
(87) WO 2015/004879 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146305
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *IMAGE ENCODING APPARATUS, IMAGE ENCODING METHOD, RECORDING MEDIUM AND PROGRAM, IMAGE DECODING APPARATUS, IMAGE DECODING METHOD, AND RECORDING MEDIUM AND PROGRAM*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉS, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MAEDA, Mitsuru, Tokyo 146-8501, JP
SHIMA, Masato, Tokyo 146-8501, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/55***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/34 → (51) ***H04N 19/55***

(51) ***H04N 19/40*** ***H04L 12/16*** (11) **3 020 191 A1*** ***H04N 21/2343***
(25) En (26) En
(21) 14822121.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000563 11.07.2014
(87) WO 2015/003250 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845195 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMISSION OF DATA STREAMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Dejero Labs Inc., 412 Albert Street Suite 100, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
(72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, CA
GILHULY, Barry, Waterloo, Ontario N2K 2W8, CA
HUDDA, Arif, Kitchener, ON N2P 2T7, CA
SMITH, Cameron Kenneth, Oakville, Ontario L6L 6H7, CA
SCHNEIDER, Anthony Todd, Waterloo, Ontario N2L 6N4, CA
SZE, David Pui Keung, Waterloo, Ontario N2J 1 R1, CA
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/00***

(51) ***H04N 19/51*** ***H04N 19/30*** (11) **3 020 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 14826655.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006617 21.07.2014
(87) WO 2015/009132 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 KR 20130085688
(54) • *HIERARCHISCHES BEWEGUNGSMESS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINER ADAPTIVEN ABTASTUNG*
• *HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION METHOD AND APPARATUS BASED ON ADAPTIVE SAMPLING*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE ET APPAREIL FAISANT APPEL À UN ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Hyung-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-804, KR
AHN, Tae-gyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-878, KR
YU, Yong-hoon, Seoul 135-797, KR
CHOI, Seong-hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/593***

(51) ***H04N 19/55*** ***H04N 19/30*** ***H04N 19/187*** (11) **3 020 193 A1*** ***H04N 19/34***
(25) En (26) En
(21) 14823805.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050515 25.06.2014
(87) WO 2015/004323 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312460
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *AN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR VIDEO CODING AND DECODING*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) UGUR, Kemal, FI-33100 Tampere, FI
HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04N 19/593*** ***H04N 19/186*** ***H04N 19/176*** (11) **3 020 194 A1*** ***H04N 19/105*** ***H04N 19/51***
(25) En (26) En
(21) 14745317.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046354 11.07.2014
(87) WO 2015/006692 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845832 P
16.07.2013 US 201361846976 P
10.07.2014 US 201414328498
(54) • *ERWEITERUNGEN ZUR KOMPENSATION VON INTRA-BEWEGUNGEN*
• *INTRA MOTION COMPENSATION EXTENSIONS*
• *EXTENSIONS POUR COMPENSATION DE MOUVEMENT INTRA*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/30*** (11) **3 020 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745048.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046319 11.07.2014
(87) WO 2015/006674 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845837 P
10.07.2014 US 201414328406
(54) • *AUSWAHL VON ZIELAUSGABESCHICHTEN IN HOCHEFFIZIENTEN VIDEOCODIERUNGSERWEITERUNGEN*
• *SELECTION OF TARGET OUTPUT LAYERS IN HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING EXTENSIONS*
• *SÉLECTION DE COUCHES DE SORTIE CIBLES DANS DES EXTENSIONS DE CODAGE VIDÉO À EFFICACITÉ ÉLEVÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/60*** ***H04N 19/91*** ***H04N 19/90*** (11) **3 020 196 A1*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/96***
(25) En (26) En
(21) 14739524.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052076 08.07.2014
(87) WO 2015/004441 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312328
(54) • *DATENCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *DATA ENCODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames Surrey KT2 6RB, GB
SHARMAN, Karl James, East Ilsley Newbury RG20 7LU, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04N 19/61*** ***H04N 19/436*** (11) **3 020 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741764.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045122 01.07.2014

(87) WO 2015/006107 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940474
(54) • *GLEICHZEITIGE VERARBEITUNG VON HORIZONTALEN UND VERTIKALEN TRANSFORMATIONEN*
• *CONCURRENT PROCESSING OF HORIZONTAL AND VERTICAL TRANSFORMS*
• *TRAITEMENT CONCURRENT DE TRANSFORMÉES HORIZONTALES ET VERTICALES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California 92121-1714, US
GE, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAN, Sumit, Milpitas, California 95035, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/60***

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/196*** ***H04N 19/93*** ***G09G 5/06*** ***H04N 1/64*** ***H04N 19/186*** (11) **3 020 198 A2*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/94*** ***G06T 9/00*** ***H04N 19/176***
(25) En (26) En
(21) 14744735.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046402 11.07.2014
(87) WO 2015/006724 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845824 P
01.11.2013 US 201361899048 P
06.12.2013 US 201361913040 P
10.07.2014 US 201414328502
(54) • *PALETTENVORHERSAGE IN EINER PALETTENBASIERTEN VIDEOCODIERUNG*
• *PALETTE PREDICTION IN PALETTE-BASED VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION PAR PALETTE DANS UN CODAGE VIDÉO BASÉ SUR UNE PALETTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUO, Liwei, San Diego, California 92122, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Woo-Shik, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/436*** ***H04N 19/597*** (11) **3 020 199 A2*** ***H04N 19/30***
(25) En (26) En
(21) 14745050.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046370 11.07.2014
(87) WO 2015/006703 2015/02 15.01.2015
(88) 05.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845928 P
10.07.2014 US 201414328317
(54) • *BITSTROM-EINSCHRÄNKUNGEN BEI BILDPARTITIONEN ÜBER SCHICHTEN*
• *BITSTREAM RESTRICTIONS ON PICTURE PARTITIONS ACROSS LAYERS*
• *RESTRICTIONS DE TRAINS DE BITS SUR DES PARTITIONS D'IMAGE À TRAVERS DES COUCHES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/82*** ***H04N 19/186*** (11) **3 020 200 A2*** ***H04N 19/136*** ***H04N 19/86***
(25) En (26) En
(21) 14747219.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046301 11.07.2014
(87) WO 2015/006662 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845508 P
15.07.2013 US 201361846586 P
10.07.2014 US 201414328545
(54) • *ADAPTIVE ENTSPERRUNGSFILTERUNG FÜR NICHT-LUMA-KOMPONENTEN IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *ADAPTIVE DEBLOCKING FILTERING FOR NON-LUMA COMPONENTS IN VIDEO CODING*
• *FILTRAGE ADAPTATIF UTILISÉ DANS LE VIDÉOCODAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Woo-Shik, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/182*** (11) **3 020 201 A1*** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/12***
(25) En (26) En
(21) 14750806.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003503 01.07.2014
(87) WO 2015/004877 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143697
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM SOWIE BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE CODING APPARATUS, IMAGE CODING METHOD, AND PROGRAM, AND IMAGE DECODING APPARATUS, IMAGE DECODING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE, ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMA, Masato, Tokyo 146-8501, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30*** (11) **3 020 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823500.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003685 10.07.2014
(87) WO 2015/004924 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844769 P
(54) • *SKALIERUNGSLISTENSIGNALISIERUNG UND PARAMETERMENGENAKTIVIERUNG*
• *SCALING LIST SIGNALING AND PARAMETER SETS ACTIVATION*
• *SIGNALISATION DE LISTE DE MISE À L'ÉCHELLE ET ACTIVATION D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DESHPANDE, Sachin G., Camas, Washington 98607, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/90*** ***G06K 9/46*** (11) **3 020 203 A1*** ***H04N 19/94***
(25) En (26) En
(21) 14750782.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052058 07.07.2014
(87) WO 2015/004434 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312213
(54) • *KOMPAKTE UND ROBUSTE SIGNATUR FÜR EINE GROSSFLÄCHIGE VISUELLE SUCHE, AUFFINDUNG UND KLASSIFIZIERUNG*
• *COMPACT AND ROBUST SIGNATURE FOR LARGE SCALE VISUAL SEARCH, RETRIEVAL AND CLASSIFICATION*
• *SIGNATURE COMPACTE ET ROBUSTE POUR UNE RECHERCHE VISUELLE, UNE RÉCUPÉRATION ET UNE CLASSIFICATION À GRANDE ÉCHELLE*
(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) BOBER, Miroslaw, Surrey GU1 2SE, GB
HUSAIN, Syed, Surrey GU2 9PL, GB
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 19/90 → (51) ***H04N 19/60***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/60***

H04N 19/93 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/94 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/94 → (51) ***H04N 19/90***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/60***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 19/40***

(51) ***H04N 21/242*** (11) **3 020 204 A1***
H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 14736817.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064602 08.07.2014
(87) WO 2015/004131 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175671
(54) • *SYNCHRONISIERTE DATENVERARBEITUNG ZWISCHEN EMPFÄNGERN*
• *SYNCHRONIZED DATA PROCESSING BETWEEN RECEIVERS*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES SYNCHRONISÉ ENTRE RÉCEPTEURS*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BANGMA, Menno, NL-2493 BD The Hague, NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04N 21/2543 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/472***

(51) ***H04N 21/422*** (11) **3 020 205 A1***
G06F 3/0354 ***H04N 5/44***
(25) En (26) En
(21) 13734792.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064503 09.07.2013
(87) WO 2015/003743 2015/02 15.01.2015
(54) • *FERNBEDIENUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON FERNSEHSIGNALEN, ANSCHLUSS AN DAS INTERNET UND FUNKTION ALS MULTIMEDIAZENTRUM SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM DAFÜR*
• *REMOTE CONTROL FOR REMOTELY CONTROLLING AN APPARATUS FOR RECEIVING TELEVISION SIGNALS, CONNECTING TO THE INTERNET AND FUNCTIONING AS A MULTIMEDIA CENTER, AND RELATED SYSTEM THEREOF*
• *TÉLÉCOMMANDE POUR TÉLÉCOMMANDER UN APPAREIL AFIN DE RECEVOIR DES SIGNAUX DE TÉLÉVISION, SE CONNECTER À INTERNET ET FONCTIONNER COMME CENTRE MULTIMÉDIA, ET SON SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-48 Funchal, Madeira, PT
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfortshire AL108HN, GB
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 21/4227 → (51) ***H04N 5/63***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/242***

(51) ***H04N 21/442*** (11) **3 020 206 A1***
H04L 12/28 ***H04N 21/2543***
(25) En (26) En
(21) 14822856.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045995 09.07.2014
(87) WO 2015/006476 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844448 P
(54) • *CLOUD-COMPUTING-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UNGENUTZTER RESSOURCEN VON NICHT-DEDIZIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *CLOUD COMPUTING SYSTEM AND METHOD UTILIZING UNUSED RESOURCES OF NON-DEDICATED DEVICES*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES RESSOURCES NON UTILISÉES DE DISPOSITIFS NON DÉDIÉS*
(71) LeoNovus USA, 1196 Borregas Avenue Suite 201, Sunnyvale, California 94089, US
(72) WILLIS, Daniel, Mountain House California 95391, US
MASTER, Paul, Sunnyvale, California 94089, US
CAMPBELL, Gordon, Sunnyvale, California 94089, US
O'HAGAN, Sean, Ottawa, Ontario K1V 1P7, CA
NOBLE, Derek, Kanata, Ontario K2M 2Z9, CA
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/462***

(51) ***H04N 21/462*** (11) **3 020 207 A1***
H04N 21/45
(25) En (26) En
(21) 14859880.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010774 11.11.2014
(87) WO 2015/069082 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 KR 20130136100
10.01.2014 KR 20140003448
10.01.2014 KR 20140003453
23.05.2014 KR 20140062158
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOU, So-yon, Seoul 156-710, KR
KU, Hee-won, Seoul 140-770, KR
SHIM, Youn-ji, Seoul 137-831, KR
HWANG, Sung-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
PARK, Young-in, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-707, KR
SEO, Hee-kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 21/472*** (11) **3 020 208 A2***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
H04N 21/262
(25) En (26) En
(21) 14737279.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064949 11.07.2014
(87) WO 2015/004276 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312561
12.07.2013 GB 201312547
12.06.2014 GB 201410540
(54) • *ADAPTIVES DATENSTRÖMUNGSVERFAHREN MIT PUSH-NACHRICHTEN-STEUERUNG*
• *ADAPTIVE DATA STREAMING METHOD WITH PUSH MESSAGES CONTROL*
• *PROCÉDÉ ADAPTATIF DE DIFFUSION EN CONTINU DE DONNÉES À COMMANDE DE MESSAGE DE POUSSÉE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) FABLET, Youenn, F-35390 La Dominelais, FR
BELLESSORT, Romain, F-35000 Rennes, FR
MAZE, Frédéric, F-35850 Langan, FR
OUEDRAOGO, Naël, F-35330 Maure de Bretagne, FR
DENOUAL, Franck, F-35190 Saint Domineuc, FR
RUELLAN, Hervé, F-35000 Rennes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***H04N 21/472*** (11) **3 020 209 A1***
H04N 5/93
(25) En (26) En
(21) 14861035.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010778 11.11.2014
(87) WO 2015/069084 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 KR 20130136006
13.11.2013 KR 20130137521
30.04.2014 KR 20140052267
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENUTZER-SCHNITTSTELLENSCHIRMS DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS, SERVER APPARATUS AND USER INTERFACE SCREEN PROVIDING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL SERVEUR, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉCRAN D'INTERFACE UTILISATEUR CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOU, So-yon, Seoul 156-710, KR
KU, Hee-won, Seoul 140-770, KR
PARK, Young-in, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-707, KR
SEO, Hee-kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
SHIM, Youn-ji, Seoul 137-831, KR
HWANG, Sung-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 21/472*** ***H04N 21/482*** (11) **3 020 210 A1*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 14861294.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/010780 11.11.2014
(87) WO 2015/072717 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 KR 20130137520
02.01.2014 KR 20140000071
30.04.2014 KR 20140052494
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Hee-kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
KU, Hee-won, Seoul 140-770, KR
PARK, Young-in, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-707, KR
YOU, So-yon, Seoul 156-710, KR
SHIM, Youn-ji, Seoul 137-831, KR
HWANG, Sung-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 21/4722*** ***H04N 21/658*** (11) **3 020 211 A1*** ***H04N 21/858***
(25) En (26) En
(21) 14747185.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045264 02.07.2014
(87) WO 2015/006134 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941252
(54) • *EINGEBETTETE BARCODES ZUR ANZEIGE KONTEXTRELEVANTER INFORMATIONEN*
• *EMBEDDED BARCODES FOR DISPLAYING CONTEXT RELEVANT INFORMATION*
• *CODES-BARRES INTÉGRÉS POUR L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES PERTINENTES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, California 92121-1714, US
ANNAPUREDDY, Koushik, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/4722***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 21/4722***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 3/06***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 5/04***

---

(51) ***H04R 5/04*** ***H04R 3/00*** (11) **3 020 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823633.4 (22) 12.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/063050 12.07.2014
(87) WO 2015/004644 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845580 P
(54) • *VORVERARBEITUNG EINES KANALISIERTEN MUSIKSIGNALS*
• *PRE-PROCESSING OF A CHANNELIZED MUSIC SIGNAL*
• *PRÉTRAITEMENT D'UN SIGNAL MUSICAL À CANAUX*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) BUYENS, Wim, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 9/02 → (51) ***H01F 27/28***

---

(51) ***H04R 25/00*** ***A61B 5/05*** ***H04R 29/00*** (11) **3 020 213 A1*** ***H04B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13889026.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/000072 17.09.2013
(87) WO 2015/004648 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843931 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SUBKOGNITIVEN AKTIVITÄT EINES MENSCHLICHEN GEHIRNS MITHILFE OTO-AKUSTISCHER EMISSIONEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR MONITORING A HUMAN BRAIN'S SUB-COGNITIVE ACTIVITY USING OTO-ACOUSTIC EMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACTIVITÉ SOUS-COGNITIVE D'UN CERVEAU HUMAIN À L'AIDE D'ÉMISSIONS OTOACOUSTIQUES*
(71) Rembrand, Raphael, 7 Dekel St. 7 Hadekel St., 36056 Kiryat Tivon, IL
(72) Rembrand, Raphael, 36056 Kiryat Tivon, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **3 020 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823029.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046252 10.07.2014
(87) WO 2015/006627 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844488 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN MIT WILLKÜRLICHEN AUSLÖSERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUDIO PROCESSING USING ARBITRARY TRIGGERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO UTILISANT DES ÉLÉMENTS DÉCLENCHEURS ARBITRAIRES*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Trivedi, Mehul A., 3309 21st Street 5, San Francisco, California 94110, US
(72) TRIVEDI, Mehul A., San Francisco, California 94110, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04R 29/00 → (51) ***H04R 25/00***

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/06*** (11) **3 020 215 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14747199.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045733 08.07.2014
(87) WO 2015/006316 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843520 P
(54) • *VERBINDUNG IMSI-LOSER VORRICHTUNGEN MIT EINEM EPC*
• *CONNECTING IMSI-LESS DEVICES TO THE EPC*
• *CONNEXION DE DISPOSITIFS SANS IMSI À UN EPC*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 48/12***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 88/18*** (11) **3 020 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747449.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045943 09.07.2014
(87) WO 2015/006442 2015/02 15.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844310 P
25.11.2013 US 201314089436
(54) • *ZWISCHENSPEICHERUNG VON GEOGRAFISCHEN DATEN GEMÄSS EINER SERVER-SPEZIFIZIERTEN RICHTLINIE*
• *CACHING GEOGRAPHIC DATA ACCORDING TO A SERVER-SPECIFIED POLICY*
• *MISE EN CACHE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES CONFORMÉMENT À UNE POLITIQUE SPÉCIFIÉE PAR UN SERVEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KOSAKAI, Takahiro, Tokyo 106-6126, JP
SAWA, Yuta, Tokyo 106-6126, JP
NIWA, Satoshi, Tokyo 106-6126, JP
JUE, Toliver, Tokyo 106-6126, JP
GORDON, David R., Tokyo 106-6126, JP
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 020 217 A1***
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 13741965.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050230 08.07.2013
(87) WO 2015/003707 2015/02 15.01.2015
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINES NETZBETREIBERS FÜR EINE MOBILE NETZWERKVORRICHTUNG*
• *AUTOMATICAC DETECTION OF A NETWORK OPERATOR FOR A MOBILE NETWORK DEVICE*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UN OPÉRATEUR DE RÉSEAU POUR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU MOBILE*
(71) Spirent Communications, Inc., 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) POULSEN, Dennis Juul, DK-8000 Aarhus C, DK
CIOSICI, Manuel Rafael, DK-8220 Brabrand, DK
ANDERSEN, Sune Sonne, DK-8000 Aarhus, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04W 8/22*** (11) **3 020 218 A1***
H04L 25/06 ***H04L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 14844403.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085860 03.09.2014
(87) WO 2015/035873 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027919
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTEKOOPERATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USER EQUIPMENT COOPERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COOPÉRATION D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2T0C7, CA
MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T0B7, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
MA, Jianglei, Ottawa K2M 2W5, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 8/24 → (51) ***H04W 88/02***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 020 219 A1***
H04W 76/00 ***H04W 48/00***
H04W 84/12 ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 14750044.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046332 11.07.2014
(87) WO 2015/006682 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845876 P
10.07.2014 US 201414328518
(54) • *SZENARIEN FÜR SICHEREN WLAN-ZUGANG*
• *TRUSTED WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) ACCESS SCENARIOS*
• *SCÉNARIOS D'ACCÈS SÉCURISÉ À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/08*** (11) **3 020 220 A1***
H04L 29/06 ***H04W 4/00***
H04W 4/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739128.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064798 10.07.2014
(87) WO 2015/004226 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356914
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF MINDESTENS EINE MASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO AT LEAST ONE MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À AU MOINS UNE MACHINE*
(71) Blinksight, Cabinet Regimbeau 2 Rue Jean Perrin Innovaparc - Hall A1, 14460 Colombelles, FR
(72) MUTZ, Stéphane, F-14840 Cuverville, FR
MUTZ, Matthieu, F-14000 Caen, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

H04W 12/12 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 020 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736892.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064638 11.07.2013
(87) WO 2015/003749 2015/02 15.01.2015
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINER BETRIEBSFREQUENZ UNTER DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SHARING OPERATING FREQUENCY AMONGST WIRELESS NETWORKS*
• *PARTAGE DE FRÉQUENCE D'EXPLOITATION ENTRE DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TENG, Yong, Beijing 100192, CN
YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FIN-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 16/18*** (11) **3 020 222 A1***
H04W 24/00 ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 14823490.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043954 24.06.2014
(87) WO 2015/006047 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845345 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BASISSTATIONSPROXY*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROXY BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR STATION DE BASE MANDATAIRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YUN, Jungnam, Bothell, Washington 98011, US
GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington 98011, US
MENON, Rekha, Bothell, Washington 98011, US
IMMENDORF, Chaz, Bothell, Washington 98011, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks OY St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 16/20 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 16/30 → (51) ***H04W 74/04***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 020 223 A1***
H04W 72/04 ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 14822822.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006209 10.07.2014
(87) WO 2015/005701 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844752 P
09.08.2013 US 201361864366 P
27.09.2013 US 201361883857 P
18.10.2013 US 201361893039 P
31.10.2013 US 201361898292 P
30.01.2014 US 201461933738 P
30.06.2014 US 201414319711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REICHWEITENVERGRÖSSERUNG FÜR EIN DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COVERAGE ENHANCEMENT FOR A RANDOM ACCESS PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE POUR UN PROCESSUS À ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LI, Ying, Richardson, TX 75082, US
PAPASAKELLARIOU, Aris, Richardson, TX 75082, US
NG, Boon Loong, Richardson, TX 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 24/00 → (51) ***H04W 16/18***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 020 224 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 14823599.7 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005895 02.07.2014
(87) WO 2015/005609 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843912 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALSTATUSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CHANNEL STATE REPORT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU RAPPORT D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Eunsun, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 84/04*** (11) **3 020 225 A1***
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 13771605.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055715 11.07.2013
(87) WO 2015/004507 2015/02 15.01.2015
(54) • *KLEINZELLIGE NETZWERKARCHITEKTUR ZUR VERSORGUNG MEHRERER NETZBETREIBER*
• *SMALL CELL NETWORK ARCHITECTURE FOR SERVICING MULTIPLE NETWORK OPERATORS*
• *ARCHITECTURE RÉSEAU À PETITES CELLULES PERMETTANT DE SERVIR PLUSIEURS OPÉRATEURS RÉSEAU*
(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE
(72) TARLAZZI, Luigi, I-48012 Bagnacavallo, IT
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 84/12*** (11) **3 020 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747450.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045957 09.07.2014
(87) WO 2015/006451 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845306 P
11.09.2013 US 201361876692 P
08.07.2014 US 201414326312
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON KANALZUGRIFFS- ODER ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC ADAPTATION OF CHANNEL ACCESS OR TRANSMISSION PARAMETERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION DYNAMIQUE DE PARAMÈTRES D'ACCÈS À DES CANAUX OU D'ÉMISSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, San Diego, CA 92121-1714, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US
CHO, James Simon, San Diego, CA 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/36*** ***H04W 52/02*** (11) **3 020 227 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14822492.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006264 11.07.2014
(87) WO 2015/005727 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 KR 20130081818
(54) • *WLAN-SYSTEM UND HANDOVERVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *WLAN SYSTEM AND HANDOVER METHOD AND APPARATUS FOR USE THEREIN*
• *SYSTÈME DE WLAN ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT UTILISÉS DANS CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HWANG, Iksoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-852, KR
HA, Jiwon, Seoul 151-816, KR
KIM, Jongil, Osan-si Gwangju 447-751, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 40/24 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 48/00 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 48/10*** ***H04W 56/00*** (11) **3 020 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823369.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045642 08.07.2014
(87) WO 2015/006256 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843826 P
29.03.2014 US 201414229858
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE VORRICHTUNGSENTDECKUNGSTECHNIKEN*
• *ENERGY-EFFICIENT DEVICE DISCOVERY TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF ÉCOENERGÉTIQUE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US
SHILOV, Mikhail, A., Nizhny Novgorod 603054, RU
PANTELEEV,Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 48/12*** ***H04W 4/00*** ***H04W 88/10*** (11) **3 020 229 A1***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 14731576.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062174 12.06.2014
(87) WO 2015/003868 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939092
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN VON VORRICHTUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTEM ABDECKUNGSBEREICH*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING COVERAGE-LIMITED DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER DES DISPOSITIFS LIMITÉS EN COUVERTURE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
TAN, Jun, Lake Zurich, Illinois 60047, US
YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 8/18***

---

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/14*** (11) **3 020 230 A2***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14736846.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064709 09.07.2014
(87) WO 2015/004180 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 09.07.2013 EP 13305973
(54) • *NETZWERKARCHITEKTUR ZUR FREIGABE EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZUM ROAMING IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *NETWORK ARCHITECTURE ENABLING A MOBILE TERMINAL TO ROAM INTO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU PERMETTANT L'ITINÉRANCE D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CHEN, Xiaobao, Bath BA2 6SQ, GB
(74) Cochet, Bertrand, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 84/04*** ***H04W 52/02*** (11) **3 020 231 A2*** ***H04W 48/12***
(25) En (26) En
(21) 14739776.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064815 10.07.2014
(87) WO 2015/004238 2015/02 15.01.2015
(88) 02.07.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176110
(54) • *VERBESSERTER SITZUNGSAUFBAU IN EINEM ENERGIEEFFIZIENTEN ZELLULAREN DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *IMPROVED SESSION SETUP IN AN ENERGY-EFFICIENT CELLULAR WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ÉTABLISSEMENT DE SESSION AMÉLIORÉ DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS CELLULAIRES SANS FIL ÉCONOME EN ÉNERGIE*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) ZHANG, Haibin, NL-2593 VP The Hague, NL
JORGUSESKI, Ljupco, NL-2282 TR Rijswijk, NL
OOSTVEEN, Job Cornelis, NL-9752 EN Haren, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 020 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770972.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055711 11.07.2013
(87) WO 2015/004506 2015/02 15.01.2015
(54) • *SCHLAFMODUS-KOMMUNIKATIONSABWICKLUNG FÜR EINEN PROZESSOR*
• *PROCESSOR SLEEP MODE COMMUNICATION HANDLING*
• *GESTION DE COMMUNICATION EN MODE SOMMEIL DE PROCESSEUR*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 40/24*** (11) **3 020 233 A1*** ***H04W 84/22***
(25) En (26) En
(21) 14747218.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046268 11.07.2014
(87) WO 2015/006636 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845635 P
(54) • *NACHBARSCHAFTSERKENNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SCHLÄFRIGEN KNOTEN*
• *NEIGHBOR DISCOVERY TO SUPPORT SLEEPY NODES*
• *DÉCOUVERTE DE VOISIN POUR PRENDRE EN CHARGE DES N UDS ENDORMIS*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
RAHMAN, Shamin Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04W 36/36***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/12***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 52/26 → (51) ***H04B 3/32***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 74/04***

---

(51) ***H04W 52/52*** ***H04B 1/00*** (11) **3 020 234 A1*** ***H03G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14753379.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049048 31.07.2014
(87) WO 2015/038249 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876597 P
30.07.2014 US 201414447239
(54) • *VERWENDUNG VON ENTDECKUNG MIT KURZER REICHWEITE ZUR VORHERSAGE DER AGC-KONFIGURATION FÜR ENTDECKUNG MIT GROSSER REICHWEITE*
• *USING SHORT RANGE DISCOVERY TO PREDICT THE AGC SETTING FOR LONG RANGE DISCOVERY*
• *UTILISATION DE LA DÉCOUVERTE À COURTE PORTÉE POUR PRÉDIRE LA DÉFINITION DE LA COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN DE LA DÉCOUVERTE À LONGUE PORTÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
ANIGSTEIN, Pablo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 020 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747448.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045919 09.07.2014
(87) WO 2015/006426 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938323
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND DEVICE FOR PERFORMING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, IL 60047, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, IL 60102, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 76/02*** (11) **3 020 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755284.8 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050391 08.08.2014
(87) WO 2015/021410 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201313962708
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANFANGSSYNCHRONISIERUNG KOLLISIONSVERMEIDUNG IN DER D2D-KOMMUNIKATION OHNE NETZABDECKUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INITIAL SYNCHRONIZATION AND COLLISON AVOIDANCE IN DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS WITHOUT NETWORK COVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION INITIALE ET D'ÉVITEMENT DES COLLISIONS DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF SANS COUVERTURE DE RÉSEAU*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) NGUYEN, Nam, Hanoi, 116806, VN
BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, US
DHAKAL, Sagar, Richardson, Texas 75082, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 72/02*** (11) **3 020 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822395.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044863 30.06.2014
(87) WO 2015/006082 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843826 P
26.03.2014 US 201414226592
(54) • *SYNCHRONISATION VON PEER-TO-PEER-OPERATIONEN FÜR AUSSENNETZABDECKUNG UND PARTIELLE NETZABDECKUNG MIT EINER LTE-LUFTSCHNITTSTELLE*
• *SYNCHRONIZING PEER-TO-PEER OPERATION FOR OUTSIDE NETWORK COVERAGE AND PARTIAL NETWORK COVERAGE USING LTE AIR INTERFACE*
• *SYNCHRONISATION DU FONCTIONNEMENT DE DEUX ENTITÉS HOMOLOGUES POUR LA COUVERTURE EN-DEHORS DU*

RÉSEAU ET LA COUVERTURE PARTIELLE DU RÉSEAU EN UTILISANT UNE INTERFACE HERTZIENNE LTE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU
PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU
SHILOV, Mikhail A., Nizhny Novgorod 603054, RU
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 48/10***

(51) ***H04W 60/00*** (11) **3 020 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736910.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064811 12.07.2013
(87) WO 2015/003751 2015/02 15.01.2015
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN FÜR PRIVATE MOBILFUNKDIENSTE*
• *A NODE AND METHOD FOR PRIVATE MOBILE RADIO SERVICES*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ POUR SERVICES DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES PROFESSIONNELLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAGERMAN, Mikael, S-41475 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 16/20*** (11) **3 020 239 A1*** ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14738661.9 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040480 02.06.2014
(87) WO 2015/005990 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937378
(54) • *CROWDSOURCING-VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MODELLS ZUR INNENRAUMORTUNG VON UNTERBROCHENEM WIFI*
• *CROWDSOURCING METHOD TO DETECT BROKEN WIFI INDOOR LOCATIONING MODEL*
• *PROCÉDÉ D'EXTERNALISATION OUVERTE AFIN DE DÉTECTER UN MODÈLE DE LOCALISATION INTÉRIEUR WIFI INTERROMPU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHOU, Shuchang, Beijing 100084, CN
MANTRI, Anup, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **3 020 240 A2*** ***G01S 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14740091.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043940 24.06.2014
(87) WO 2015/006046 2015/02 15.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845872 P
25.11.2013 US 201314089738
(54) • *BEREITSTELLUNG VON OTDOA-PRS-HILFSDATEN*
• *PROVIDING OTDOA PRS ASSISTANCE DATA*
• *FOURNITURE DE DONNÉES D'ASSISTANCE PRS DE DIFFÉRENCE DE TEMPS D'ARRIVÉE OBSERVÉE (OTDOA)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 72/02 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 29/08*** (11) **3 020 241 A2*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14747221.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046313 11.07.2014
(87) WO 2015/006672 2015/02 15.01.2015
(88) 12.03.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845688 P
(54) • *PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSVERBESSERUNGEN*
• *PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS ENHANCEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS DE COMMUNICATION PAIR À PAIR*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
CHEN, Zhuo, Claymont, Delaware 19703, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 020 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823354.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045620 07.07.2014
(87) WO 2015/006241 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313937085
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER WEITERLEITUNG MEHRERER ARTEN VON DATEN*
• *TECHNIQUES FOR OPTIMIZING PROPAGATION OF MULTIPLE TYPES OF DATA*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'OPTIMISER LA PROPAGATION DE PLUSIEURS TYPES DE DONNÉES*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) EDARA, Kiran K., Seattle, WA 98109-5210, US
RAO, Noolu R., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 74/04***

(51) ***H04W 74/04*** ***H04W 16/30*** ***H04W 72/12*** (11) **3 020 243 A1*** ***H04W 52/28*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14747459.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046271 11.07.2014
(87) WO 2015/006637 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845259 P
(54) • *VERFAHREN UND VORGEHENSWEISEN ZUR PLANUNG VON ABSCHNITTSKANTEN- UND NICHT-ABSCHNITTSKANTEN-STATIONSGRUPPEN*
• *METHODS AND PROCEDURES FOR SCHEDULING TO SECTOR-EDGE AND NON-SECTOR-EDGE STATION GROUPS*
• *PROCÉDÉS ET PROCÉDURES DE PROGRAMMATION EN GROUPES DE STATIONS EN BORD DE SECTEUR ET NON-BORD DE SECTEUR*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US
LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US
XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US
SHAH, Nirav B., San Diego, California 92127, US
GHOSH, Monisha, Chigago, Illinois 60615, US
OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 020 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742688.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045379 03.07.2014
(87) WO 2015/006158 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844261 P
10.07.2013 US 201361844834 P
30.05.2014 US 201414292006
(54) • *KONFLIKTSTEUERUNGSMECHANISMUS*
• *CONTENTION CONTROL MECHANISM*
• *MÉCANISME DE LIMITATION DES COLLISIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 020 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 13888924.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079225 11.07.2013
(87) WO 2015/003365 2015/02 15.01.2015
(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR TEILWEISEN ABDECKUNG*
• *DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS FOR PARTIAL COVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR COUVERTURE PARTIELLE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
KORHONEN, Juha, 02210 Espoo, FI
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 020 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725455.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060426 21.05.2014
(87) WO 2015/003844 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844043 P
(54) • *NÄHERUNGSDIENST*
• *PROXIMITY SERVICE*
• *SERVICE DE PROXIMITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, Roland, S-666 91 Bengtsfors, SE
RYDNELL, Gunnar, S-411 32 Göteborg, SE
TOTH, Stefan, S-414 59 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 76/04*** ***H04L 29/06*** ***H04W 28/02*** ***H04W 28/06*** (11) **3 020 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739092.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064077 02.07.2014
(87) WO 2015/003972 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844458 P
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PRIORITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM HEADER EINER STEUERUNGSEBENENNACHRICHT*
• *A NODE AND METHOD FOR OBTAINING PRIORITY INFORMATION IN A HEADER OF A CONTROL PLANE MESSAGE*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE PRIORITÉ DANS UN EN-TÊTE D'UN MESSAGE DE PLAN DE COMMANDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, S-42836 Kållered, SE
CAMPBELL, Loudon Lee, Plano, Texas 75025, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 020 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 14742596.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050843 03.07.2014
(87) WO 2015/005853 2015/02 15.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844121 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 76/04*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/02*** (11) **3 020 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 14790820.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057396 25.09.2014
(87) WO 2015/048247 2015/13 02.04.2015
(88) 21.05.2015
(30) 26.09.2013 US 201314037868
(54) • *DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSKONFIGURATION*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WANG, Yiping, Allen, Texas 75013, US
SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, JP
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04W 80/10*** ***H04W 88/18*** (11) **3 020 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823748.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006283 11.07.2014
(87) WO 2015/005737 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312438
(54) • *EINSTELLUNGSSTEUERUNG ZUR ADMINISTRATION ZUSÄTZLICHER DIENSTE*
• *SUPPLEMENTARY SERVICES MANAGEMENT SETTING CONTROL*
• *COMMANDE D'AJUSTEMENT DE GESTION DE SERVICES SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KAURA, Ricky Kumar, Uxbridge Middlesex UB10 8SE, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 84/04 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/22 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 88/02*** ***G06F 3/00*** (11) **3 020 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822709.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046076 10.07.2014
(87) WO 2015/006525 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941193
(54) • *MULTISENSOR-HANDERKENNUNG*
• *MULTI-SENSOR HAND DETECTION*
• *DÉTECTION DE MAIN MULTI-CAPTEURS*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HUGHES, Charles J., Menlo Park, CA 94025, US
MAGUIRE, Yael G., Menlo Park, CA 94025, US
SHIRINFAR, Shafigh, Menlo Park, CA 94025, US
TOKSVIG, Michael John McKenzie, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 8/24*** (11) **3 020 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822941.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046179 10.07.2014
(87) WO 2015/006578 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844466 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VERWENDUNG EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING THE USE OF A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIMITER L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Hynes, Ciaran, 7 Warren Street, Beverly, MA 01915, US
(72) Hynes, Ciaran, Beverly, MA 01915, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 020 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845088.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055579 15.09.2014
(87) WO 2015/041970 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878835 P
25.09.2013 US 201314037228
(54) • *INTELLIGENTE MODUSUMSCHALTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG AUF AKTIVITÄTSBASIS*
• *INTELLIGENT DEVICE MODE SHIFTING BASED ON ACTIVITY*
• *CHANGEMENT INTELLIGENT DE MODE DE DISPOSITIF EN FONCTION D'UNE ACTIVITÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YEH, Sabrina Tai-Chen, Laguna Beach, California 92651, US
FREDRIKSSON, Jenny Therese, San Diego, California 92116, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 88/06*** (11) **3 020 254 A1***
H04W 4/22 ***G06F 9/44***
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 14750032.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045044 01.07.2014
(87) WO 2015/006098 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938605
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VERFÜGBARKEIT VON KRITISCHEN FUNKTIONEN AUF VORRICHTUNGEN MITTELS ZELLULARER BETRIEBSSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RAPID AVAILABILITY OF CRITICAL FUNCTIONALITIES ON DEVICES USING CELLULAR OPERATING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE DISPONIBILITÉ RAPIDE DE FONCTIONNALITÉS ESSENTIELLES SUR DES DISPOSITIFS AU MOYEN DE SYSTÈMES D'EXPLOITATION CELLULAIRES*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne FL 32919, US
(72) WARSAW, Thomas, West Henrietta, New York 14586-9676, US
TENNANT, Bryce, Rochester, New York 14625, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/36***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 48/12***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 80/10***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 16/18***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 020 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744410.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045841 09.07.2014
(87) WO 2015/006385 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939245
(54) • *LED-LAMPEN-ERSATZTREIBER FÜR LINEARE LEUCHTSTOFFLAMPEN*
• *A LIGHT EMITTING DIODE (LED) LAMP REPLACEMENT DRIVER FOR LINEAR FLUORESCENT LAMPS*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE RECHANGE DE LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (LED) POUR LAMPES FLUORESCENTES LINÉAIRES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DANKOVITS, Peter, H-1044 Budapest, HU
NOVAK, Krisztian, Budapest, HU
ZALKA, Peter, H-1044 Budapest, HU
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05B 33/08 → (51) ***F21V 7/04***

---

(51) ***H05K 1/03*** (11) **3 020 256 A1***
H05K 1/18 ***G06K 19/077***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731636.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062973 19.06.2014
(87) WO 2015/003884 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13305985
23.08.2013 EP 13306169
(54) • *DIELEKTRISCHES FILMLOSES ELEKTRONISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIELECTRIC FILMLESS ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MODULE ELECTRONIQUE SANS FILM DIELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OTTOBON, Stéphane, F-13705 La Ciotat, FR
DOSSETTO, Lucile, F-13705 La Ciotat, FR
DEGEILH, Line, F-13705 La Ciotat, FR
(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/03***

---

(51) ***H05K 3/10*** (11) **3 020 257 A1***
B22F 9/08 ***B22D 11/10***
B41J 2/06
(25) En (26) En
(21) 14736829.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064637 08.07.2014
(87) WO 2015/004145 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176163
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSSTOSS VON TRÖPFCHEN EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR JETTING DROPLETS OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUID*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION DE GOUTTELETTES D'UN FLUIDE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) JOPPEN, Sandor H.G., NL-5971 BE Grubbenvorst, NL
WIJSHOFF, Hermanus M.A., NL-6127 ED Grevenbicht, NL

---

(51) ***H05K 3/12*** (11) **3 020 258 A1***
H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 14733206.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063708 27.06.2014
(87) WO 2015/003929 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13175646
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTENBAUGRUPPE AUF GRUNDLAGE BESTÜCKTER ELEKTRONIK SOWIE LEITERPLATTENBAUGRUPPE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY BASED ON PRINTED ELECTRONICS AND PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS BASÉ SUR DE L'ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉE ET ENSEMBLE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05K 3/32 → (51) ***H05K 3/12***

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **3 020 259 A1***
G06F 1/16 ***G11B 33/02***
(25) En (26) En
(21) 14823501.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045824 08.07.2014
(87) WO 2015/006373 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313939027
(54) • *MODULARES ELEKTRONIKGEHÄUSE*
• *MODULAR ELECTRONICS CHASSIS*
• *CHÂSSIS ÉLECTRONIQUE MODULAIRE*
(71) Exablox Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) PRIVITERA, Peter, Sunnyvale, California 94086, US
CARVER, Jon, Sunnyvale, California 94086, US
DRUKER, Joshua, Sunnyvale, California 94086, US
HUNT, Tad, Sunnyvale, California 94086, US
BROCKETT, Douglas, Sunnyvale, California 94086, US
BALAN, Ramesh, Sunnyvale, California 94086, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 020 260 A2***
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 14823073.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045766 08.07.2014
(87) WO 2015/006335 2015/02 15.01.2015
(88) 12.11.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843706 P
(54) • *ACHTFÖRMIGES KÜHLSYSTEM MIT EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS FÜR EINE ELEKTRONISCHE ANZEIGE*
• *FIGURE EIGHT CLOSED LOOP COOLING SYSTEM FOR ELECTRONIC DISPLAY*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT EN BOUCLE FERMÉE FORMANT LE CHIFFRE HUIT POUR UN AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*
(71) Manufacturing Resources International, INC., 6415 Shilon Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) DUNN, William, Alpharetta, GA 30005, US
O'CONNER, Kevin, Alpharetta, GA 30005, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 63/11*** (11) **3 020 261 A1**
A01C 7/00
(25) De (26) De
(21) 15192781.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014223095
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ZUGFAHRZEUG UND EINER DIREKTSAAT-SÄMASCHINE*
• *COMBINATION OF AN AGRICULTURAL TOWING VEHICLE AND A MINIMUM TILL SEEDER*
• *COMBINAISON D'UN VEHICULE DE TRACTION AGRICOLE ET D'UN SEMOIR DIRECT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Rylander, Dave J., Victoria, IL 61485, US
Gresch, Valentin, 67655 Kaiserslautern, DE
Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, DE
Waibel, Christian, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01B 73/00*** (11) **3 020 262 A1**
A01B 73/04 ***A01B 73/06***
(25) NI (26) En
(21) 15193446.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 NL 2013775
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT VERSTÄRKTEM SPREIZARM ZUM AUSBREITEN EINES PUMPFÄHIGEN MEDIUM*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT FOR SPREADING A PUMPABLE MEDIUM WITH REINFORCED SPREADER ARM*
• *MACHINE AGRICOLE AVEC BRAS D'ÉPANDAGE RENFORCÉE POUR RÉPANDRE UN MOYEN POMPABLE*
(71) Bomech B.V., Zandhuisweg 36, 7665 SH Albergen, NL
(72) SCHURINK, Gerard Johannes, 7665 SH Albergen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A01B 73/04 → (51) ***A01B 73/00***

A01B 73/06 → (51) ***A01B 73/00***

A01C 7/00 → (51) ***A01B 63/11***

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **3 020 263 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401116.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014116731
(54) • *SAATKORN-VEREINZELUNGSVORRICHTUNG*
• *SEED GRAIN SINGULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION INDIVIDUELLE DE GRAINES*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE
Wien, Thomas, 28816 Stuhr, DE

A01C 11/00 → (51) ***A01G 9/08***

---

(51) ***A01C 15/00*** (11) **3 020 264 A1**
A01C 19/00
(25) De (26) De
(21) 15401117.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014116738
(54) • *STREUGERÄT*
• *SPREADER*
• *ÉPANDEUR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE
Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE
Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE
Schiemenz, Friedhelm, 49205 Hasbergen, DE

---

(51) ***A01D 43/073*** (11) **3 020 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193363.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2013 US 201361807376 P
(54) • *STEUERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION EINER TRANSFERVORRICHTUNG EINER ERNTEMASCHINE*
• *CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A POSITION OF A TRANSFER DEVICE OF A HARVESTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE POSITION D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE MOISSONNEUSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
Carnegie Mellon University, 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) Zametzer, Johannes, 66482 Zweibrücken, DE
Vallespi, Carlos, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US
Herman, Herman, Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, US
Bonefas, Zachary, Urbandale, IA Iowa 50323, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
(62) 14163185.3 / 2 792 229

---

(51) ***A01D 90/12*** (11) **3 020 266 A2**
G01G 19/08 ***G01N 21/3563***
G01N 21/359
(25) En (26) En
(21) 15194002.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 NL 1041042
(54) • *LADEWAGENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON HALMMATERIAL UND ZUR MESSUNG DER INHALTE DES GESAMMELTEN HALMMATERIALS*
• *LOADER WAGON SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING HALM MATERIAL AND MEASURING CONTENTS OF THE COLLECTED HALM MATERIAL*
• *SYSTÈME DE REMORQUE AUTOCHARGEUSE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE PAILLE ET DE MESURE DES TENEURS DE LA PAILLE COLLECTÉE*
(71) Beheermaatschappij Schuitemaker B.V., Morsweg 18, 7461 AG Rijssen, NL
(72) Wilmink, Hermanus Gerhardus Joseph, 7461 AG Rijssen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01F 15/04 → (51) ***A01F 15/10***

(51) ***A01F 15/10*** (11) **3 020 267 A1**
A01F 15/04
(25) En (26) En
(21) 15193270.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2010 US 357159 P
(54) • *ZINKENSTEUERUNG FÜR BALLENPRESSEN*
• *TINE CONTROL FOR BALERS*
• *COMMANDE DE DENT POUR PRESSES À BALLES*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) DUENWALD, Thomas M., 3147 PB MAASSLUIS, NL
BERGMANN, Thomas, 3147 PB Maassluis, NL
REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB MAASSLUIS, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(62) 11726203.0 / 2 584 882

(51) ***A01F 15/14*** (11) **3 020 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191819.0 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201414539348
(54) • *FADENAUSGABENADEL FÜR BALLENPRESSE*
• *BALER TWINE-DELIVERY NEEDLE*
• *AIGUILLE POUR FICELLE POUR UNE PRESSE À BALLES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) McCunn, Gregory, Orion, IL Illinois 61273, US
Carl, Demulder, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01F 29/22*** (11) **3 020 269 A1**
B24B 3/42
(25) En (26) En
(21) 15192886.8 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 GB 201420220
(54) • *MESSERSCHÄRFVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *KNIFE SHARPENING APPARATUS FOR AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *APPAREIL D'AFFÛTAGE DE COUTEAU POUR UNE MACHINE AGRICOLE*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Lindenmuller, Helge, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01G 5/00 → (51) ***B65G 47/64***

(51) ***A01G 9/08*** (11) **3 020 270 A1**
A01C 11/00 ***A01G 31/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14822647.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052238 31.01.2014
(87) WO 2015/004932 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144640
(54) • *PFLANZENUMTOPFUNGSVORRICHTUNG*
• *PLANT TRANSPLANTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE TRANSPLANTOIR*
(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) TSUTSUMI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
ITO, Go, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OHSHIMO, Jun, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OHARA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01G 31/02 → (51) ***A01G 9/08***

(51) ***A01K 1/00*** (11) **3 020 271 A1**
A01K 1/02
(25) De (26) De
(21) 15193596.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 DE 102014116434
(54) • *STALLANLAGE*
• *STALL ARRANGEMENT*
• *INSTALLATION D'ETABLE*
(71) AGROTEL GmbH, Gewerbegebiet Hartham 9, 94152 Neuhaus am Inn, DE
(72) Laner, Cyriak, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A01K 1/015 → (51) ***B01J 20/12***

A01K 1/02 → (51) ***A01K 1/00***

(51) ***A01K 27/00*** (11) **3 020 272 A1**
F16B 45/04
(25) Ja (26) En
(21) 14835284.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002960 03.06.2014
(87) WO 2015/019528 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013167143
(54) • *VERBINDER FÜR TIERE*
• *CONNECTOR FOR ANIMAL*
• *CONNECTEUR POUR ANIMAL*
(71) Tarky Co., Ltd., 6-55-25, Satanakamachi Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP
(72) NAKATA, Tsuyoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP
NONOGUCHI, Seiji, Koto-ku Tokyo 136-0071, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A01K 67/027*** (11) **3 020 273 A1**
(25) Et (26) En
(21) 14193488.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung biotechnologischer Arzneimittel unter Verwendung transgener Rinder*
• *A method of producing biotechnological drugs using transgenic bovine animals*
• *Procédé de production de médicaments biotechnologiques à l'aide de bovins transgéniques*
(71) Competence Centre on Health Technologies, Tiigi 61b, 50410 Tartu, EE
(72) Kõka, Sulev, 50410 Tartu, EE
Plaas, Mario, 50410 Tartu, EE
Pärn, Pille, 50410 Tartu, EE
Ivask, Marilin, 50410 Tartu, EE
Nõmm, Monika, 50410 Tartu, EE
Kurõkin, Jevgeni, 50410 Tartu, EE
Meier, Riho, 50410 Tartu, EE
Jaakma, Ülle, 50410 Tartu, EE
Reimann, Ene, 50410 Tartu, EE
Lilleoja, Rutt, 50410 Tartu, EE
Tagoma, Aili, 50410 Tartu, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

(51) ***A01L 7/02*** (11) **3 020 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194663.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 202014105514 U
(54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN HUF*
• *DAMPER SYSTEM FOR A HOOF*
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT POUR SABOT*
(71) Hering, Mario, Werbelliner Dorfstraße 55, 16244 Schorfheide, DE
(72) Hering, Mario, 16244 Schorfheide, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A01M 1/02*** (11) **3 020 275 A1**
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 15184318.2 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2007 US 962024 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER SCHMACKHAFTIGKEIT VON KÖDERMATERIAL EINER SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *TECHNIQUES FOR MAINTAINING PALATABILITY OF A BAIT MATERIAL IN A PEST CONTROL DEVICE*
• *TECHNIQUES POUR MAINTENIR LA PALATABILITÉ D'UN MATÉRIAU D'APPÂT DANS UN DISPOSITIF ANTIPARASITAIRE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) TOLLEY, Mike P., Indianapolis, IN 46234, US

HOWARD, Phillip J., Zionsville, IN 46077, US
DeMARK, Joseph J., Fayetteville, AR 72701, US
WILLIAMS, Donald E., III, Greenfield, IN 46140, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 08794689.3 / 2 170 039

A01M 1/20 → (51) ***A01M 1/02***

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 020 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193239.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sammeln und Konservieren biologischer Proben*
• *Method and apparatus for collecting and preserving biological specimens*
• *Procédé et appareil permettant de recueillir et de conserver des échantillons biologiques*
(71) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010 Sorisole (BG), IT
(72) Visinoni, Francesco, 24030 Mozzo (BG), IT
Bellini, Marco, 24128 Bergamo, IT
Bellini, Michele, 24060 Villongo (BG), IT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 25/28*** ***A01N 59/20*** ***C09D 5/16*** (11) **3 020 277 A1** ***A01N 59/16*** ***C09D 5/14***
(25) De (26) De
(21) 14192832.5 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung mit gesteuerter Freisetzung von bioziden Metallionen*
• *Composition with controlled release of biocidal metal ions*
• *Composition de libération commandée d'ions métalliques biocides*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Leick, Sabine, 63486 Bruchköbel, DE
Berger, Jan, 44141 Dortmund, DE
Hartmann, Markus, 48324 Sendenhorst, DE
Tschernjaew, Juri, 63743 Aschaffenburg, DE
Kern, Magdalena, 63755 Alzenau, DE
Mertsch, Rüdiger, 65189 Wiesbaden, DE
Michael, Günther, 63791 Karlstein, DE

(51) ***A01N 25/12*** ***A01N 51/00*** (11) **3 020 278 A1** ***A01P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14822970.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068647 07.07.2014
(87) WO 2015/005487 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146104
(54) • *FESTES AGROCHEMISCHES PRÄPARAT*
• *SOLID AGROCHEMICAL PREPARATION*
• *PRÉPARATION AGROCHIMIQUE SOLIDE*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KAWANAKA, Hideo, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
AKIZUKI, Naoya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A01N 25/18*** ***A01N 37/02*** (11) **3 020 279 A1** ***A01N 25/26***
(25) De (26) De
(21) 14192683.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Partikel zur Freisetzung von Wirkstoffen*
• *Particles for the release of active ingredients*
• *Particule de libération d'agents actifs*
(71) Lithos Industrial Minerals GmbH, Wirtschaftspark ecoplus Straße 2/8, 4482 Ennsdorf, AT
(72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A01N 25/26 → (51) ***A01N 25/18***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 25/34 → (51) ***C08L 27/06***

A01N 31/04 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 31/06 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 31/08 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 37/02 → (51) ***A01N 25/18***

A01N 41/04 → (51) ***C08L 27/06***

A01N 43/707 → (51) ***C07D 253/06***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 401/12***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 253/06***

A01N 43/84 → (51) ***C07D 253/06***

A01N 47/02 → (51) ***C07D 253/06***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 25/12***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 63/02 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***A01P 1/00*** ***A01N 31/08*** ***A01N 31/04*** ***A61K 31/05*** (11) **3 020 280 A1** ***A01N 31/06*** ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 15198664.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.12.2011 US 201161567356 P
27.06.2012 US 201261664771 P
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MICROBICIDE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) CORNMELL, Robert, Joseph, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
DIEHL, Megan, Anne, Line Lexington, Pennsylvania 18932, US
GOLDING, Stephen, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
HARP, John, Robert, Belle Mead, New Jersey 08502, US
STOTT, Ian, Peter, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, US
THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, US
TRUSLOW, Carol, Lynn, Easton, Pennsylvania 18042, US
(74) van den Brom, Coenraad Richard, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(62) 12795439.4 / 2 787 822

A01P 1/00 → (51) ***C08L 27/06***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 401/12***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/12***

A01P 13/02 → (51) ***C07D 253/06***

(51) ***A21D 13/00*** ***B65D 81/00*** (11) **3 020 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 15187216.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.09.2014 US 201462056763 P
04.12.2014 US 201414560187
21.04.2015 US 201562150357 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN VON LEBENSMITTELN IN EINEM OFEN UND FORMEN ZUM BESCHLEUNIGTEN KOCHEN*
• *METHOD OF HEATING FOOD IN AN ACCELERATED COOKING OVEN AND FORMS*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS DANS UN FOUR DE CUISSON ACCÉLÉRÉE ET FORMES*
(71) West Carrollton Parchment & Converting, Inc., 400 E. Dixie Drive, West Carrollton, OH 45449, US
(72) LONERGAN, Cameron, West Carrollton City, OH Ohio 45449, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A22C 11/02*** ***A22C 11/04*** ***F04B 15/02*** ***F04F 3/00*** (11) **3 020 282 A1** ***F04B 1/20*** ***F04B 53/14***
(25) De (26) De
(21) 15194322.2 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 DE 102014116554

(54) • *ABFÜLLVORRICHTUNG*
• *FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE*

(71) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH, Fischerstrasse 20, 89542 Herbrechtingen-Bolheim, DE

(72) Frey, Heinrich, 89542 Herbrechtingen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A22C 11/04 → (51) ***A22C 11/02***

(51) ***A23B 7/005*** ***A23L 3/16*** (11) **3 020 283 A1** ***A23L 27/12***

(25) De (26) De

(21) 14192797.0 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Sterilisation von Nahrungsmitteln, insbesondere von Gewürzen*
• *Method for sterilizing foodstuffs, in particular spices*
• *Procédé de stérilisation d'aliments, en particulier d'épices*

(71) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Wolfslochstraße 51, 66482 Zweibrücken, DE

(72) Pandyaram, Ramana, Pallikarnei, Chennai 600100, IN
Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Kurz, Andreas, et al, Ostring 23, 76829 Landau, DE

A23C 9/15 → (51) ***A23L 33/17***

A23C 21/00 → (51) ***A23L 33/17***

A23C 21/06 → (51) ***A23L 33/17***

A23J 1/20 → (51) ***A23L 33/17***

A23J 3/08 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A23K 10/40*** ***A23K 50/00*** (11) **3 020 284 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14380033.2 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(54) • *Zusätzliches Futter zur oralen Verabreichung zur Reduzierung der Neugeborenensterblichkeit von Ferkeln und Verfahren zum Erhalten davon*
• *Supplementary feed for oral administration for reducing neonatal mortality of piglets and the process for obtaining it*
• *Alimentation supplémentaire pour l'administration orale pour réduire la mortalité néonatale de porcelets et son procédé d'obtention*

(71) LIPIDOS TOLEDO S.A., C/San Romualdo 12-14, 28037 Madrid, ES

(72) Diaz Tizon, Maria, 28037 Madrid, ES
Martinez Sanchez, Antonio, 28037 Madrid, ES

(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/40***

A23L 3/16 → (51) ***A23B 7/005***

A23L 3/3571 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***A23L 7/25*** ***A23L 33/10*** (11) **3 020 285 A1** ***C12C 3/08***

(25) De (26) De

(21) 14003790.4 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND SAUERGUT, CEREALIENMEHL UND HOPFEN*
• *COMPOSITION COMPRISING SOUR-PRODUCT, CEREAL FLOUR AND HOPS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN PRODUIT ACIDIFÉ, DE LA FARINE DE CÉRÉALE ET DU HOUBLON*

(71) Weissenbacher, Ernst Rainer, Neuhauser Strasse 3a, 80331 München, DE

(72) Weissenbacher, Ernst Rainer, 80331 München, DE
Back, Werner, 85354 Freising, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A23L 27/12 → (51) ***A23B 7/005***

A23L 31/00 → (51) ***C12N 1/19***

A23L 33/10 → (51) ***A23L 7/25***

A23L 33/105 → (51) ***A61K 36/258***

(51) ***A23L 33/17*** ***A23C 9/15*** ***A23C 21/06*** ***A23J 3/08*** (11) **3 020 286 A1** ***A23C 21/00*** ***A23J 1/20***

(25) En (26) En

(21) 14193363.0 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Auf Molkeprotein basierendes, joghurtähnliches Produkt mit hohem Proteingehalt, zur Herstellung davon geeignete Zutat und Verfahren zur Herstellung*
• *Whey protein-based, high protein, yoghurt-like product, ingredient suitable for its production, and method of production*
• *Produit semblable à du yaourt à base de protéines de lactosérum, à haute teneur en protéine, ingrédient approprié pour sa production et procédé de production*

(71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK

(72) Jensen, Torben, 8260 Viby J, DK
Hansen, Ulrik Toft, 8260 Viby J, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A24C 5/18 → (51) ***A24C 5/39***

(51) ***A24C 5/352*** ***B65G 1/04*** (11) **3 020 287 A2**

(25) De (26) De

(21) 15002182.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014115532
13.11.2014 DE 102014116578

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN UND SPEICHERN VON STABFÖRMIGEN UND/ODER QUADERFÖRMIGEN PRODUKTEN DER VERARBEITENDEN INDUSTRIE, INSBESONDERE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR CONVEYING AND STORING OF ROD-SHAPED AND/OR CUBOID PRODUCTS OF THE PROCESSING INDUSTRY, IN PARTICULAR OF THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY*
• *SYSTÈME ET PROCÈDE DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DE PRODUITS EN FORME DE TIGE ET/OU CARRÉE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT, EN PARTICULIER DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Busse-Riepshoff, Uwe, 21244 Buchholz, DE
Kreysern, Jan, 37120 Bovenden, DE
Blüthgen, Sönke Christian, 21465 Reinbek, DE
Gläser, Ralf, 21354 Bleckede, DE
Kolanus, Martin, 21514 Büchen, DE
Werder, Stephan, 21079 Hamburg, DE
Budny, Piotr, 21035 Hamburg, DE
Henning, Axel, 22113 Oststeinbek, DE

(74) Sollmann, Michael, Hauni Maschinenbau AG Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(51) ***A24C 5/39*** ***A24C 5/18*** (11) **3 020 288 A1**

(25) De (26) De

(21) 15192320.8 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 DE 102014223300

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINES TABAKSTRANGES AUS ZUGEFÜHRTEN TABAKFASERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A TOBACCO ROD FROM FED TOBACCO FIBRES*
• *PROCÈDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE TIGE DE TABAC À PARTIR DE FIBRES DE TABAC TRANSPORTÉES*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Weimann, Frank, 23564 Lübeck, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 020 289 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13889233.6 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079246 11.07.2013

(87) WO 2015/003373 2015/02 15.01.2015

(54) • *VERDAMPFER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG

(72) LIU, Qiuming, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 020 290 A1**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 15192478.4 (22) 31.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 CN 201420673779 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
ZHAO, Xiaoqiang, 518104 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 020 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192867.8 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.08.2011 US 201113205841
(54) • *RAUCHARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR GEWINNUNG VON INHALATIONSMATERIALIEN*
• *SMOKING ARTICLES AND USE THEREOF FOR YIELDING INHALATION MATERIALS*
• *ARTICLES À FUMER ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIELS D'INHALATION*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) Worm, Steven L., Raleigh, NC North Carolina 27612, US
Christopherson, David G., Raleigh, NC North Carolina 27616, US
Sears, Stephen Benson, Siler City, NC North Carolina 27344, US
Potter, Dennis Lee, Kernersville, NC North Carolina 27284, US
Ampolini, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US
Ademe, Balager, Winston-Salem, NC North Carolina 27127, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 12748326.1 / 2 741 626

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 020 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194605.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 CN 201420680673 U
(54) • *ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZING DEVICE AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ELECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518104, CN
HU, Shuyun, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A41C 3/00*** (11) **3 020 293 A1**
A41F 1/00
(25) En (26) En
(21) 15194625.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 GB 201420212
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*
• *GARMENT*
• *VETEMENT*
(71) Stolkin, Suzannah, 30 Paultons Square, London SW3 5DS, GB
(72) Stolkin, Suzannah, London SW3 5DS, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A41C 3/02 → (51) ***A41C 3/08***

---

(51) ***A41C 3/08*** (11) **3 020 294 A1**
A41C 3/02
(25) De (26) De
(21) 14199369.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.11.2014 DE 102014116469
(54) • *Kleidungsstück zur Anhebung und/oder optischen Vergrößerung der weiblichen Brust*
• *Garment for lifting and/or optically increasing the size of the female breast*
• *Pièce de vêtement pour le soutien et/ou augmentation du volume optique des seins*
(71) Schaffhauser, Ulrike, Keltenstraße 7, 97076 Würzburg, DE
(72) Schaffhauser, Ulrike, 97076 Würzburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A41D 13/015 → (51) ***A47C 27/00***

---

(51) ***A41D 15/04*** (11) **3 020 295 A1**
A41D 27/24 A45C 9/00
A41B 9/06
(25) De (26) De
(21) 15192419.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014116552
(54) • *TEXTILES ERZEUGNIS*
• *TEXTILE PRODUCT*
• *PRODUIT TEXTILE*
(71) Schieber, Marco, Elly-Heuss-Knapp-Weg 10/2, 85428 Illingen, DE
(72) Schieber, Marco, 85428 Illingen, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***A41D 27/28*** (11) **3 020 296 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15003199.5 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1402566
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR KLEIDUNGSSTÜCK*
• *VENTILATION SYSTEM FOR GARMENT*
• *SYSTÈME DE VENTILATION POUR VÊTEMENT*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Traulle, Florian, 73100 Aix Les Bains, FR
Chapuis, Serge, 73610 Lepin Le Lac, FR

A41D 31/02 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***A41F 5/00*** (11) **3 020 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194260.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 KR 20140157247
(54) • *AUFHÄNGIMGSVORRICHTUNG FÜR HOSEN*
• *SUSPENDING DEVICE FOR TROUSERS*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DESTINÉ À UN PANTALON*
(71) Kim, Yong Soo, 112-1402 (Seokdong, Seokdong Woolim Fill Yoo) 45, Haewon-ro, Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51674, KR
(72) Kim, Yong Soo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51674, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A42B 3/12 → (51) ***A47C 27/00***

A43B 1/00 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***A43B 3/00*** (11) **3 020 298 A1**
A43B 7/14
(25) De (26) De
(21) 15193210.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 DE 102014222955
11.11.2014 DE 202014105408 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIK VON DURCHBLUTUNGSSTÖRUNGEN UND SICH AUSBILDENDER ENTZÜNDUNGEN BEI FÜSSEN VON PATIENTEN MIT DIABETES*

- *DEVICE FOR DIAGNOSING CIRCULATION DISORDERS AND INFLAMMATION IN THE FEET OF DIABETES PATIENTS*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES CIRCULATOIRES ET D'INFLAMMATIONS SE FORMANT AU NIVEAUX DES PIEDS DE PATIENTS ATTEINTS DE DIABETE*

(71) Otto-von-Guericke Universität Magdeburg Medizinische Fakultät, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
(72) Mertens, Peter R., 39104 Magdeburg, DE
Klose, Silke, 39112 Magdeburg, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***A43B 3/24*** (11) **3 020 299 A1**
A43B 9/00 ***A43B 13/14***
A43B 13/36 A43B 13/26
(25) De (26) De
(21) 15193160.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 DE 102014116624
(54) • *SCHUH*
• *SHOE*
• *CHAUSSURE*
(71) Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH, Europastraße 8/1, 6322 Kirchbichl/Tirol, AT
(72) Frackenpohl, Thorsten, 50676 Köln, DE
Massmann, Irina, 50679 Köln, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A43B 5/04*** (11) **3 020 300 A1**
A43B 7/28 A43B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14425143.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Innenschuh für Sportschuh*
• *Sports-shoe liner*
• *Chausson pour chaussure de sport*
(71) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano 243, 31044 Montebelluna, IT
(72) Canova, Ruggero, 32032 Feltre (BL), IT
Basso, Adriana, 31044 Montebelluna (TV), IT
Meneghini, Giovanni, 36022 Cassola (VI), IT
(74) Novaimo, Archamps Technopole Immeuble EUROPA 2, 74160 Archamps, FR

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 9/00 → (51) ***A43B 3/24***

---

(51) ***A43B 13/12*** (11) **3 020 301 A1**
A43B 13/14 ***A43B 23/22***
(25) En (26) En
(21) 14192607.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sohlenstabilisator*
• *Sole stabilizer*
• *Stabilisateur de semelle*
(71) Ecco Sko A/S, 5, Industrivej, 6261 Bredebro, DK
(72) Sommerlund, Jens Erik, 6261 Bredebro, DK
Hansen, Hans Christian, 6240 Løgumkloster, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A43B 13/14 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 13/36 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 23/22 → (51) ***A43B 13/12***

A45B 9/02 → (51) ***A63C 11/22***

A45C 5/02 → (51) ***A45C 13/26***

A45C 5/14 → (51) ***A45C 13/26***

---

(51) ***A45C 13/26*** (11) **3 020 302 A1**
A45C 5/14 ***A45C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14192816.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Integrierter Zuggriff für einen Koffer*
• *Integrated pull handle for a luggage case*
• *Poignée de traction intégrée pour une valise*
(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) Hillaert, Rik, B-9700 Oudenaarde, BE
Cheng, Vivien, 9840 De Pinte, BE
De Vos, Wim, 9750 Zingem, BE
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A45C 13/26*** (11) **3 020 303 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823016.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068348 09.07.2014
(87) WO 2015/005396 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145667
(54) • *BEUTELHANDHABUNGSSTRUKTUR UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BAG HANDLE STRUCTURE, AND ATTACHMENT METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE D'ANSES DE SAC ET PROCÉDÉ DE FIXATION CORRESPONDANT*
(71) Hayashigo Co., Ltd., 4-23 Kyutaromachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) HAYASHI, Kaoru, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***A46B 3/12*** (11) **3 020 304 A1**
A46B 9/02
(25) En (26) En
(21) 15190083.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 GB 201420012
23.12.2014 GB 201423139
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MALERBÜRSTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PAINT BRUSHES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES PINCEAUX*
(71) L G Harris & Co Limited, Stoke Prior Brushs Works Stoke Prior Bromsgrove, Worcestershire B60 4AE, GB
(72) HOBBS, Stuart, Norton, Shropshire TF11 9EE, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/12***

A46B 9/04 → (51) ***A61C 15/00***

---

(51) ***A47B 1/08*** (11) **3 020 305 A1**
A47F 10/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194309.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 FR 1460909
(54) • *MÖBELSTÜCK UND EINHEIT ZUR BEIBEHALTUNG DER TEMPERATUR EINER PLATTE ODER EINES TELLERS DURCH INDUKTION*
• *FURNITURE UNIT AND ASSEMBLY FOR MAINTAINING THE TEMPERATURE OF A PLATE OR DISH, BY INDUCTION*
• *MOBILIER ET ENSEMBLE DE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE D'UN PLAT OU D'UNE ASSIETTE, PAR INDUCTION*
(71) Adventys, Route de Pagny, 21250 Seurre, FR
(72) Perot, Jean-Luc, 21000 Dijon, FR
Malsert, Jean-Emmanuel, 21220 Chamboeuf, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A47B 49/00 → (51) ***A47F 7/08***

A47B 61/04 → (51) ***A47F 7/08***

---

(51) ***A47B 77/10*** (11) **3 020 306 A1**
A47B 88/00
(25) De (26) De
(21) 15188676.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 DE 202014105481 U
(54) • *MÖBELAUSZUG*
• *FURNITURE PULL-OUT*
• *EXTENSION DE MEUBLE*
(71) Pöttker Auszugsysteme GmbH, Ostenfeldmark 3, 59557 Lippstadt, DE
(72) Woracek, Karsten, 59597 Erwitte, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **3 020 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191100.5 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 DE 202014105497 U

(54) • *WANDELEMENT, ZARGE, SCHUBLADE UND MÖBEL*
• *WALL ELEMENT, FRAME, DRAWER AND PIECE OF FURNITURE*
• *ÉLEMENT MURAL, CHASSIS, TIROIR ET MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
Amann, JÀ¼rgen, 6890 Lustenau, AT
Albrecht, Cornelius, 6883 Au, AT
Pirker, Patrick, 6972 Fußach, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 88/00 → (51) ***A47B 77/10***

A47C 1/024 → (51) ***A47C 7/54***

A47C 1/14 → (51) ***B63B 35/74***

(51) ***A47C 7/54*** ***A47C 16/00*** (11) **3 020 308 A1** ***A47C 1/024***

(25) De (26) De

(21) 15193721.6 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 DE 102014116557

(54) • *ABLAGEEINRICHTUNG FÜR EINE LIEGE*
• *SUPPORT DEVICE FOR A LONGCHAIR*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN POUR CHAISE LONGUE*

(71) Wilhelm, Wolfgang, Neuhauser Strasse 15, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

(72) Wilhelm, Wolfgang, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A47C 15/00 → (51) ***B63B 35/74***

A47C 16/00 → (51) ***A47C 7/54***

(51) ***A47C 27/00*** ***A47C 27/08*** ***A42B 3/12*** ***F16F 7/12*** (11) **3 020 309 A1** ***B32B 3/28*** ***A41D 13/015***

(25) En (26) En

(21) 15193973.3 (22) 12.12.2011

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

(30) 10.12.2010 US 421713 P

(54) • *INEINANDERGREIFENDE ZELLULÄRE POLSTERUNG*
• *INTERDIGITATED CELLULAR CUSHIONING*
• *CALAGE CELLULAIRE INTERDIGITÉ*

(71) Skydex Technologies, Inc., 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f, Centennial, CO 80112, US

(72) KANOUS, Trevor, Centennial, CO Colorado 80112, US
FOLEY, Peter, Centennial, CO Colorado 80112, US
METZER, Collin, Centennial, CO Colorado 80112, US
SUGANO, Eric, Centennial, CO Colorado 80112, US
BUCHEN, Gerald, Centennial, CO Colorado 80112, US
MASSMAN, Mark, Centennial, CO Colorado 80112, US
NEAL, Jon, Centennial, CO Colorado 80112, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 11846168.0 / 2 648 574

A47C 27/08 → (51) ***A47C 27/00***

(51) ***A47F 7/08*** ***A47B 49/00*** (11) **3 020 310 A1** ***A47B 61/04***

(25) De (26) De

(21) 15187217.3 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 DE 202014105401 U

(54) • *GESTELL ZUR AUFBEWAHRUNG VON SCHUHEN*
• *RACK FOR STORING SHOES*
• *ÉTAGERE DE RANGEMENT DE CHAUSSURES*

(71) Weirauch Handelsvertretung GmbH, Wallburgstraße 18, 16515 Oranienburg, DE

(72) Weirauch, Ingo, 16515 Oranienburg, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A47F 10/06 → (51) ***A47B 1/08***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 36/02***

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 020 311 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194307.3 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 FR 1460967

(54) • *DRUCKKOCHSYSTEM, DAS MIT EINER DATENERHEBUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *PRESSURE COOKING SYSTEM PROVIDED WITH A DATA COLLECTION DEVICE*
• *SYSTEME DE CUISSON SOUS PRESSION EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNEES*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE-LES-DIJON, FR
ABERBACHE, Belkacem, 74150 RUMILLY, FR
MORTIER, Bruno, Paul, Albert, 69720 SAINT LAURENT DE MURE, FR
HOUNI, Karim, 69007 LYON, FR
DECROZE, Nicolas, 69007 LYON, FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 020 312 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194231.5 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 IT MI20141968

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH*
• *DEVICE AND METHOD FOR FROTHING MILK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE LAIT*

(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 TREVISO, IT
PANCIERA, Antonio, 31030 CARBONERA (TREVISO), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) ***A47J 36/02*** ***A47J 27/00*** ***H05B 6/06*** (11) **3 020 313 A1** ***A47J 45/06***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193858.6 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 FR 1460981

(54) • *KOCHBEHÄLTER MIT MAGNETISCHE MESSGERÄT FÜR DIE TEMPERATUR*
• *COOKING RECEPTACLE HAVING A MAGNETIC TEMPERATURE MEASURING DEVICE*
• *RÉCIPIENT DE CUISSON MUNI D'UN DISPOSITIF MAGNÉTIQUE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) POLESEL, Jérôme, 74150 VALLIERES, FR
LINGLIN, Benoît, 74370 SAINT MARTIN BELLEVUE, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47J 36/12*** ***A47J 37/07*** (11) **3 020 314 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193716.6 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 CN 201426700563 U

(54) • *SCHWENKBARE VORRICHTUNG FÜR KOCHAUSRÜSTUNG*
• *PIVOTING DEVICE FOR A COOKING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT DE CUISSON*

(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN

(72) WU, Qinghui, 363107 Zhangzhou, CN

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

A47J 37/07 → (51) ***A47J 36/12***

A47J 45/06 → (51) ***A47J 36/02***

A47K 5/14 → (51) ***F16F 1/373***

(51) ***A47L 1/06*** (11) **3 020 315 A1**
A47L 13/16 ***A47L 17/00***
(25) De (26) De
(21) 15193944.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 DE 202014009017 U
(54) • *FLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES*
(71) Cleafin GmbH, Im Fisserhook 11, 46395 Bocholt, DE
(72) TELAHR, Ralf, 46414 Rhede, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

A47L 13/16 → (51) ***A47L 1/06***

A47L 13/20 → (51) ***A47L 13/258***

(51) ***A47L 13/258*** (11) **3 020 316 A1**
A47L 13/20
(25) Zh (26) En
(21) 13889046.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081063 08.08.2013
(87) WO 2015/003419 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286019
(54) • *SELBSTAUSWRINGENDER FLÄCHEN-MOPP*
• *SELF-WRUNG FLAT PLATE MOP*
• *BALAI À PLAT AUTO-ESSORANT*
(71) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
(72) ZHU, Xuelin, Jiaxing Zhejiang 314000, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A47L 15/16*** (11) **3 020 317 A1**
A47L 15/23 ***A47L 15/50***
(25) De (26) De
(21) 15193572.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 DE 102014116677
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE
Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE

A47L 15/22 → (51) ***A47L 15/23***

(51) ***A47L 15/23*** (11) **3 020 318 A1**
A47L 15/22
(25) It (26) En
(21) 15188817.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 IT MI20141947
(54) • *DREHSPRINKLER FÜR PROFESSIONELLE GESCHIRRSPÜLMASCHINE ODER DES-INFEKTIONSVORRICHTUNG*
• *REVOLVING SPRINKLER FOR PROFESSIONAL DISHWASHER OR DISINFECTION APPARATUS*
• *GICLEUR ROTATIF POUR APPAREIL DE DÉSINFECTION OU LAVE-VAISSELLE PROFESSIONNEL*
(71) Bonferraro S.p.A., Via Guglielmo Oberdan 57, 37060 Sorgà (VR), IT
(72) PIAZZA, Damiano, 37054 Nogara (VR), IT
TOSI, Mauro, 37051 Bovolone (VR), IT
GOBBI, Ezio, 46037 Roncoferraro (MN), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A47L 15/23 → (51) ***A47L 15/16***

(51) ***A47L 15/48*** (11) **3 020 319 A1**
(25) It (26) En
(21) 15193136.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 IT TO20140944
(54) • *HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *HOUSEHOLD DISH-WASHING MACHINE*
• *LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Lippera, Mario, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
Biasiotto, Marco, 10141 Torino, IT
Ten Bok, Marco Whilhelmus Gerhardus, 10064 Pinerolo (TO), IT
Giorcelli, Roberto, 10137 Torino, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

A47L 15/50 → (51) ***A47L 15/16***

A47L 17/00 → (51) ***A47L 1/06***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 020 320 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 14822220.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066351 19.06.2014
(87) WO 2015/005095 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142539
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *INTRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
OMOTO, Keijiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 020 321 A1**
F21S 2/00 ***F21V 8/00***
G02B 23/26 ***F21Y 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822339.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067362 30.06.2014
(87) WO 2015/005159 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143680
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FURUTA, Koichiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 020 322 A1**
A61B 1/04 ***A61B 1/06***
G02B 23/24 ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14867444.3 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081832 02.12.2014
(87) WO 2015/083684 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 JP 2013253165
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BE-TRIEBSVERFAHREN FÜR BILDGEBUNGS-VORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING DEVICE OPERATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) IWASAKI, Tomoki, Tokyo 151-0072, JP
KANEKO, Kazuma, Tokyo 151-0072, JP
HASHIMOTO, Susumu, Tokyo 151-0072, JP
KUTSUMA, Yuji, Tokyo 151-0072, JP
KOSHIKA, Soichiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 020 323 A1**
A61B 1/267 ***A61B 10/04***
A61B 34/00 ***A61B 34/20***
(25) En (26) En
(21) 15194012.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414541240
(54) • *GRIFFFERNSTEUERUNG ZUR VERWEN-DUNG MIT BRONCHOSKOPIENAVIGATI-ONSSYSTEM*
• *HANDLE REMOTE CONTROL FOR USE WITH BRONCHOSCOPY NAVIGATION SYSTEM*
• *COMMANDE À DISTANCE DE POIGNÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN*

SYSTÈME DE NAVIGATION BRONCHOSCOPIQUE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Jasperson, Keith, Andover, MN Minnesota 55304, US
Brown, Andrew, Minneapolis, MN 55414-1214, US

(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** (11) **3 020 324 A2** ***H01R 13/00***

(25) En (26) En

(21) 15194598.7 (22) 25.12.2014

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

(30) 16.01.2014 JP 2014006258

(54)
- *PHOTOELEKTRISCHES VERBUNDMODUL, KAMERAKOPF UND ENDOSKOPIE-VORRICHTUNG*
- *PHOTOELECTRIC COMPOSITE MODULE, CAMERA HEAD, AND ENDOSCOPIC DEVICE*
- *MODULE COMPOSITE PHOTOÉLECTRIQUE, TÊTE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*

(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(72) Tomatsu, Kei, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 14878977.9 / 2 954 835

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/06*** ***F21S 2/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 020 325 A1** ***F21V 29/00*** ***H01S 5/024***

(25) Ja (26) En

(21) 14823589.8 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067410 30.06.2014

(87) WO 2015/005167 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 JP 2013143858

(54)
- *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER ABWÄRME EINER LICHTQUELLE*
- *LIGHT SOURCE DEVICE AND LIGHT SOURCE-USE HEAT PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE UTILISANT UNE SOURCE LUMINEUSE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) NISHIO, Masahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/10 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **3 020 326 A2**

(25) En (26) En

(21) 15194112.7 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414542064

(54)
- *GLEICHZEITIGES AUFNEHMEN VON GEFILTERTEN BILDERN DES AUGES*
- *SIMULTANEOUS CAPTURE OF FILTERED IMAGES OF THE EYE*
- *CAPTURE SIMULTANÉE D'IMAGES FILTRÉES DE L'OEIL*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) BEDARD, Noah, Menlo Park, CA California 94025, US
MENG, Lingfei, Menlo Park, CA California 94025, US
NAMBOODIRI, Vipin, 560 001 Karnataka, IN
AGARA VENKATESHA RAO, Krishna Prasad, 560 001 Karnataka, IN
BERKNER, Kathrin, Menlo Park, CA California 94025, US

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G01K 13/00*** ***G01J 5/04*** ***G01J 5/00*** (11) **3 020 327 A1** ***G01J 5/02*** ***G01J 5/06*** ***G01J 5/08***

(25) De (26) De

(21) 14003819.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Ohrthermometer*
- *Ear thermometer*
- *Thermomètre auriculaire*

(71) Europäische Akademie Bozen, Drususallee 1, 39100 Bozen, IT
Egebrecht, Michaela, Schnatterpeckstrasse 29/1, 39011 Lana, IT

(72) Brugger, Hermann, 39031 Bruneck, IT
Egebrecht, Michaela, 39011 Lana, IT

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61N 1/04*** (11) **3 020 328 A1**

(25) En (26) En

(21) 14193332.5 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Auf der Haut anbringbare medizinische Vorrichtung*
- *Skin-mountable medical device*
- *Dispositif médical pouvant être monté sur la peau*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Frey, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, DE
Kube, Oliver, 67549 Worms, DE
Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 020 329 A1**

(25) De (26) De

(21) 15194077.2 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 DE 102014116442

(54)
- *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR ANALYTISCHE ZWECKE*
- *IMAGING SYSTEM FOR ANALYTICAL PURPOSES*
- *SYSTEME D'IMAGERIE A DES FINS D'ANALYSES*

(71) Unger, Rico, Franz-Nißl-Strasse 35, 80999 München, DE

(72) Unger, Rico, 80999 München, DE

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 5/00 → (51) ***G01J 3/02***

A61B 5/00 → (51) ***H04N 5/232***

A61B 5/0215 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/022*** ***G06F 19/00*** A61B 5/0255 (11) **3 020 330 A1** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** A61B 5/021

(25) En (26) En

(21) 15192871.0 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 TW 103139201

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ARRHYTHMIE UND ERKENNUNGSVERFAHREN DER ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *DETECTING APPARATUS FOR ARRHYTHMIA AND DETECTING METHOD OF THE DETECTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE ARYTHMIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'APPAREIL DE DÉTECTION*

(71) Rossmax International LTD., 12F., NO. 189, Kang Chien Road., Taipei, 114, TW

(72) Forstner, Klaus, 114 Taipei, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/11*** ***G06F 3/00*** (11) **3 020 331 A1** ***A61B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 15193143.3 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414542379

(54) • *VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINER HANDGELENKSVORRICHTUNG*
• *IMPROVING WRIST DEVICE EFFICIENCY*
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'UN DISPOSITIF DE POIGNET*

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Korkala, Seppo, 90440 Kempele, FI
Majava, Ville, 90440 Kempele, FI
Orava, Matti, 90440 Kempele, FI
Putila, Veli-Pekka, 90440 Kempele, FI
Isopoussu, Ari, 90440 Kempele, FI
Haapakoski, Heli, 90440 Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 5/0245*** (11) **3 020 332 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14822176.5 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003646 09.07.2014

(87) WO 2015/004912 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146239

(54) • *LICHTDETEKTOR UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *LIGHT DETECTION UNIT AND BIOLOGICAL INFORMATION DETECTION DEVICE*
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) MATSUO, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/046*** (11) **3 020 333 A1** ***A61B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 14382456.3 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Vorhersage oder Prognose der neurologischen Leistung bei Patienten, die an einem Herzstillstand und gegebenenfalls einem komatösen Zustand aufgrund von Kammerflimmern gelitten haben*
• *Method of predicting or prognosticating neurological performance in patients who have suffered a cardiac arrest and optionally comatose status due to ventricular fibrillation*
• *Procédé de prédiction ou de pronostic de performances neurologiques chez des patients qui ont subi un arrêt cardiaque et éventuellement un état comateux dû à la fibrillation ventriculaire*

(71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
Universitad Politecnica de Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz, Paseo de la Castellana, 261, 28046 Madrid, ES

(72) Filgueiras Rama, David, 28029 Madrid, ES
López de Sá y Areses, Esteban, 28046 Madrid, ES
Millet Roig, José, 46022 Valencia, ES
Calvo Saiz, Conrado Javier, 46022 Valencia, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/046 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0476 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/04*** (11) **3 020 334 A1** ***A61B 5/0408***

(25) En (26) En

(21) 15153088.8 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(30) 11.11.2014 TW 103139129

(54) • *Messsystem für Daten im Zusammenhang mit Atmung und Verfahren zum Betrieb davon*
• *Measurement system of respiration-related signals and method of operating the same*
• *Système de mesure de signaux se rapportant à la respiration et son procédé de fonctionnement*

(71) Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited, No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 22201, TW

(72) Haraikawa, Koichi, Shenkeng Dist., New Taipei City, 22201, JP
Chien, Jen-Chien, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
Hsu, Tsai-Chieh, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
Liu, Chih-Wei, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61B 5/11*** A61B 5/117 (11) **3 020 335 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194084.8 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 US 201462077927 P
29.01.2015 US 201562109059 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MITTEILUNG EINES KÖRPERLICHEN ZUSTANDES UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADVISING PHYSICAL CONDITION AND RECORDING MEDIUM USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA CONDITION PHYSIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILISANT CE PROCÉDÉ*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Lee, Yu-Cheng, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
Yeh, Chung-Ying, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 6/00 → (51) ***G01N 21/71***

A61B 6/00 → (51) ***G01T 7/00***

---

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** (11) **3 020 336 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175279.7 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 KR 20140157962

(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ULTRASOUND PROBE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *SONDE À ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Song, In Seong, Daegu, KR

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** (11) **3 020 337 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178315.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 KR 20140156240

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS, OPERATING METHOD THEREOF, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(72) Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR
Park, Sung-wook, Gangwon-do, KR
Park, Jin-ki, Gangwon-do, KR
Song, Joo-hyun, Gangwon-do, KR
Lee, Bong-heon, Gangwon-do, KR
Chang, Hyuk-jae, Seoul, KR
Chung, Nam-sikc, Seoul, KR
Hong, Geu-ru, Seoul, KR

Kim, Hyun-joo, Seoul, KR
Shim, Chi-young, Seoul, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 8/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 020 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192787.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130009610
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFICHER DES IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Young Joo, Seoul, KR
Park, Sung Nam, Gyeonggi-do, KR
Eum, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 14151875.3 / 2 759 951

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/12***

---

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 8/08*** (11) **3 020 339 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15808067.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057196 11.03.2015
(87) WO 2016/031273 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170752
(54) • *ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS, ULTRASOUND OBSERVATION SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'OBSERVATION À ULTRASONS, SYSTÈME D'OBSERVATION À ULTRASONS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL D'OBSERVATION À ULTRASONS*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MIYAKE, Tatsuya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 10/00 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 020 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197913.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2010 US 981597
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG MIT RATSCHEN-ANTRIEBSMECHANISMUS ZUR ANSTEUERUNG EINER BIOPSIESONDEN-ANORDNUNG*
• *BIOPSY DEVICE HAVING A RATCHET DRIVE MECHANISM FOR DRIVING A BIOPSY PROBE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE AYANT UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À CLIQUET POUR ENTRAÎNER UN ENSEMBLE DE SONDE DE BIOPSIE*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) RANPURA, Himanshu Mahesh, Tempe, AZ Arizona 85280-1740, US
VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ Arizona 85281, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 11807828.6 / 2 658 452

A61B 10/04 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 18/00*** (11) **3 020 341 A1** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 15191336.5 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201414543291
(54) • *EINSETZMECHANISMEN FÜR MULTIFUNKTIONALE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR MULTI-FUNCTION SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX MULTIFONCTION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Jadhav, Amarsinh D., 415409 Dist-Sangli, IN
Kulkarni, Abhijit, 500050 Andhra Pradesh, IN
Chelladurai, Thiyagarajan, 652203 Tiruppur, IN
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 020 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179691.9 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2010 US 293939 P
13.04.2010 US 323679 P
10.08.2010 US 853897
10.08.2010 US 853843
(54) • *SYSTEM ZUR REPARATUR VON BANDSCHEIBENRINGEN*
• *INTERVERTEBRAL DISC ANNULUS REPAIR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPARATION D'UN ANNEAU DE DISQUE INTERVERTÉBRAL*
(71) KRT INVESTORS, INC., 2510 Strathfield Lane, Trophy Club TX 46262, US
(72) WALES, Lawrence W., Maplewood, MN 55119, US
BENTLEY, Ishmael, Eagen, MN 55122, US
DALEY, Emily, Coon Rapids, MN 55448, US
LANCIAL, Michael, St. Louis Park, MN, US
BRADY, Dale, New Brighton, MN 55112, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 11700310.3 / 2 523 609

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/08***

---

(51) ***A61B 17/11*** (11) **3 020 343 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889028.0 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068622 08.07.2013
(87) WO 2015/004709 2015/02 15.01.2015
(54) • *ANWENDUNGSWERKZEUG*
• *APPLICATION TOOL*
• *OUTIL D'APPLICATION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SOMA, Katsuaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/221*** (11) **3 020 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203260.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2013 US 201313801979
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ISCHÄMISCHEN SCHLAGANFALL*
• *ISCHEMIC STROKE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ACCIDENT ISCHÉMIQUE CÉRÉBRAL*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) FOLLMER, Brett Allen, Santa Clara, CA 95051, US
ASUNCION, Sheila Vallesteros, Newark, CA 94560, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14159071.1 / 2 786 717

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 5/00*** A61B 17/295 A61B 18/00 (11) **3 020 345 A1** ***A61B 18/14*** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14193278.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT OPTISCHER RÜCKKOPPLUNG*
• *Tissue sealing device with optical feedback*
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT TISSULAIRE AVEC RÉTROACTION OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **3 020 346 A1**
(25) De (26) De

(21) 15003125.0 (22) 31.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 DE 102014016790
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Volkmer, Dominik, 78567 Fridingen, DE
Stefan, Jochen, 88639 Wald, DE
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagestrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 020 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194026.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201462078479 P
21.07.2015 US 201514804779
(54) • *BEFESTIGUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER CHIRURGISCHEN ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENTS FOR USE WITH A SURGICAL ACCESS DEVICE*
• *FIXATIONS POUR UNE UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF D'ACCÈS CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US
Tokarz, Christopher A., Torrington, CT 06790, US
Golebieski, Kevin, Prospect, CT 06712, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61M 5/158***

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **3 020 348 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823122.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068613 11.07.2014
(87) WO 2015/005482 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146779
(54) • *CHIRURGISCHE SCHRAUBE UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE CHIRURGISCHE SCHRAUBE*
• *MEDICAL SCREW, AND EXTRACTION JIG FOR MEDICAL SCREW*
• *VIS MÉDICALE ET GABARIT D'EXTRACTION POUR VIS MÉDICALE*
(71) Tama Medical Co. Ltd., 213-4 Shimo, Hussashi, Tokyo 197-0023, JP
(72) MACHIDA, Eiichi, Hussa-shi Tokyo 197-0023, JP
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 020 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194280.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201462079609 P
(54) • *ZÜCHTUNG VON WIRBELSÄULEN- UND PEDIKELSCHRAUBEN ZUR SICHERUNG VON MEHREREN WIRBELSÄULEN*
• *GROWING SPINAL RODS AND PEDICLE SCREWS FOR SECURING MULTIPLE SPINAL RODS*
• *CROISSANCE DE TIGES SPINALES ET VIS PÉDICULAIRES POUR FIXER PLUSIEURS TIGES SPINALES*
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
(72) Mehdian, Hossein, Nottingham, NG7 2GZ, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **3 020 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198750.0 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2009 US 220828 P
(54) • *KIRSCHNER-DRAHT UND VERFAHREN FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *K-WIRE AND METHOD FOR SURGICAL PROCEDURES*
• *BROCHE DE KIRSCHNER ET PROCÉDÉ POUR DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES*
(71) Safe Wire Holding, LLC, 2621 West Abiaca Circle, Davie, FL 33328, US
(72) GEIST, Wyatt, Drake, Davie, FL Florida 33328, US
GEIST, Arden, Allen, Indiatlantic, FL Florida 32903, US
(74) Lubben, Nienke, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 10731658.0 / 2 445 431

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 020 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191278.9 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201414542858
(54) • *EINSATZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Jadhav, Amarsinh D., 415409 Dist-Sangli, IN
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 020 352 A1**
A61B 17/29 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15191287.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201414543121
(54) • *EINSETZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISM FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Jadhav, Amarsinh D., 415409 Islampur, Dist-Sangli Maharashtra, IN
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 020 353 A1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 15191292.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201414543200
(54) • *EINSETZMECHANISMEN FÜR MULTIFUNKTIONALE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR MULTI-FUNCTION SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX MULTIFONCTION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Jadhav, Amarsinh D., 415409 Islampur-Dist-Sangli, IN
Kulkarni, Abhijit, 500050 Andhra Pradesh, IN
Chelladurai, Thiyagarajan, 642203 Tiruppur, IN
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 020 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191338.1 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201414542796
(54) • *EINSETZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISM FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) JADHAV, Amarsinh D., 415409 Dist-Sangli, IN
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 020 355 A1**
A61M 25/00 A61B 18/00
A61B 17/00
(25) En (26) En

(21) 15194119.2 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 US 201414538562
(54) • *BENETZTER ABLATIONSKATHETER MIT SENSORARRAY*
• *IRRIGATED ABLATION CATHETER WITH SENSOR ARRAY*
• *CATHÉTER D'ABLATION IRRIGUÉ AVEC RÉSEAU DE CAPTEURS*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Schultz,, Jeffrey, Irwindale, CA California 91706, US
Chuu,, Kelvin, Irvine, CA California 92618, US
Ghidoli,, Daniele, Irwindale, CA California 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 020 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822581.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066011 17.06.2014
(87) WO 2015/005072 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146056
(54) • *ROBOTER ZUR UNTERSTÜTZUNG IN DER CHIRURGIE*
• *SURGICAL ASSISTANCE ROBOT*
• *ROBOT D'ASSISTANCE CHIRURGICALE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YORIMOTO, Ryuichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61M 25/09***

A61C 5/08 → (51) ***A61C 13/277***

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 020 357 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193333.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *ZAHNERSATZ-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DENTAL PROSTHESIS MAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Burger, Goran, 9472 Grabs, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 020 358 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193336.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zahnersatz-Erzeugungsvorrichtung*
• *Dental prosthetic production device*
• *Dispositif de production d'une prothèse dentaire*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Burger, Goran, 9472 Grabs, CH
Peschke, Arndt, 9498 Planken, LI
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/277***

(51) ***A61C 11/08*** (11) **3 020 359 A1**
(25) It (26) En
(21) 15193468.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 IT PN20140061
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND ÜBERFÜHREN VON DENTALEN MODELLEN IN EINEN ARTIKULATOR*
• *DEVICE FOR ALIGNING AND TRANSFERING DENTAL MODELS ONTO AN ARTICULATOR*
• *DISPOSITIF POUR ALIGNER ET TRANSFÉRER DES MODÈLES DENTAIRES DANS AN ARTICULATEUR*
(71) Cuiuli, Alessandro, Via Fantuzzi n.12, 33170 Pordenone (PN), IT
(72) Cuiuli, Alessandro, 33170 Pordenone (PN), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 020 360 A1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 15193617.6 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 DE 102014116389
(54) • *RADIKALISCH HÄRTBARE DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADICALLY CURABLE DENTAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DENTAIRES À DURCISSEMENT RADICALAIRE*
(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Fontein, Nils, Dr., 27472 Cuxhaven, DE
Lübbe, Gerrit, Dr., 27476 Cuxhaven, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 020 361 A1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 15193618.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 DE 102014116402
(54) • *VERWENDUNG RADIKALISCH HÄRTBARER ZUSAMMENSETZUNGEN IN GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *USE OF RADICALLY HARDENING COMPOSITIONS IN GENERATIVE PRODUCTION METHODS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS A DURCISSEMENT RADICALAIRE DANS UN PROCEDE DE FABRICATION GENERATIVE*
(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Fontein, Nils, Dr., 27472 Cuxhaven, DE
Lübbe, Gerrit, Dr., 27476 Cuxhaven, DE
Oldenburger, Daniel, 27476 Cuxhaven, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE

(51) ***A61C 13/277*** (11) **3 020 362 A1**
A61C 5/08 ***A61C 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15194265.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 TW 103139160
18.09.2015 JP 2015186007
(54) • *PROSTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM ZAHNPROTHESENAUFBAU*
• *PROSTHODONTIC DEVICE WITH DETACHABLE SUPRASTRUCTURE*
• *DISPOSITIF PROSTHODONTIQUE AVEC SUPRASTRUCTURE DÉTACHABLE*
(71) Main Brilliant Co. Ltd., 14F., No. 111, Songjiang Rd. Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(72) SUGIYAMA, Takahico, 104 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A61C 15/00*** (11) **3 020 363 A1**
A46B 9/04 ***A61C 17/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14896957.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006487 17.07.2014
(87) WO 2016/010176 2016/03 21.01.2016
(54) • *TRAGBARE INTERDENTALBÜRSTE*
• *PORTABLE INTERDENTAL BRUSH*
• *BROSSE INTERDENTAIRE PORTABLE*
(71) Lee, Sang Geun, 118 Dokgogae-gil Gonjiameup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-937, KR
(72) Lee, Sang Geun, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-937, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61C 17/02 → (51) ***A61C 15/00***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 020 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194678.7 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201462080417 P
13.10.2015 US 201514881173
02.11.2015 DK 201570703

(54) • *HARNRÖHRENMANSCHETTE MIT RÖHRCHEN*
• *URETHRA CUFF INCLUDING TUBE*
• *MANCHETTE POUR L'URÈTRE COMPRENANT UN TUBE*

(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN 55025, US

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **3 020 365 A1**
A61F 2/24

(25) En (26) En
(21) 15177731.5 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.12.2003 US 746280
23.12.2003 US 746942
23.12.2003 US 746240
23.12.2003 US 746872
23.12.2003 US 746887
23.12.2003 US 746120
23.12.2003 US 746285
15.07.2004 US 893151
15.07.2004 US 893131
15.07.2004 US 893143
15.07.2004 US 893142
21.10.2004 US 972287
21.10.2004 US 971535
05.11.2004 US 982692
05.11.2004 US 982388

(54) • *UMPOSITIONIERBARES HERZVENTIL*
• *REPOSITIONABLE HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE REPOSITIONNABLE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, US
BRANDT, Brian D., San Jose, CA 95119, US
MOREJOHN, Dwight P., Davis, CA 95616, US
HAUG, Ulrich R., Campbell, CA 95008, US
DUERI, Jean-Pierre, Stockton, CA 95219, US
VALENCIA, Hans F., San Jose, CA 95125, US
GESHLIDER, Robert A., San Francisco, CA 94131, US
KROLIK, Jeff, Campbell, CA 95008, US
SAUL, Tom, Moss Beach, CA 94038, US
ARGENTO, Claudio, Los Gatos, CA 95032, US
HILDEBRAND, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(62) 04815634.3 / 1 702 247

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **3 020 366 A1**

(25) En (26) En
(21) 15193756.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 US 201462076515 P
(54) • *DOPPELTER KONISCHER IVC-FILTER*
• *DOUBLE CONICAL IVC FILTER*
• *FILTRE À VEINE CAVE INFÉRIEURE CONIQUE DOUBLE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) DELA, Christian, 2500 Valby, DK

(74) Maitland, Matthew, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 2/848*** ***A61F 2/06*** (11) **3 020 367 A1** ***A61F 5/00***

(25) En (26) En
(21) 15193823.0 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.04.2007 US 735330

(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL APPARATUS*
• *APPAREIL MÉDICAL*

(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US

(72) Cully, Edward H., Flagstaff, AZ 86004, US
Shaw, Edward E., Flagstaff, AZ 86004, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(62) 08742457.8 / 2 136 736

---

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/07*** ***A61L 31/00*** (11) **3 020 368 A1** ***A61L 27/00***

(25) Ja (26) En
(21) 14823314.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066588 23.06.2014
(87) WO 2015/005105 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144259

(54) • *BIOLOGISCHES LUMENTRANSPLANTATSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHES LUMENTRANSPLANTATSUBSTRAT UND ANHAND DES BIOLOGISCHEN LUMENTRANSPLANTATSUBSTRATS HERGESTELLTES BIOLOGISCHES LUMENTRANSPLANTAT*
• *BIOLOGICAL LUMEN GRAFT SUBSTRATE, PRODUCTION METHOD FOR BIOLOGICAL LUMEN GRAFT SUBSTRATE, AND BIOLOGICAL LUMEN GRAFT MADE USING BIOLOGICAL LUMEN GRAFT SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE GREFFE DE LUMIÈRE BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE GREFFE DE LUMIÈRE BIOLOGIQUE, ET GREFFE DE LUMIÈRE BIOLOGIQUE FABRIQUÉE AU MOYEN DU SUBSTRAT DE GREFFE DE LUMIÈRE BIOLOGIQUE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) SAITO, Aya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
TANI, Kazuyoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
TAKAHASHI, Yoshikazu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
TANAKA, Kengo, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
TSUDA, Kumiko, Tokyo 100-0013, JP
KAMIYAMA, Mie, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP

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

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

---

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04*** (11) **3 020 369 A1**

(25) En (26) En
(21) 15191002.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201462067701 P
30.01.2015 US 201514610626

(54) • *BIZEPSTENODESEIMPLANTATANKER*
• *BICEPS TENODESIS ANCHOR IMPLANTS*
• *IMPLANTS D'ANCRAGE POUR TÉNODÈSE DE BICEPS*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, US
GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, US
MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
MILLER, Gerome, Raynham,, MA Massachusetts 02767, US
RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, GB
SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
WEITZEL, Paul P., Newton, MA Massachusetts 02465, US
WHITTAKER, Gregory R., Raynham,, MA Massachusetts 02767, US
MAHONEY, James J., Raynham,, MA Massachusetts 02767, US

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

---

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04*** (11) **3 020 370 A2**

(25) En (26) En
(21) 15191010.6 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201462067701 P
30.01.2015 US 201514610602

(54) • *BIZEPSTENODESEIMPLANTATE UND EINFÜHRUNGSWERKZEUGE*
• *BICEPS TENODESIS IMPLANTS AND DELIVERY TOOLS*
• *IMPLANTS DE TÉNODÈSE DE BICEPS ET OUTILS DE LIVRAISON*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, US
GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, US
MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
MILLER, Gerome, Raynham,, MA Massachusetts 02767, US
RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, GB

SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
WEITZEL, Paul P., Newton, MA Massachusetts 02465, US
WHITTAKER, Gregory R., Raynham,, MA Massachusetts 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04*** (11) **3 020 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191011.4 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.10.2014 US 201462067701 P
30.01.2015 US 201514610609
(54) • *BIZEPSTENODESEIMPLANTATE UND EINFÜHRUNGSWERKZEUGE*
• *BICEPS TENODESIS IMPLANTS AND DELIVERY TOOLS*
• *IMPLANTS DE TÉNODÈSE DE BICEPS ET OUTILS DE LIVRAISON*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, US
GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, US
MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
MILLER, Gerome, Raynham,, MA Massachusetts 02767, US
RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, GB
TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
WHITTAKER, Gregory R., Raynham,, MA Massachusetts 02767, US
SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04*** (11) **3 020 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191013.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.10.2014 US 201462067701 P
30.01.2015 US 201514610730
(54) • *BIZEPSTENODESEABGABEWERKZEUGE*
• *BICEPS TENODESIS DELIVERY TOOLS*
• *OUTILS D'ADMINISTRATION D'UNE TÉNODÈSE SUR UN BICEPS*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, US
GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, US
MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
MILLER, Gerome, Raynham,, MA Massachusetts 02767, US
RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, GB
SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 1/10*** ***A61N 1/362*** ***A61N 1/05*** (11) **3 020 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193558.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und System zur Erweiterung eines Herzens*
• *A device and system for augmenting a heart*
• *Dispositif et système pour augmenter un c'ur*
(71) Zotz, Painer, Weihergasse 1a, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Zotz, Painer, 65203 Wiesbaden, DE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/32***

---

(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/30*** (11) **3 020 374 A1** A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 15191252.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2009 US 217776 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE PAEK-AUF-POLYMER-LAGER*
• *ORTHOPEDIC PAEK-ON-POLYMER BEARINGS*
• *SUPPORTS ORTHOPEDIQUES PAEC SUR POLYMERE*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) WANG, Aiguo, WAYNE, NJ New Jersey 07470, US
ZHANG, Zongtao, Riverdale, NJ New Jersey 07547, US
LAWRYNOWICZ, Daniel E., Monroe, NY New York 10950, US
YAU, Shi-Shen, BERKELEY HEIGHTS, NJ New Jersey 07922, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 10164746.9 / 2 258 319

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 020 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194277.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201462078666 P
(54) • *WIRBELSÄULENFIXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINAL FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION VERTÉBRALE*
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
(72) Sutterlin, III, Chester E., Longboat Key, Florida 32610, US
Mendel, Ehud, Columbus, Ohio 43209, US
Finn, Michael, Aurora, Colorado 80045, US
Boyd, Clint, Winchester, Virginia 22601, US
Jones, Scott, McMurray, Pennsylvania 15317, US
Wallenstein, Todd, Ashburn, Virginia 20147, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/82*** (11) **3 020 376 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823751.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065073 06.06.2014
(87) WO 2015/005036 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845035 P
(54) • *STENT*
• *STENT*
• *ENDOPROTHÈSE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NOMURA, Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 2/848 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61F 2/962*** ***A61F 2/966*** (11) **3 020 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186450.1 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.11.2003 IL 15896003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER ENDOLUMINALPROTHESE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING ENDOLUMINAL PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF POUR DELIVRER UNE PROTHESE ENDOLUMINALE*
(71) Neovasc Medical Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, Or Yehuda 60376, IL
(72) Ben-Muvhar, Shmuel, 60376 Or Yehuda, IL
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14164803.0 / 2 756 821
04799370.4 / 1 689 324

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/962***

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61F 5/03*** (11) **3 020 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162298.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.11.2014 TH 1401006638
(54) • *BANDANORDNUNG ZUR STERNUMREPARATUR*
• *BAND ASSEMBLY FOR STERNUM REPAIR*

- *ENSEMBLE À BANDE POUR LA RÉPARATION D'UN STERNUM*

(71) Inter Medical Services, Ltd, P.O. Box 142, GY1 3HT The Beehive, Rohais St. Peter Port, Guernsey GY1 1FQ, GB

(72) Van Beek, Rainier, Prajuabkirikhan 77100, TH

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 020 379 A1**

(25) It (26) En

(21) 15425098.9 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 IT RM20140673

(54)
- *GLOTTIS-MANDIBULARBOGENVORRICHTUNG FÜR KRANIOMANDIBULÄRE DYSFUNKTION*
- *GLOTTO-MANDIBULAR ARCHES DEVICE FOR TMJ DISEASE*
- *DISPOSITIF À ARCADES GLOTTO-MANDIBULAIRE POUR MALADIE TMJ*

(71) RAMPELLO, Alessandro, Via P. Ottoboni, 12, 00159 Roma, IT

(72) RAMPELLO, Alessandro, 00159 Roma, IT

(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/532***

---

(51) ***A61F 13/532*** (11) **3 020 380 A1**
A61F 13/534 ***A61F 13/535***
A61F 13/15 ***B32B 5/18***
B32B 5/24

(25) En (26) En

(21) 14193284.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Verbundstrukturen mit einer Mehrzahl von absorbierenden Schaumteilchen*
- *Method for producing composite structures with a plurality of absorbent foam particulates*
- *Procédé pour produire des structures composites avec une pluralité de particules de mousse absorbante*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Pinyayev, Aleksey Mikhailovich, Ohio 45069, US

Merrigan, Steven Ray, Cincinnati, OH Ohio 45202, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Dept. Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/532***

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/532***

---

(51) ***A61G 3/02*** (11) **3 020 381 A1**
A61G 3/08 A61G 1/056

(25) De (26) De

(21) 15002948.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 DE 102014016905

(54)
- *HILFSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRTRAGE*
- *SUPPORT DEVICE FOR A STRETCHER*
- *DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR UN BRANCARD*

(71) Wietmarscher Ambulanz- und Sonderfahrzeug GmbH, Lingener Strasse 1, 49835 Wietmarschen, DE

(72) Gotthardt, Daniel, 22397 Hamburg, DE

(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

A61G 3/08 → (51) ***A61G 3/02***

---

(51) ***A61G 5/00*** (11) **3 020 382 A1**
A61G 5/10 A61G 5/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187191.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 FR 1460906

(54)
- *STAPELBARER MEDIZINISCHER TRANSPORTSITZ*
- *STACKABLE MEDICAL TRANSFER CHAIR*
- *CHAISE DE TRANSFERT MÉDICALE EMBOITABLE*

(71) Acime Frame, 259 avenue de la Republique, 59110 La Madeleine, FR

(72) DUBLY, Hervé, B7700 MOUSCRON, BE

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

---

(51) ***A61G 5/02*** (11) **3 020 383 A1**
A61G 5/04 ***B62K 3/16***

(25) Es (26) En

(21) 14822635.0 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070555 08.07.2014

(87) WO 2015/004298 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 ES 201331024 P

(54)
- *HILFSMOBILITÄTSSYSTEM FÜR EINEN ROLLSTUHL*
- *AUXILIARY MOBILITY SYSTEM FOR A WHEELCHAIR*
- *SYSTÈME AUXILIAIRE DE MOBILITÉ POUR FAUTEUIL ROULANT*

(71) Batec Mobility, S.L., C/ Ramón Carrascó i Formiguera 3, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(72) BACH CASTILLO, Pablo Alejandro, E-08192 Barcelona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***A61G 5/02*** (11) **3 020 384 A1**
A61G 5/10

(25) Es (26) En

(21) 14822877.8 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070554 08.07.2014

(87) WO 2015/004297 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 ES 201330858 U

(54)
- *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN ROLLSTUHL-HILFSELEMENT*
- *SAFETY DEVICE FOR AN AUXILIARY WHEELCHAIR ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN ÉLÉMENT AUXILIAIRE DE FAUTEUIL ROULANT*

(71) Batec Mobility, S.L., C/ Ramón Carrascó i Formiguera 3, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(72) BACH CASTILLO, Pablo Alejandro, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/02***

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 020 385 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14822571.7 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070556 08.07.2014

(87) WO 2015/004299 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 ES 201331027 P

(54)
- *SYSTEM ZUR KOPPLUNG EINES HILFSELEMENTS AN EINEN ROLLSTUHL*
- *SYSTEM FOR COUPLING AN AUXILIARY ELEMENT TO A WHEELCHAIR*
- *SYSTÈME D'ACCOUPLEMENT D'UN ÉLÉMENT AUXILIAIRE À UN FAUTEUIL ROULANT*

(71) Batec Mobility, S.L., C/ Ramón Carrascó i Formiguera 3, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(72) BACH CASTILLO, Pablo Alejandro, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(74) Isern-Jara, Jaime, Avda. Diagonal 463 bis 2 Planta, 08036 Barcelona, ES

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/02***

A61G 7/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61G 7/018 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***A61H 9/00*** (11) **3 020 386 A1**

(25) En (26) En

(21) 15020147.3 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 JP 2014228796

(54)
- *STIMULATOR FÜR LEBENDEN KÖRPER*
- *LIVING BODY STIMULATOR*
- *STIMULATEUR DE CORPS VIVANT*

(71) Techno Link Co., Ltd., 30-15, Ogishima 2-chome Akiha-ku Niigata-shi, Niigata 956-0804, JP

(72) Kobayashi, Tatsuyuki, Niigata-shi, Niigata, 9560804, JP

(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A61J 3/06*** (11) **3 020 387 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14822215.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/082103 11.07.2014
(87) WO 2015/003660 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310290968
(54) • *PILLENFERTIGUNGSLINIE MIT LUFTKÜHLUNGSTROPFEN*
• *AIR-COOLING DROP PILL PRODUCTION LINE*
• *CHAÎNE DE PRODUCTION DE COMPRIMÉS LINGUAUX À REFROIDISSEMENT PAR L'AIR*
(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, CN
SUN, Xiaobing, Tianjin 300410, CN
ZHENG, Yongfeng, Tianjin 300410, CN
FAN, Lijun, Tianjin 300410, CN
FU, Yan, Tianjin 300410, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61K 8/04*** ***A61K 8/44*** ***A61K 9/06*** ***A61K 47/14*** ***A61K 47/36*** ***A61K 47/42*** ***C09K 3/00*** ***B01J 13/00*** ***C07K 5/068*** ***C07K 5/09*** (11) **3 020 388 A1** ***A61K 8/64*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/18*** ***A61K 47/38*** ***C07K 5/103*** ***A61Q 19/00*** ***C07K 5/062*** ***C07K 5/083*** ***C07K 5/11***
(25) Ja (26) En
(21) 14822909.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067802 03.07.2014
(87) WO 2015/005219 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143791
(54) • *DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROGELS*
• *DISPERSION LIQUID AND METHOD FOR FORMING HYDROGEL*
• *LIQUIDE DE DISPERSION ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN HYDROGEL*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) IMOTO, Takayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/25*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/41*** (11) **3 020 389 A1** ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/49***
(25) De (26) De
(21) 15202105.1 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION EINES ANORGANISCHEN KONSISTENZGEBERS MIT EINEM PEG-FREIEN W/O -EMULGATOR*
• *USE OF A COMBINATION OF AN INORGANIC THICKENING AGENT WITH A PEG-FREE W/O-EMULSIFIER*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'UN AGENT ÉPAISISSANT INORGANIQUE AVEC UN SANS PEG W/O -ÉMULSIFIANT*
(71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) Hansen, Peter, 63303 Dreieich, DE
Heppner, Andrea, 61197 Florstadt, DE
Rillmann, Thomas, 76756 Bellheim, DE
Schumann, Christof, 35767 Breitscheid-Erdbach, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(62) 08003245.1 / 2 092 929

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/34 → (51) ***A01P 1/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/04***

(51) ***A61K 8/46*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/37*** (11) **3 020 390 A1** ***A61K 8/92*** ***A61Q 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14193046.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Shampoos und Spülungen mit konditionierender Wirkung*
• *Shampoos and rinses with conditioning effect*
• *Shampoings et rinçages à effet revitalisant*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Mauer, Werner, 48324 Sendenhorst-Albersloh, DE
Seipel, Werner, 40723 Hilden, DE
Haake, Hans-Martin, 40699 Erkrath, DE
Cornelsen, Sybille, 40883 Ratingen, DE
Pellon, Guadalupe, 40597 Düsseldorf, DE
Glasmacher, Birgit, 40597 Düsseldorf, DE
Gondek, Helga, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 8/98*** (11) **3 020 391 A1** ***A61Q 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14822201.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003014 08.04.2014
(87) WO 2015/005563 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080446
(54) • *FUNKTIONELLE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT WACHSTUMSFAKTOREN UND AMINOSÄUREN*
• *FUNCTIONAL COSMETIC COMPOSITION COMPRISING GROWTH FACTORS AND AMINO ACIDS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE FONCTIONNELLE COMPRENANT DES FACTEURS DE CROISSANCE ET DES ACIDES AMINÉS*
(71) Human Biotech. Co. Ltd., Saengsandong 201ho 991 Worasan-ro Munsan-eup, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-844, KR
(72) LEE, Hyo Jong, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-772, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/87 → (51) ***A61Q 3/02***

A61K 8/87 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/98 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 9/08 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/015***

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 45/00*** ***A61K 47/16*** ***A61K 47/34*** ***A61P 29/00*** ***A61P 31/10*** (11) **3 020 392 A1** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/22*** ***A61P 3/02*** ***A61P 31/00*** ***A61P 37/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14822508.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068407 10.07.2014
(87) WO 2015/005419 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013157134
(54) • *SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG*
• *EXTERNAL-USE COMPOSITION PRODUCING FOAMED STATE UPON USE*
• *COMPOSITION À USAGE EXTERNE ADOPTANT UN ÉTAT MOUSSÉ LORS DE L'UTILISATION*
(71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishi-gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
(72) MASUDA, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 9/127 → (51) ***C07C 219/16***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **3 020 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185026.0 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2009 US 287072 P
(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MDI-PARTIKELGRÖSSENFREISETZUNG*

- *FORMULATIONS AND METHODS FOR CONTROLLING MDI PARTICLE SIZE DELIVERY*
- *FORMULATIONS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE MDI*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STEIN, Stephen W., St. Paul, MN Minnesota 33427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 10790710.7 / 2 512 438

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/167*** ***A61P 11/00*** (11) **3 020 394 A1** ***A61K 31/573*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15202117.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 25.01.2012 EP 12152392
(54)
- *TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM ZUR VERABREICHUNG MITTELS INHALATION*
- *DRY POWDER FORMULATION COMPRISING A CORTICOSTEROID AND A BETA-ADRENERGIC FOR ADMINISTRATION BY INHALATION*
- *FORMULATION DE POUDRE SÈCHE COMPRENANT UN CORTICOSTÉROÏDE ET UN BÉTA-ADRÉNERGIQUE POUR L'ADMINISTRATION PAR INHALATION*

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
(72) MONARI, Elisa, 43122 PARMA, IT
CANTARELLI, Anna Maria, 43122 PARMA, IT
COCCONI, Daniela, 43122 PARMA, IT
PASQUALI, Irene, 43122 PARMA, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 13704372.5 / 2 806 855

A61K 9/14 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/22***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/48*** ***A61P 9/10*** ***A61P 7/02*** (11) **3 020 395 A1** ***A61K 36/537*** ***A61P 9/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14823013.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) CN 2014/082104 11.07.2014
(87) WO 2015/003661 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310291465
11.07.2013 CN 201310290968
11.07.2013 CN 201310290966
11.07.2013 CN 201310290967
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROTROPFENPILLE NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MIKROTROPFENPILLE NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN*
- *PREPARATION METHOD FOR TRADITIONAL CHINESE MEDICINE MICRO DROP PILL AND TRADITIONAL CHINESE MEDICINE MICRO DROP PILL PREPARED BY USING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MICRO-COMPRIMÉ LINGUAL DE MÉDECINE CHINOISE TRADITIONNELLE ET MICRO-COMPRIMÉ LINGUAL DE MÉDECINE CHINOISE TRADITIONNELLE PRÉPARÉ EN UTILISANT LE PROCÉDÉ*

(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, CN
WU, Naifeng, Tianjin 300410, CN
YAN, Kaijing, Tianjin 300410, CN
SUN, Xiaobing, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, CN
YE, Zhengliang, Tianjin 300410, CN
DONG, Hai'ou, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Hongbo, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Wensheng, Tianjin 300410, CN
ZHOU, Lihong, Tianjin 300410, CN
LI, Chenming, Tianjin 300410, CN
CHEN, Cong, Tianjin 300410, CN
LIU, Xiaofeng, Tianjin 300410, CN
WANG, Shiqing, Tianjin 300410, CN
RONG, Changsheng, Tianjin 300410, CN
ZHENG, Yongfeng, Tianjin 300410, CN
FAN, Lijun, Tianjin 300410, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 9/46 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/48 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/202***

---

(51) ***A61K 31/015*** ***A61K 9/107*** (11) **3 020 396 A1** ***A61K 9/50***
(25) Zh (26) En
(21) 14823839.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) CN 2014/079069 03.06.2014
(87) WO 2015/003536 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286768
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLDISPERGIERBAREN CAROTINOIDPRÄPARATS*
- *METHOD FOR PREPARING OIL-DISPERSIBLE CAROTENOID PREPARATION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PRÉPARATION DE CAROTÉNOÏDE DISPERSIBLE DANS UNE HUILE*

(71) Zhejiang New Weipu Additive Co. Ltd., The Provincial High-Tech Industrial Park MeiZhu Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
Zhejiang Nhu Company Ltd, No.4 JiangBei Road Yulin Street Xinchang Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
(72) QIU, Dan, Ningbo City Zhejiang 315211, CN
SHI, Lifang, Shaoxing City Zhejiang 312500, CN
LI, Jiandong, Shaoxing City Zhejiang 312500, CN
CHEN, Zhirong, Hangzhou City Zhejiang 310027, CN
ZHOU, Jiachao, Shaoxing City Zhejiang 312500, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 31/045 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 31/05 → (51) ***A01P 1/00***

---

(51) ***A61K 31/105*** ***A61K 45/06*** ***C07C 319/22*** (11) **3 020 397 A2** ***A61P 31/04*** ***C07C 323/65***
(25) En (26) En
(21) 15197845.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2010 EP 10194154
08.12.2010 US 420922 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AJOEN-DERIVATEN*
- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AJOENE DERIVATIVES*
- *PROCESSUS DE FABRICATION DE DÉRIVÉS D'AJOÈNE*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) Givskov, Michael, 3050 Humlebæk, DK
Larsen, Thomas Ostenfeld, 2840 Holte, DK
Bjarnsholt, Thomas, 2860 Søborg, DK
Høiby, Niels, 3520 Farum, DK
Jensen, Peter Østrup, 2300 Copenhagen S, DK
Phipps, Richard, 2860 Søborg, DK
Shanmugham, Meenakshi Sundaram, 2200 Copenhagen N, DK
van Gennip, Maria, 2200 Copenhagen N, DK
Christensen, Louise Dahl, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Jakobsen, Tim Holm, 2300 Copenhagen S, DK
Tanner, David, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 11799621.5 / 2 649 047

A61K 31/11 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/185 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 31/196 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 31/202*** ***A61K 9/70*** (11) **3 020 398 A1** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14193497.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54)
- *Verbindungen und Zusammensetzungen zur Verminderung von Narbenbildung*
- *Compounds and formulations for reducing scarring*
- *Composés et formulations pour réduire une cicatrice*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) De Visscher, Geofrey, 1071 Chexbres, CH

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

A61K 31/337 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 31/337 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/343 → (51) ***A61K 36/537***

(51) ***A61K 31/357*** (11) **3 020 399 A1**
A61P 35/00
(25) Ko (26) En
(21) 14810113.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005105 11.06.2014
(87) WO 2014/200253 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068659
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER*
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER LE CANCER*
(71) Medicinal Bioconvergence Research Center, Lui-dong 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 135-859, KR
KWON, Nam Hoon, Seoul 151-780, KR
KIM, Dae Gyu, Seoul 135 859, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***A61K 31/40*** (11) **3 020 400 A1**
A61P 3/00 ***A61P 19/00***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15184950.2 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 12.01.2004 US 754547
(54) • *METHODEN ZUR BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG*
• *METHOD OF TREATING AN INFLAMMATORY-RELATED DISEASE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE*
(71) Natrogen Therapeutics International, Inc., 213 Vosburgh, NYMC, Valhalla, NY 10595, US
(72) Wang, Longgui, Flushing, NY New York 11358, US
Liu, Xiaomei, Flushing, NY New York 11358, US
Mo, Lian, 9 Palo Alto, CA California 94306, US
Mencher, Simon, K., New York, NY New York 10021, US
Mccarron, James, P., Jr, New York, NY New York 10021, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11157590.8 / 2 351 564
05704992.6 / 1 706 112

A61K 31/407 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4166 → (51) ***C07D 233/86***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 263/20***

(51) ***A61K 31/423*** (11) **3 020 401 A1**
A61P 1/16 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822133.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068253 09.07.2014
(87) WO 2015/005365 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144643
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER FETTLEBER-ERKRANKUNG*
• *DRUG FOR TREATMENT OF NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE*
• *MÉDICAMENT DESTINÉ AU TRAITEMENT DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) SHIBATA, Haruki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
TAKIZAWA, Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/30***

A61K 31/438 → (51) ***A61K 31/495***

A61K 31/439 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/4409 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4545 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4745 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/475 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **3 020 402 A1**
A61K 31/438 ***A61P 35/00***
C07D 405/14 ***C07D 221/20***
(25) En (26) En
(21) 15181823.4 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 24.04.2003 US 466159 P
06.01.2004 US 534501 P
(54) • *AZASPIROALKANDERIVATE ALS HEMMER VON METALLPROTEASEN*
• *AZA SPIRO ALKANE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF METALLPROTEASES*
• *DÉRIVÉS D'AZA-SPIRO-ALCANES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE MÉTALLOPROTÉASES*
(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
ZHOU, Jincong, Boothwyn, PA Pennsylvania 19061, US
XU, Meizhong, Hockessin, DE Delaware 19707, US
ZHANG, Fenglei, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
METCALF, Brian, Moraga, CA California 94556, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04760368.3 / 1 622 569

A61K 31/496 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/513 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/52 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 31/522*** (11) **3 020 403 A1**
C07D 473/12 ***A61P 21/00***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 14382449.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungen zur Behandlung der myotonen Dystrophie*
• *Compounds for the treatment of myotonic dystrophy*
• *Composés pour le traitement de la dystrophie myotonique*
(71) Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
Institut Químic de Sarriá CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES
Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A., C. Àlvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallès Barcelona, ES
(72) Artero Allepuz, Ruben, 46010 València, ES
Castells Boliart, Josep, 08100 Mollet del Valles, ES
Borrell Bilbao, José Ignacio, 08017 Barcelona, ES
Llamusi Troisi, Beatriz, 46010 Valéncia, ES
Bargiela Schénbrunn, Ariadna, 46010 VALÈNCIA, ES
Konieczny, Piotr, 46010 València, ES
Pascual Gilabert, Marta, 08100 Mollet del Vallès, ES
Teixidó Closa, Jordi, 08017 Barcelona, ES
Estrada Tejedor, Roger, 08017 Barcelona, ES
López González, Alejandro, 08017 Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***A61K 31/522*** (11) **3 020 404 A1**
A61P 43/00 ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14382450.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Koffein zur Behandlung von myotoner Dystrophie Typ 1 und Typ 2*
• *Caffeine for the treatment of myotonic dystrophy type 1 and type 2*
• *Caféine pour le traitement de la dystrophie myotonique de type 1 et de type 2*
(71) Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
Institut Químic de Sarriá CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES

Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A., C. Àlvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallès Barcelona, ES
(72) Artero Allepuz, Ruben, 46010 València, ES
Castells Boliart, Josep, 08100 MOLLET DEL VALLES, ES
Borrell Bilbao, José Ignacio, 08017 Barcelona, ES
Llamusi Troísi, Beatriz, 46010 VALÈNCIA, ES
Bargiela Schönbrunn, Ariadna, 46010 VALÈNCIA, ES
Konieczny, Piotr, 46010 VALÈNCIA, ES
Pascual Gilabert, Marta, 08100 MOLLET DEL VALLÈS, ES
Teixidó Closa, Jordi, 08017 BARCELONA, ES
Estrada Tejedor, Roger, 08017 BARCELONA, ES
López González, Alejandro, 08017 BARCELONA, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 243/10***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/555 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/575 → (51) ***A61K 36/258***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/38***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 36/537***

A61K 31/7088 → (51) ***C07C 219/16***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 5/0789***

A61K 31/713 → (51) ***C07C 219/16***

A61K 31/728 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 33/38 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 35/28***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **3 020 405 A1**
A61K 35/12 ***A61P 1/16***
(25) Ko (26) En
(21) 14823610.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005979 04.07.2014
(87) WO 2015/005614 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 KR 20130081448
03.07.2014 KR 20140082822
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE ODER LEBERZIRRHOSE MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING LIVER FIBROSIS OR LIVER CIRRHOSIS,CONTAINING, AS ACTIVE INGREDIENT, MESENCHYMAL STEM CELLS DERIVED FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DE LA FIBROSE DU FOIE OU DE LA CIRRHOSE DU FOIE, LADITE COMPOSITION CONTENANT, COMME PRINCIPE ACTIF, DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES*
(71) Seoul National University Hospital, Yeongeon-dong 101 Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 110-744, KR
(72) LEE, Eun Ju, Seoul 136-771, KR
KIM, Hyo Soo, Seoul 140-210, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61K 36/258*** (11) **3 020 406 A1**
A61P 1/16 ***A61K 31/575***
A23L 33/105
(25) En (26) En
(21) 15194312.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 KR 20140156917
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND KONZENTRAT AUS ROTEM GINSENG MIT FUNKTIONELLEM LEBENSMITTEL MIT , ERHÖHTER VERBINDUNG K ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLBEDINGTER FETTLEBERERKRANKUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND HEALTH FUNCTIONAL FOOD CONTAINING RED GINSENG CONCENTRATE HAVING ENHANCED COMPOUND K FOR PREVENTING AND TREATING NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET ALIMENT FONCTIONNEL DIÉTÉTIQUE CONTENANT UN CONCENTRÉ DE GINSENG ROUGE AYANT UN MEILLEUR COMPOSÉ K POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DU FOIE GRAS NON ALCOOLIQUE*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) SHIN, Heung Sop, Gyeonggi-do 13835, KR
SHIN, Hwa Soo, Gyeonggi-do 13835, KR
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 36/258 → (51) ***A61K 36/537***

(51) ***A61K 36/537*** (11) **3 020 407 A1**
A61K 36/258 ***A61K 31/045***
A61K 31/343 ***A61K 31/58***
A61K 31/7048 ***A61K 9/20***
A61P 9/10
(25) Zh (26) En
(21) 14823384.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082105 11.07.2014
(87) WO 2015/003662 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310290968
29.08.2013 CN 201310384234
30.01.2014 CN 201410044675
10.03.2014 CN 201410085690
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN UND HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *TRADITIONAL CHINESE MEDICINE COMPOSITION, AND PREPARATION AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE MÉDECINE CHINOISE TRADITIONNELLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉS*
(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, CN
WU, Naifeng, Tianjin 300410, CN
YAN, Kaijing, Tianjin 300410, CN
YE, Zhengliang, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, CN
ZHOU, Lihong, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Wensheng, Tianjin 300410, CN
DONG, Hai'ou, Tianjin 300410, CN
ZHENG, Yongfeng, Tianjin 300410, CN
FAN, Lijun, Tianjin 300410, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61K 36/537*** (11) **3 020 408 A1**
A61K 36/258 ***A61K 31/704***
A61K 31/343 ***A61K 31/192***
A61K 31/11 ***A61K 31/045***
A61K 9/20 ***A61K 9/10***
(25) Zh (26) En
(21) 14823459.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082102 11.07.2014
(87) WO 2015/003659 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310290968
29.08.2013 CN 201310384234
30.01.2014 CN 201410044675
10.03.2014 CN 201410085152
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN UND HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *TRADITIONAL CHINESE MEDICINE COMPOSITION, AND PREPARATION AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE MÉDECINE TRADITIONNELLE CHINOISE, PRÉPARATION ET APPLICATION DE CELLE-CI*
(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, CN
WU, Naifeng, Tianjin 300410, CN
YAN, Kaijing, Tianjin 300410, CN
YE, Zhengliang, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, CN
ZHOU, Lihong, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Wensheng, Tianjin 300410, CN
DONG, Hai'ou, Tianjin 300410, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 36/537 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 5/08***

(51) ***A61K 38/22*** ***A61K 9/19*** ***F26B 5/06*** ***G01N 33/68*** ***A61K 38/29*** (11) **3 020 409 A1** ***C07K 14/635*** ***G01N 30/88*** ***A61P 19/10***
(25) En (26) En
(21) 15181579.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.06.2011 JP 2011127698
(54) • *GEFRIERGETROCKNETES PRÄPARAT MIT HOCHREINEM PTH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FREEZE-DRIED PREPARATION CONTAINING HIGH-PURITY PTH AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRÉPARATION LYOPHILISÉE CONTENANT DE L'HORMONE PARATHYROÏDIENNE (PTH) DE HAUTE PURETÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) Nishio, Fumihide, Tokyo, 101-8101, JP
Maejima, Takuji, Tokyo, 101-8101, JP
Mitome, Yoshihiro, Tokyo, 101-8101, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12796142.3 / 2 719 393

A61K 38/26 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/29 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***A61K 38/39*** ***A61P 17/02*** ***A61L 15/44*** ***A61K 45/06*** (11) **3 020 410 A1** ***A61P 19/04*** ***A61K 33/38***
(25) En (26) En
(21) 15198540.5 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.04.2008 US 71267 P
04.08.2008 US 129976 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION UND VERWENDUNG VON PROKOLLAGEN*
• *METHODS OF GENERATING AND USING PROCOLLAGEN*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET D'UTILISATION DE PROCOLLAGÈNE*
(71) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 74140 Nes Ziona, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 99797 Karmei Yosef, IL
DGANY, Or, 60970 Ashdod, IL
SIEGEL, Daniel, L., 76305 Rechovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 09733363.7 / 2 288 376

A61K 38/46 → (51) ***C12N 15/55***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/09*** ***A61K 39/385*** (11) **3 020 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195408.8 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(30) 22.12.2005 GB 0526232
07.04.2006 GB 0607087
07.04.2006 GB 0607088
18.05.2006 GB 0609902
12.10.2006 GB 0620336
12.10.2006 GB 0620337
19.10.2006 GB 0620815
19.10.2006 GB 0620816
12.12.2006 PCT/GB2006/004634
(54) • *IMPFSTOFF*
• *VACCINE*
• *VACCIN*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BIEMANS, Ralph Leon, B-1330 Rixensart, BE
GARCON, Nathalie Marie-Josephe, B-1330 Rixensart, BE
HERMAND, Philippe Vincent, B-1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE
VAN MECHELEN, Marcelle Paulette, B-1330 Rixensart, BE
(74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 11165377.0 / 2 402 025
06841492.9 / 1 968 631

(51) ***A61K 39/155*** (11) **3 020 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201254.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2009 US 187529 P
(54) • *EINE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG DIE NANOEMULSION INAKTIVIERTE RSV ENTHÄLT*
• *AN IMMUNOGENIC COMPOSITION COMPRISING NANOEMULSION INACTIVATED RSV*
• *UNE COMPOSITION IMMUNOGÈNE COMPRENANT DU RSV INACTIVÉ PAR NANOÉMULSION*
(71) The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
(72) LUKACS, Nicholas W., Brighton, Michigan 48116, US
LINDELL, Dennis M., Ypsilanti, Michigan 48197, US
BAKER, James R., Jr., Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 10790134.0 / 2 442 827

A61K 39/385 → (51) ***A61K 39/09***

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **3 020 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155007.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 30.01.2002 US 353107 P
(27) 30.01.2003 PCT/US03/02919
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren im Zusammenhang mit TIM-3, A TH1-spezifischem Zelloberflächenmolekül*
• *Compositions and methods related to TIM-3, a TH1-specific cell surface molecule*
• *Compositions et procédés liés à TIM-3, molécule de surface cellulaire spécifique à TH1*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) Kuchroo, Vijay K., Newton, MA 02159, US
Monney, Laurent, 1630 Bulle, CH
Greenfield, Edward, Stoughton, MA 02072, US
Gaglia, Jason, Boston, MA 02215, US
Freeman, Gordon, Brookline, MA 02445, US
Waldner, Hanspeter, Lemoyne, PA 17043, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 03723627.0 / 1 467 759

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **3 020 414 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190744.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 US 408719 P
(54) • *THERAPEUTISCHER MONOKLONALER ANTI-IL-1R1-ANTIKÖRPER*
• *THERAPEUTIC ANTI-IL-1R1 MONOCLONAL ANTIBODY*
• *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-IL-1R1 THÉRAPEUTIQUE*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) HUANG, Haichun, Redwood City, CA 94063, US
VARNUM, Brian, Santa Monica, CA 90402, US
VEZINA, Chris, Newbury Park, CA 91320, US
WITTE, Alison, Scotts Valley, CA 95066, US
QIAN, Xueming, Oak Park, CA 91320, US
MARTIN, Frank, Newbury Park, CA 91320, US
ELLIOTT, Gary, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10010884.4 / 2 277 543
03752058.2 / 1 572 946

A61K 39/395 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/395 → (51) ***C12P 21/06***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 45/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/407*** ***A61K 31/185*** (11) **3 020 415 A1** ***A61P 31/04*** ***A61K 31/198***
(25) En (26) En
(21) 14306819.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Thiolverbindungen zur Verwendung bei bakteriellen Infektionen*
• *Thiol compounds for use in bacterial infections*
• *Composés de thiol destinés à être utilisés dans des infections bactériennes*
(71) Université de Fribourg, Av. Europe 20, 1700 Fribourg, CH
(72) Nordmann, Patrice, 1700 Fribourg, CH

Poirel, Laurent, 1700 Fribourg, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/105***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 45/06 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 47/16 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/36 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***A61K 47/38*** ***A61K 9/46*** (11) **3 020 416 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822159.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067936 04.07.2014
(87) WO 2015/005241 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 JP 2013142189
12.12.2013 JP 2013257205
(54) • *ULTRASCHNELL ZERSETZTE TABLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ULTRAFAST-DISINTEGRATING TABLET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPRIMÉ À DÉSAGRÉGRATION ULTRARAPIDE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) HIRAMURA, Takahiro, Tokyo 108-8230, JP
ITAYA, Sae, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
HASHIKAWA, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
OKABAYASHI, Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
SAKAGUCHI, Anan, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/38 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 31/573*** ***A61K 47/38*** ***A61P 11/08*** ***A61P 37/08*** (11) **3 020 417 A1** ***A61K 47/36*** ***A61P 11/00*** ***A61P 25/02*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822934.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068513 10.07.2014
(87) WO 2015/005459 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144365
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR RESPIRATORISCHEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR RESPIRATORY ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À ADMINISTRER PAR LES VOIES RESPIRATOIRES*
(71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SATO, Tomoya, Tokyo 100-0005, JP
TAKEUCHI, Hisayuki, Tokyo 100-0005, JP
ZUINEN, Ryoji, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 38/26*** (11) **3 020 418 A1** ***A61K 39/395***
(25) Ko (26) En
(21) 14823791.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006329 14.07.2014
(87) WO 2015/005748 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082511
(54) • *BIOAKTIVES POLYPEPTID-MONOMER-IMMUNGLOBULIN-FC-FRAGMENT-KONJUGAT MIT VERMINDERTEM REZEPTORVERMITTELTEM SPIELRAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIOACTIVE POLYPEPTIDE MONOMER-IMMUNOGLOBULIN FC FRAGMENT CONJUGATE HAVING DECREASED RECEPTOR-MEDIATED CLEARANCE, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *CONJUGUÉ DE MONOMÈRE POLYPEPTIDIQUE-FRAGMENT FC D'IMMUNOGLOBULINE OFFRANT UNE CLAIRANCE À MÉDIATION PAR LE RÉCEPTEUR RÉDUITE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT CONJUGUÉ*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
(72) PARK, Sung Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-959, KR
KIM, Min Young, Anseong-si Gyeonggi-do 456-070, KR
LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-763, KR
BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-909, KR
JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 47/48 → (51) ***C07C 219/16***

A61K 47/48 → (51) ***C07F 9/38***

A61K 48/00 → (51) ***C07C 219/16***

(51) ***A61K 51/00*** ***C07B 59/00*** (11) **3 020 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003408.0 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.12.2007 US 960262
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR F-18-MARKIERUNG VON PROTEINEN, PEPTIDEN UND ANDEREN MOLEKÜLEN*
• *IMPROVED METHODS AND COMPOSITIONS FOR F-18 LABELING OF PROTEINS, PEPTIDES AND OTHER MOLECULES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS AMELIORES POUR MARQUAGE F-18 DE PROTEINES, PEPTIDES ET AUTRES MOLECULES*
(71) Immunomedics Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Mcbride, William J., Morris Plains, New Jersey, NJ 07950, US
Coldenberg, David M., Morris Plains, New Jersey, NJ 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
(62) 08747255.1 / 2 200 657

(51) ***A61L 2/07*** ***B01D 15/12*** (11) **3 020 420 A1** ***C02F 1/00***
(25) It (26) En
(21) 15193395.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 IT MI20141975
(54) • *STERILISIERUNGSGERÄT UND VERWENDUNG DES GERÄTS UMFASSEND EINEN AUTOKLAV UND EINEN EXTERNE WASSERFILTER*
• *STERILISING APPARATUS AND USE OF SAID APPARATUS COMPRISING AUTOCLAVE AND EXTERNAL WATER PURIFICATION FILTER*
• *APPAREIL DE STÉRILISATION ET UTILISATION D'UN TEL APPAREIL COMPRENANT UN AUTOCLAVE ET UN FILTRE D'EAU EXTERNE*
(71) Absolute Up S.r.l., Via Verdi 4, 24020 Villa di Serio (BG), IT
(72) ONGARO, Daniele, I - 24020 VILLA DI SERIO (Bergamo), IT
GHILARDI, Maria Pia, I - 24020 VILLA DI SERIO (Bergamo), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) ***A61L 2/18*** ***C02F 1/00*** ***F24D 17/00*** (11) **3 020 421 A1** ***C02F 1/68*** ***C02F 1/50***
(25) De (26) De
(21) 15194553.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 DE 102014116577
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR VERKEIMUNG IN WASSERLEITUNGEN UND GERÄTEN*
• *DEVICE FOR WARNING ABOUT CONTAMINATION IN WATER CONDUITS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE CONTAMINATION DANS DES CONDUITES D'EAU ET DES APPAREILS*

(71) Schulz GmbH, Am Rottland 4, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Schulz, Hartmut, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **3 020 422 A1**
(25) It (26) En
(21) 15190235.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 IT RE20140095
(54) • *MEHRFACHVERWENDUNGSPAKET MIT PARFÜMIERTER KARTUSCHE*
• *A MULTI-USE PACK WITH A PERFUMED CARTRIDGE*
• *BLOC MULTI-USAGE AVEC UNE CARTOUCHE PARFUMÉE*
(71) RE.LE.VI. S.P.A., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo (Mantova), IT
(72) VENINI, CHERUBINO ROBERTO, 20121 Milano, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A61L 15/16 → (51) ***C08B 37/08***

A61L 15/44 → (51) ***A61K 38/39***

---

(51) ***A61L 15/58*** (11) **3 020 423 A1**
A61L 24/00 ***A61L 24/04***
C09J 123/22
(25) En (26) En
(21) 15194510.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 US 201414540911
(54) • *ANTIMIKROBIELLER HYDROKOLLOID-VERBAND MIT SEQUESTRIERTEM WASSERSTOFFPEROXID UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL HYDROCOLLOID DRESSING CONTAINING SEQUESTERED PEROXIDE AND PREPARATION THEREOF*
• *PANSEMENT HYDROCOLLOÏDAL ANTIMICROBIEN CONTENANT DU PEROXYDE SÉQUESTRÉ ET SA PRÉPARATION*
(71) Sarasota Medical Products, Inc., 1451 Sarasota Center Boulevard, Sarasota, FL 34240, US
(72) Leise, Walter F., III, Sarasota, FL Florida 34240, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61L 24/00 → (51) ***A61L 15/58***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 15/58***

A61L 27/00 → (51) ***A61F 2/06***

A61L 27/00 → (51) ***C08B 37/08***

A61L 27/00 → (51) ***C12N 5/07***

---

(51) ***A61L 27/44*** (11) **3 020 424 A1**
A61L 27/46 ***A61L 27/58***
(25) Ja (26) En
(21) 14822293.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067742 03.07.2014
(87) WO 2015/005205 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844305 P
29.01.2014 JP 2014014146
(54) • *KNOCHENDEFEKTFÜLLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BONE DEFECT FILLING MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU DE REMPLISSAGE D'UNE PORTION D'OS DÉFECTUEUSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU*
(71) National University Corporation Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
Orthorebirth Co., Ltd., 3-17-43 Chigasaki-Higashi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, JP
(72) KASUGA, Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
MAKITA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0033, JP
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

A61L 27/46 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 31/00 → (51) ***A61F 2/06***

A61L 31/00 → (51) ***C08B 37/08***

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 020 425 A1**
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 15189580.2 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2011 US 201161555000 P
(54) • *HYDROPHOBES PORÖSES NICHT-MECHANISCHES VENTIL FÜR MEDIZINISCHE SAUGVORRICHTUNG*
• *HYDROPHOBIC POROUS NON MECHANICAL VALVE FOR MEDICAL SUCTION DEVICE*
• *SOUPAPE NON MÉCANIQUE POREUSE HYDROPHOBE POUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION MÉDICAL*
(71) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US
(72) Arthur, Michael, Douglasville, Georgia 30135, US
Mao, Guoqiang, Peachtree City, Georgia 30296, US
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 12798913.5 / 2 773 392

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 020 426 A1**
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15202427.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2010 US 386018 P
(54) • *ERZEUGUNG EINES KÜNSTLICHEN PULSES*
• *GENERATING ARTIFICIAL PULSE*
• *GÉNÉRATION D'IMPULSION ARTIFICIELLE*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) BOURQUE, Kevin, Reading, MA 08167-2135, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 11769980.1 / 2 618 863

A61M 1/10 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 020 427 A1**
A61M 5/24 ***A61M 5/315***
A61M 5/31 ***G06T 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15194662.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.12.2009 EP 09179623
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Pommereau, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 10792925.9 / 2 512 553

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 020 428 A1**
A61M 5/24 ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 15185881.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2011 US 201161478039 P
(54) • *TRAGBARE AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA*
• *WEARABLE AUTOMATIC INJECTION DEVICE FOR CONTROLLED ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE PORTABLE POUR L'ADMINISTRATION CONTRÔLÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) ANDERSON, Philip, D., Libertyville, Illinois 60048, US
JULIAN, Joseph, F., Libertyville, Illinois 60048, US
LAURUSONIS, Linas, P., Gurnee, Illinois 60031, US
CORRIGAN, Sean, Chicago, Illinois 60647, US
STRAHM, Chris, Deforest, Wisconsin 53532, US
FIENUP, William, St. Louis, Missouri 63141, US
MATUSAITIS, Tomas, Chicago, Illinois 60625, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12719852.1 / 2 699 286

---

(51) ***A61M 5/158*** (11) **3 020 429 A1**
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 15197830.1 (22) 21.06.2010

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

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES EINSATZELEMENTS IN DAS GEWEBE EINES PATIENTENKÖRPERS*
• *DEVICE FOR INSERTING AN INSERTION MEMBER INTO THE TISSUE OF THE BODY OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF POUR INSÉRER UN ÉLÉMENT D'INSERTION DANS LE TISSU CORPOREL D'UN PATIENT*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Teutsch, David, 3270 Aarberg, CH
Huwiler, Christoph, 6415 Arth, CH
Michel, Philipp, 3052 Zollikofen, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(62) 10006420.3 / 2 399 623

---

(51) ***A61M 5/158*** (11) **3 020 430 A1**
A61B 17/34

(25) Ko (26) En

(21) 15810725.0 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/005629 04.06.2015

(87) WO 2015/199348 2015/52 30.12.2015

(30) 24.06.2014 KR 20140004768 U

(54) • *KANÜLE FÜR CATGUT-EINBETTUNGSTHERAPIE*
• *CANNULA FOR CATGUT-EMBEDDING THERAPY*
• *CANULE POUR THÉRAPIE D'INTÉGRATION DE CATGUT*

(71) Hong, You Ree, 38 Gyohak-ro 7-gil Suseong-gu, Daegu 42074, KR

(72) Hong, You Ree, Daegu 42074, KR

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **3 020 431 A2**
A61M 5/48

(25) Ko (26) En

(21) 14823302.6 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004689 27.05.2014

(87) WO 2015/005581 2015/02 15.01.2015

(88) 09.04.2015

(30) 09.07.2013 KR 20130080050

(54) • *REGLER FÜR ARZNEIMITTELINFUSION UND ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *REGULATOR FOR DRUG INFUSION AND DRUG INFUSION DEVICE INCLUDING SAME*
• *RÉGULATEUR POUR LA PERFUSION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF DE PERFUSION DE MÉDICAMENT LE COMPRENANT*

(71) Kim, Young Mu, 515-1501 124Cheongma-ro Seo-gu, Incheon 404-722, KR

(72) Kim, Young Mu, Incheon 404-722, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/31*** (11) **3 020 432 A1**

(25) De (26) De

(21) 15187719.8 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 DE 102014116396

(54) • *SPRITZE MIT FINGERFLANSCH SOWIE FINGERFLANSCH*
• *SYRINGE WITH FINGER FLANGE AND FINGER FLANGE*
• *SERINGUE DOTEE DE BRIDE POUR LES DOIGTS ET BRIDE POUR LES DOIGTS*

(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH

(72) Christian, Komann, 9000 St. Gallen, CH

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 020 433 A1**
A61M 5/20

(25) En (26) En

(21) 15202981.5 (22) 28.11.2006

(84) DE DK FR GB PL

(30) 02.12.2005 GB 0524604

(54) • *INJEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INJECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION ET APPAREIL*

(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) MARSHALL, Jeremy, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
EATON, Mark, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 09178013.0 / 2 198 906
06808780.8 / 1 954 337

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/34*** (11) **3 020 434 A1**
B29C 45/44

(25) En (26) En

(21) 15195189.4 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2006 US 462154

(54) • *SPRITZE UND ABNEHMBARE NADEL MIT BINÄREN BEFESTIGUNGSMERKMALEN*
• *SYRINGE AND REMOVABLE NEEDLE ASSEMBLY HAVING BINARY ATTACHMENT FEATURES*
• *ENSEMBLE AIGUILLE ET SERINGUE JETABLE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FIXATION BINAIRES*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) D'Arrigo, Christina, Joy, Hoboken, NJ New Jersey 07030, US
Schiller, Eric, Kinnelon, NJ New Jersey 07405, US
Economou, Anthony, Sparta, NJ New Jersey 07871, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 07811025.1 / 2 077 881

A61M 5/48 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 020 435 A1**

(25) De (26) De

(21) 15176136.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 DE 102014116694

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON PARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLED EMISSION OF PARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT CONTROLE DE PARTICULES*

(71) Bluestone Technology GmbH, Spiesheimer Weg 28-30, 55286 Wörrstadt, DE

(72) GÖRGEN, Frank, 55268 Nieder-Olm, DE
SEHLINGER, Torsten, 55278 Undenheim, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 020 436 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179189.4 (22) 12.01.2009

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

(30) 11.01.2008 GB 0800457

(27) 12.01.2009 PCT/GB2009/000074

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT INHALATOREN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INHALERS*
• *AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉES À DES INHALEURS*

(71) Innovata Biomed Limited, 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB

(72) GORDON,, James, Edinburgh, EH1 2EN, GB
MORRIS,, Andrew Paul, Edinburgh, EH1 2EN, GB
PARKES,, Philip Carl, Edinburgh, EH1 2EN, GB
RUDGE,, Robert Andrew, Edinburgh, EH1 2EN, GB
BRADSHAW,, Douglas Robert Saunders, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
BRIANT,, John Philip, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
STREETER,, Adrian John, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(62) 09701343.7 / 2 240 227

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 020 437 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192931.5 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines Durchflusses durch ein pneumatisches System*
• *System and method for controlling a flow throug a pneumatic system*
• *Système et procédé pour commander un flux dans un système pneumatique*
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen 518057, CN
(72) Israelsson, Sigun, 17567 Järfälla, SE
Svedmyr, Peter, 16766 Bromma, SE
Werner, Johan, 14252 Skogås, SE
Finn, Anders, 744 95 Vittinge, SE
Eklund, Mathias, 111 57 Stockholm, SE
Boxell, Torbjörn, 12534 Älvsjö, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 020 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193109.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Beatmung eines Patienten und Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung zur Beatmung eines Patienten*
• *Device for ventilating a patient and method for operating a device for ventilating a patient*
• *Dispositif pour ventiler un patient et procédé pour faire fonctionner un dispositif de ventilation d'un patient*
(71) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Jafri, Syed, London, W87HY, GB
Schmehl, Wolfgang, 82031 Grünwald, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 020 439 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194685.2 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014223396
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTILATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF RESPIRATOIRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF RESPIRATOIRE*
(71) Seifert, Vera, Am Langenmarkstein 46, 64686 Lautertal, DE
(72) Seifert, Vera, 64686 Lautertal, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***A61M 21/00*** (11) **3 020 440 A1**
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 15194245.5 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 KR 20140158972
(54) • *LICHTTHERAPIEANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *PHOTOTHERAPY DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE DE PHOTOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Kwang Jun, Seoul, KR
KIM, Hwang Keun, Seoul, KR
PARK, Yong-Han, Gyeonggi-do, KR
BAE, Jong Sung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Young-Cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/09***

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **3 020 441 A1**
A61B 5/0215 ***A61B 5/00***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 15202854.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2009 SE 0950671
15.09.2009 US 242502 P
(54) • *FÜHRUNGSEINHEIT MIT SCHNELLEM WECHSEL*
• *RAPID EXCHANGE GUIDE UNIT*
• *UNITÉ DE GUIDAGE À ÉCHANGE RAPIDE*
(71) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE
(72) SMITH, Leif, 756 52 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(62) 10817517.5 / 2 477 685

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/09***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/14***

---

(51) ***A61M 25/09*** (11) **3 020 442 A1**
A61M 25/01 ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 15194182.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014116566
(54) • *DRAHTFÖRMIGES MEDIZINISCHES INSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *WIRE-SHAPED MEDICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *INSTRUMENT MEDICAL FILIFORME ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Nano4imaging GmbH, Paulwelsstr.17, 52074 Aachen, DE
(72) Manegold, Christoph R., 40549 Düsseldorf, DE
Borm, Paul J. A., 6231 CV Meerssen, NL
Cremers, Jozef G. O., 6411 LP Heerlen, NL
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

---

(51) ***A61M 25/09*** (11) **3 020 443 A1**
A61M 25/00 ***B26D 5/00***
B26D 5/20 ***B26D 5/34***
B26D 7/06 ***B26F 1/00***
B26D 1/24
(25) En (26) En
(21) 15197042.3 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2008 US 120703 P
03.04.2009 US 166480 P
(54) • *MIKROSCHNEIDEMASCHINE ZUR FORMUNG VON SCHNITTEN IN PRODUKTEN*
• *MICRO-CUTTING MACHINE FOR FORMING CUTS IN PRODUCTS*
• *MACHINE DE MICRO-DÉCOUPE POUR FORMATION DE DÉCOUPES DANS DES PRODUITS*
(71) Scientia Vascular, LLC, 3487 West 2100 South Suite 100, West Valley City, UT 84119, US
(72) CHRISTIAN, Jeff, California, CA California 95037, US
CHRISTIAN, Ryan, California, CA California 95020, US
GASBARRO, James, A., Pennsylvania, PA Pennsylvania 15238, US
BOEHMKE, Scott, K., Pennsylvania, PA Pennsylvania 15090, US
LIPPERT, John, Incline Village Nevada, NV Nevada 89451, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09836735.2 / 2 370 237

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/14***

---

(51) ***A61M 25/14*** (11) **3 020 444 A1**
A61M 25/01 ***A61M 25/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14822799.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068111 08.07.2014
(87) WO 2015/005304 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143240
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(71) Goodman Co., Ltd., 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) IWANO, Kenshi, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
MIYAKE, Takamasa, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
NAKAJIMA, Megumi, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
OGAWA, Tomokazu, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
OGAWA, Keisuke, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
FUJISAWA, Soichiro, Seto-shi Aichi 489-0976, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 020 445 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822613.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068232 08.07.2014

(87) WO 2015/005359 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142526
(54) • *VORRICHTUNG MIT HOHLNADELARTIGEM KÖRPER*
• *HOLLOW NEEDLE-LIKE BODY DEVICE*
• *DISPOSITIF À CORPS CREUX DE TYPE AIGUILLE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SUMIDA, Tomoya, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 39/02*** (11) **3 020 446 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889195.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068729 09.07.2013
(87) WO 2015/004728 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERBINDER FÜR FLÜSSIGKEIT UND SPRITZE*
• *CONNECTOR FOR FLUID, AND SYRINGE*
• *RACCORD POUR LIQUIDE, ET SERINGUE*
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) YAGI, Hideki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
YASUMURA, Naoaki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/20***

A61N 1/05 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61N 1/20*** (11) **3 020 447 A1**
A61N 1/04
(25) Ko (26) En
(21) 14823644.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004260 13.05.2014
(87) WO 2015/005575 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080521
(54) • *ELEKTRIZITÄTS- UND MIKROSTROMGENERATOR*
• *ELECTRICITY AND MICROCURRENT GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE MICROCOURANTS ET D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Kim, Chun Gi, 2632-66 Nakdongjeongmaekro Subi-myeon, Yeongyang-gun, Gyeongsangbuk-do 764-854, KR
(72) Kim, Chun Gi, Yeongyang-gun, Gyeongsangbuk-do 764-854, KR
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 020 448 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823684.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081169 30.06.2014
(87) WO 2015/003561 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201320412852 U
(54) • *PERKUTANER STIMULATOR ZUR REDUZIERUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON NERVEN*
• *PERCUTANEOUS STIMULATOR FOR REDUCING SENSITIVITY OF NERVES*
• *STIMULATEUR PERCUTANÉ SERVANT À RÉDUIRE LA SENSIBILITÉ DE NERFS*
(71) Gimer Medical Co., Ltd, 3F. No. 201 Sec3 Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist, Taipei, Taiwan, TW
(72) LIN, Wei Tso, Taipei Taiwan, TW
WU, Chen Tun, Taipei Taiwan, TW
CHENG, Chan Yi, Taipei Taiwan, TW
CHANG, Chi Heng, Taipei Taiwan, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61N 1/362 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 020 449 A1**
H01R 13/00
(25) De (26) De
(21) 15199218.7 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2010 US 346925 P
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT BZW. ELEKTRISCHES BAUTEIL*
• *ELECTRONIC DEVICE OR ELECTRIC COMPONENT*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE OU COMPOSANT ELECTRONIQUE*
(71) Dyconex AG, Grindelstrasse 40, 8303 Bassersdorf, CH
(72) Hauer, Marc, 8610 Uster, CH
Eck, Stefan, 91315 Höchstadt, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(62) 11165634.4 / 2 388 044

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 020 450 A1**
A61B 5/00 A61B 5/04
A61N 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194314.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1460986
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG FÜR DIE OPTISCHE STIMULIERUNG DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN GEHIRNS*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR OPTICAL STIMULATION OF THE HUMAN OR ANIMAL BRAIN*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR LA STIMULATION OPTIQUE DU CERVEAU HUMAIN OU ANIMAL*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHARVET, Guillaume, 38360 SASSENAGE, FR
BENABID, Alim-Louis, 38240 MEYLAN, FR
CHABROL, Claude, 38320 POISAT, FR
MESTAIS, Corinne, 38660 LA TERRASSE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61N 5/06 → (51) ***A61M 21/00***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 020 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888974.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068981 11.07.2013
(87) WO 2015/004772 2015/02 15.01.2015
(54) • *STRAHLENTRANSPORTSYSTEM UND PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *BEAM TRANSPORT SYSTEM AND PARTICLE THERAPY DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE FAISCEAU, ET DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE À PARTICULES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HANAKAWA, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP
SUGAHARA, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
ODAWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 020 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193822.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224765
(54) • *STRAHLENSYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN*
• *CHARGED PARTICLE BEAM SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IRRADIATION PAR PARTICULES CHARGÉES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) HIRAMOTO, Kazuo, Tokyo, 100-8280, JP
UMEZAWA, Masumi, Tokyo, 100-8280, JP
FUJITAKA, Shinichiro, Tokyo, 100-8280, JP
SHIRATO, Hiroki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
SHIMIZU, Shinichi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
UMEGAKI, Kikuo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 14190918.4 / 2 868 347

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/423***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 35/28***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 36/258***

A61P 1/16 → (51) ***C07C 219/16***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 263/20***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 9/12***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/08 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 277/30***

A61P 5/28 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 7/06	→ (51)	C07C 219/16
A61P 9/00	→ (51)	A61K 9/20
A61P 9/00	→ (51)	C07D 263/20
A61P 9/04	→ (51)	C07D 277/30
A61P 9/10	→ (51)	A61K 9/20
A61P 9/10	→ (51)	A61K 36/537
A61P 9/10	→ (51)	C07D 277/30
A61P 9/10	→ (51)	C07D 487/04
A61P 9/12	→ (51)	C07D 277/30
A61P 11/00	→ (51)	A61K 9/14
A61P 11/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 11/06	→ (51)	A61K 9/14
A61P 11/08	→ (51)	A61K 47/48
A61P 13/08	→ (51)	C07D 401/04
A61P 13/12	→ (51)	C07D 277/30
A61P 13/12	→ (51)	C12N 5/07
A61P 17/00	→ (51)	C07D 277/30
A61P 17/00	→ (51)	C07K 14/00
A61P 17/02	→ (51)	A61K 31/202
A61P 17/02	→ (51)	A61K 38/39
A61P 17/10	→ (51)	C07D 401/04
A61P 17/14	→ (51)	C07D 401/04
A61P 19/00	→ (51)	A61K 31/40
A61P 19/02	→ (51)	C07D 277/30
A61P 19/04	→ (51)	A61K 38/39
A61P 19/10	→ (51)	A61K 38/22
A61P 21/00	→ (51)	A61K 31/522
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/40
A61P 25/00	→ (51)	C12N 15/113
A61P 25/02	→ (51)	A61K 47/48
A61P 25/02	→ (51)	C07D 277/30
A61P 25/02	→ (51)	C12Q 1/68
A61P 25/04	→ (51)	C07D 213/75
A61P 25/04	→ (51)	C07D 243/10
A61P 25/04	→ (51)	C07D 403/10
A61P 25/08	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/16	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/18	→ (51)	C07D 401/12
A61P 25/18	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/26	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/28	→ (51)	C07D 487/04
A61P 27/12	→ (51)	C07D 277/30
A61P 29/00	→ (51)	A61K 9/12
A61P 29/00	→ (51)	C07D 213/75
A61P 29/00	→ (51)	C07D 243/10
A61P 29/00	→ (51)	C07D 413/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 9/12
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/105
A61P 31/04	→ (51)	A61K 45/06
A61P 31/04	→ (51)	C12N 15/55
A61P 31/10	→ (51)	A61K 9/12
A61P 31/12	→ (51)	C07F 9/38
A61P 31/14	→ (51)	C07K 5/08
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/357
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/40
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/495
A61P 35/00	→ (51)	C07C 219/16
A61P 35/00	→ (51)	C07D 233/86
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/00
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/00
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/09
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/113
A61P 35/00	→ (51)	C12Q 1/68
A61P 37/02	→ (51)	C12N 15/113
A61P 37/06	→ (51)	A61K 9/12
A61P 37/08	→ (51)	A61K 47/48
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/423
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/522
A61P 43/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 43/00	→ (51)	C07D 243/10
A61P 43/00	→ (51)	C07D 403/10
A61P 43/00	→ (51)	C07D 413/04
A61P 43/00	→ (51)	C12N 15/00
A61P 43/00	→ (51)	C12N 15/09
A61P 43/00	→ (51)	C12N 15/113
A61P 43/00	→ (51)	C12Q 1/68

(51) **A61Q 3/02** **A61K 8/87** (11) **3 020 453 A1**

(25) De (26) De

(21) 14193398.6 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Polyurethanharnstoffe für wässrige Nagellackzusammensetzungen*
- *Polyurethane ureas for aqueous nail varnish compositions*
- *Urées de polyuréthane pour compositions de vernis à ongles aqueuses*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
NAZARAN, Panthea, 51061 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61Q 5/00** **A61K 8/87** (11) **3 020 454 A1** **A61K 8/04**

(25) De (26) De

(21) 14193395.2 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Polyurethanharnstoffe für Haarstyling-Zusammensetzungen*
- *Polyurethane urea substances for hair styling compositions*
- *Urée de polyuréthane pour des compositions de coiffage de cheveux*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
NAZARAN, Panthea, 51061 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61Q 5/02	→ (51)	A61K 8/46
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/04
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/64
A62B 7/14	→ (51)	B01D 53/22
A62B 35/00	→ (51)	E04G 21/32
A62B 35/04	→ (51)	E04G 21/32
A63B 21/00	→ (51)	A63B 24/00
A63B 21/005	→ (51)	A63B 24/00
A63B 21/008	→ (51)	A63B 24/00
A63B 22/00	→ (51)	A63B 24/00
A63B 23/02	→ (51)	A63B 24/00
A63B 23/035	→ (51)	A63B 24/00
A63B 23/12	→ (51)	A63B 24/00

(51) **A63B 24/00** **A63B 23/12** **A63B 71/06** **A63B 22/00** **A63B 21/005** (11) **3 020 455 A1** **A63B 23/02** **A63B 21/008** **A63B 23/035** **A63B 21/00**

(25) De (26) De

(21) 15176361.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 DE 102014223446

(54) • *GERÄT ZUM AUSFÜHREN VON BEWEGUNGEN DURCH SCHWERPUNKTVERLAGERUNG UND/ODER MUSKELBETÄTIGUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *DEVICE FOR PERFORMING MOVEMENTS BY MOVING THE CENTRE OF GRAVITY AND/OR MUSCLE ACTUATION OF A HUMAN BODY*
• *APPAREIL DESTINE A EXECUTER DES MOUVEMENTS PAR LE DEPLACEMENT DU POINT DE GRAVITE ET/OU D'ACTIVITE MUSCULAIRE D'UN CORPS HUMAIN*

(71) HYVE AG, Schellingstr. 45, 80799 München, DE

(72) SCHOLL, Johannes, 80686 München, DE
SCHMIDT-GABRIEL, Michael, 82234 Wessling, DE
BEER, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A63B 71/06 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 71/06 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***A63C 11/22*** ***A45B 9/02*** (11) **3 020 456 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194418.8 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 FI 20145997

(54) • *SKISTOCKRIEMEN MIT SCHNELLENTKUPPLUNG/-KUPPLUNG*
• *QUICK UNCOUPLING/COUPLING SKI POLE STRAP*
• *COUPLAGE/DÉCOUPLAGE RAPIDE DE SANGLE POUR BÂTON DE SKI*

(71) ONE WAY Sport Oy, Sähkötie 8, 01510 Vantaa, FI

(72) Kettunen, Lauri, 33720 Tampere, FI
Nikkola, Antti, 33720 Tampere, FI
Bennert, Andreas, 01510 Vantaa, FI

(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

A63F 13/20 → (51) ***G06F 3/01***

A63F 13/211 → (51) ***G09G 5/00***

A63F 13/24 → (51) ***A63F 13/285***

A63F 13/24 → (51) ***G09G 5/00***

A63F 13/25 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***A63F 13/285*** ***A63F 13/24*** (11) **3 020 457 A1** ***G08B 6/00***

(25) En (26) En

(21) 15194096.2 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 US 201462078502 P

(54) • *HAPTISCHE STEUERUNG*
• *HAPTIC CONTROLLER*
• *COMMANDE HAPTIQUE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) GRANT, Danny, Laval H7M 2A1 Quebec, CA
DIONNE, Jean François, Outremont H2V 3B4 Quebec, CA
KAPELUS, Aaron, Jamaica Plain, MA 02130, US
MOUSAKHANIAN, Razmik, Montreal H2W 2R2 Quebec, CA
SABOUNE, Jamal, Montreal H2T 1R2 Quebec, CA
RIHN, William, San Jose, CA 95124, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A63F 13/285 → (51) ***G09G 5/00***

A63F 13/98 → (51) ***G09G 5/00***

A63G 1/44 → (51) ***A63G 27/04***

(51) ***A63G 27/04*** ***A63G 1/44*** (11) **3 020 458 A1**

(25) It (26) En

(21) 14193551.0 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vergnügungsvorrichtung mit schwenkbarer drehbarer Struktur*
• *Amusement device with tilting rotatable structure*
• *Dispositif de divertissement avec structure rotative basculante*

(71) Antonio Zamperla S.p.A., Via Monte Grappa 15/17, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT

(72) Soriani, Claudio, I-45037 Melara RO, IT

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***A63H 1/04*** ***A63H 29/24*** (11) **3 020 459 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14822414.0 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005890 02.07.2014

(87) WO 2015/005608 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 KR 20130081781

(54) • *KREISEL UND KREISELSPIELVORRICHTUNG DAMIT*
• *SPINNING TOP AND SPINNING TOP PLAY DEVICE USING SAME*
• *TOUPIE ET DISPOSITIF DE JEU DE TOUPIE L'UTILISANT*

(71) Choi, Jong-Ill, B-4101 Mokdong Mokdong Trapalace Western Avenue 299 Ohmok-Ro Yangcheon-Gu, Seoul 08001, KR

(72) Choi, Jong-Ill, Seoul 08001, KR

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A63H 27/00*** ***A63H 30/04*** (11) **3 020 460 A1** ***G05D 1/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193232.4 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 FR 1460876

(54) • *AUSSTATTUNG ZUR FERNBEDIENUNG EINER DROHNE MIT GROSSER REICHWEITE*
• *LONG-RANGE REMOTE-CONTROL DEVICE FOR A DRONE*
• *EQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMANDE DE DRONE À LONGUE PORTÉE*

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) SEYDOUX, Henri, 75017 PARIS, FR
FERRAND, Arsène, 75010 PARIS, FR
BRULEZ, Nicolas, 75010 PARIS, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A63H 29/24 → (51) ***A63H 1/04***

(51) ***A63H 30/04*** ***B60L 3/00*** (11) **3 020 461 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194731.4 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 JP 2014232869

(54) • *EINE BETREIBERMONTIERTE ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER MANUELLEN UND EINER REMOTE-WIRELESS-STEUERUNG*
• *AN OPERATOR-MOUNTED ELECTRIC VEHICLE WITH BOTH MANUAL AND REMOTE WIRELESS CONTROL*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE MONTÉ PAR OPÉRATEUR AVEC COMMANDE MANUELLE ET TÉLÉCOMMANDE SANS FIL*

(71) Whill Inc., 1-40 Suehirocho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, 230-0045 Kanagawa, JP

(72) Fukuoka, Muneaki, Kanagawa, JP
Hirata, Yoshihiro, Kanagawa, JP
Tsutsumi, Shuichi, Tokyo, JP

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A63H 30/04 → (51) ***A63H 27/00***

B01D 15/12 → (51) ***A61L 2/07***

B01D 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

B01D 15/38 → (51) ***C07K 14/47***

B01D 19/00 → (51) ***G01N 30/96***

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/10*** (11) **3 020 462 A1**

(25) De (26) De

(21) 14192779.8 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(54) • *System mit Filterrahmen und Halterahmen zur reversiblen Aufnahme des Filterrahmens mit Befestigungseinrichtung*
• *System comprising a filter frame and a supporting frame for the reversible*

mounting of the filter frame using securing means
- *Système, comprenant un cadre de filtre et un cadre support destiné à réceptionner de manière réversible le cadre de filtre avec un dispositif de fixation*

(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Flinterhoff, Jörg, 47443 Moers, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

B01D 46/00 → (51) ***A61M 1/00***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 020 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177031.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 JP 2014231751
(54)
- *KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG*
- *CARBON DIOXIDE CAPTURE APPARATUS AND METHOD OF CAPTURING CARBON DIOXIDE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Chiba, Noriko, Minato-ku, Tokyo, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Egami, Norihide, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 020 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193912.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231957
(54)
- *ABSORPTIONSMITTEL FÜR SAUERGASE, VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUERGASEN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SAUERGASEN*
- *ACIDIC GAS ABSORBING AGENT, METHOD FOR REMOVING ACIDIC GAS AND APPARATUS FOR REMOVING ACIDIC GAS*
- *AGENT D'ABSORPTION DE GAZ ACIDES, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MURAI, Shinji, Minato-ku, Tokyo, JP
KATO, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
MURAMATSU, Takehiko, Minato-ku, Tokyo, JP
SAITO, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 53/14 → (51) ***C07C 273/16***

(51) ***B01D 53/18*** ***B01D 53/50*** (11) **3 020 465 A1** ***B01D 53/78***
(25) En (26) En
(21) 14193215.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Rauchgasreinigungsvorrichtung*
- *A flue gas purification device*
- *Dispositif de purification de gaz combustible*

(71) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE
(72) Kehrmann, Kai, 44629 Herne, DE
Karpinski, Andreas, 44285 Wuppertal, DE
Ziemann-Nöthe, Annette, 45136 Essen, DE
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B01D 53/22*** ***B01D 63/08*** ***H01G 9/12*** (11) **3 020 466 A1** ***B01D 71/02*** ***H01M 2/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14822424.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066293 19.06.2014
(87) WO 2015/005089 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143862
06.03.2014 JP 2014044331
(54)
- *LÜFTUNGSELEMENT,LÜFTUNGSELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEHÄLTER MIT LÜFTUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *VENT MEMBER, VENT-MEMBER PRODUCTION METHOD, AND CONTAINER EXHIBITING VENTING PROPERTIES*
- *ÉLÉMENT D'ÉVENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT D'ÉVENT ET CONTENANT PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE VENTILATION*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ISHII, Kyouko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Yozou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KIRA, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B01D 53/22*** ***A62B 7/14*** ***B64D 37/32*** (11) **3 020 467 A1** ***B01D 63/02***
(25) En (26) En
(21) 15194037.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414542748
(54)
- *LUFTTRENNMODUL MIT ERHÖHTER PERMEATFLÄCHE*
- *AIR SEPARATION MODULE WITH INCREASED PERMEATE AREA*
- *MODULE DE SÉPARATION D'AIR AVEC UNE ZONE DE PERMÉAT AUGMENTÉE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 53/22 → (51) ***C08L 81/06***

B01D 53/26 → (51) ***F04B 41/06***

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 53/64*** (11) **3 020 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183535.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014116532
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG EINES SCHADSTOFFGEHALTS EINES BEI EINER THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES MATERIALS ENTSTEHENDEN ODER GENUTZTEN ABGASSTROMS*
- *METHOD FOR REDUCING POLLUTANTS IN AN EXHAUST GAS FLOW THAT IS CAUSED OR USED DURING A THERMAL TREATMENT OF A MATERIAL*
- *PROCEDE DE REDUCTION D'UNE TENEUR EN SUBSTANCE NOCIVE D'UN FLUX DE GAZ D'ECHAPPEMENT UTILISE OU GENERE LORS D'UN TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATERIAU*

(71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Rohloff, Kathrin, 48231 Warendorf, DE
Stender, Timo, 58730 Fröndenberg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 53/54 → (51) ***C07C 273/16***

B01D 53/58 → (51) ***C07C 273/16***

B01D 53/64 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/73 → (51) ***C07C 273/16***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/58***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/648***

B01D 53/94 → (51) ***F02D 41/04***

B01D 63/02 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 69/00 → (51) ***C08L 81/06***

B01D 69/06 → (51) ***C08J 5/18***

B01D 69/12 → (51) ***C08L 81/06***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 71/46 → (51) ***C08J 5/18***

B01D 71/60 → (51) ***C08J 5/18***

B01D 71/68 → (51) ***C08L 81/06***

(51) ***B01F 3/12*** ***B01F 7/18*** ***B01F 5/10*** (11) **3 020 469 A2** ***B01F 7/16*** ***B41J 2/18***
(25) En (26) En
(21) 15193627.5 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 NL 2013779
(54) • *RÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÜHREN EINES FLÜSSIGEN TONERS*
• *STIRRING APPARATUS AND METHOD FOR STIRRING A LIQUID TONER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGITATION POUR AGITER UN TONER LIQUIDE*
(71) Xeikon IP BV, Brieversstraat 70, 4529 GZ Eede, NL
(72) Hoefnagels, Kim Louis Jozephus, 2900 Schoten, BE
Van de Straete, Herman Jan Godelieve, 2100 Deurne, BE
Bjorn, Leynen, 2100 Deurne, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01F 5/10 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 7/18 → (51) ***B01F 3/12***

(51) ***B01J 7/02*** ***C01B 3/38*** (11) **3 020 470 A1** ***H01M 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14819832.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067506 01.07.2014
(87) WO 2015/002182 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138043
(54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT*
• *EVAPORATION DEVICE AND FUEL CELL SYSEM USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉVAPORATION ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE L'EMPLOYANT*
(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) HIRAKAWA Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B01J 8/22 → (51) ***C10G 47/26***

B01J 13/00 → (51) ***A61K 8/04***

B01J 19/00 → (51) ***B01J 19/02***

B01J 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***B01J 19/02*** ***B01J 19/00*** ***C07C 17/20*** (11) **3 020 471 A1** ***C07C 17/358***
(25) En (26) En
(21) 14193470.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer chemischen Verbindung und Vorrichtung dafür*
• *A method for producing a chemical compound and apparatus therefore*
• *Procédé de production d'un composé chimique et appareil associé*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Braun, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

B01J 20/04 → (51) ***B01J 20/12***

B01J 20/06 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***B01J 20/12*** ***A01K 1/015*** ***B01J 20/14*** (11) **3 020 472 A1** ***B01J 20/04*** ***B01J 20/30***
(25) De (26) De
(21) 14192897.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sorptionsmittel in Granulatform mit einer Mischung aus drei verschiedenen Tonmaterialien*
• *Sorbent in granulated form having a mixture of three different clay materials*
• *Moyen de sorption sous forme de granulat ayant un mélange de trois matériaux argileux différents*
(71) H. von Gimborn GmbH, Albert-Einstein-Str.6, 46446 Emmerich, DE
(72) Prinsteiner, Robert, 933o9 Kelheim, DE
Hammerl, Rainer, 93o77 Bad-Abbach, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 20/14 → (51) ***B01J 20/12***

B01J 20/26 → (51) ***G01N 30/88***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/12***

B01J 23/10 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***B01J 23/58*** ***B01D 53/94*** ***B01J 37/02*** ***F01N 3/28*** (11) **3 020 473 A1** ***B01J 35/10*** ***B01J 37/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14823794.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068189 08.07.2014
(87) WO 2015/005342 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013143029
(54) • *STICKSTOFFOXIDENTFERNUNGSKATALYSATOR*
• *NITROGEN OXIDE REMOVAL CATALYST*
• *CATALYSEUR D'ÉLIMINATION D'OXYDE D'AZOTE*
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname-shi Aichi 479-0882, JP
(72) UMENO, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HANZAWA, Masaya, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HAYASHI, Yoshiyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B01J 23/648*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/28*** (11) **3 020 474 A1** ***F01N 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14823613.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068423 10.07.2014
(87) WO 2015/005423 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144858
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*
• *CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
(72) OKADA, Mitsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 4371492, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B01J 27/20*** ***B01J 37/04*** ***B01J 37/14*** ***H01M 8/10*** (11) **3 020 475 A1** ***B01J 37/08*** ***H01M 4/90***
(25) Ja (26) En
(21) 14823374.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064146 28.05.2014
(87) WO 2015/005011 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146721
(54) • *SAUERSTOFFREDUZIERENDER KATALYSATOR, ANWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OXYGEN REDUCING CATALYST, APPLICATION THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATALYSEUR DE RÉDUCTION D'OXYGÈNE, SON APPLICATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MIYAZAKI, Kousuke, Tokyo 105-8518, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B01J 27/24*** ***H01M 4/90*** ***H01M 8/02*** (11) **3 020 476 A1** ***H01M 4/92*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14823664.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068119 08.07.2014
(87) WO 2015/005309 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146722
(54) • *SAUERSTOFFREDUKTIONSKATALYSATOR UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *OXYGEN REDUCTION CATALYST AND USE THEREFOR*

- *CATALYSEUR DE RÉDUCTION DE L'OXYGÈNE ET SON UTILISATION*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) ITO, Yuji, Tokyo 105-8518, JP
SAKAGUCHI, Junya, Tokyo 105-8518, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 105-8518, JP
MONDEN, Ryuji, Tokyo 105-8518, JP
YOSHIMURA, Masayuki, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01J 27/30 → (51) ***B01J 31/02***

B01J 27/32 → (51) ***B01J 31/02***

---

(51) ***B01J 31/02*** (11) **3 020 477 A1**
B01J 38/54 ***B01J 27/30***
B01J 27/32 ***B01J 31/40***
B01J 35/12 ***C01B 17/90***
C07D 213/20 ***B01J 38/50***
(25) En (26) En
(21) 15199570.1 (22) 19.10.2006
(84) GB NL
(30) 20.12.2005 US 315749
(54) • *REGENERIERUNG VON SAUREN KATALYSATOREN*
• *REGENERATION OF ACIDIC CATALYSTS*
• *RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS ACIDES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) ELOMARI, Saleh A., San Ramon, California 94583, US
HARRIS, Thomas V., San Ramon, California 94583, US
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06817228.7 / 1 963 006

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/26***

---

(51) ***B01J 31/26*** (11) **3 020 478 A1**
B01J 31/22 ***B01J 37/10***
B01J 37/02
(25) Ko (26) En
(21) 15785035.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/006907 06.07.2015
(87) WO 2016/006883 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140085819
25.06.2015 KR 20150090217
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER POLYOXOMETALATKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-PERFORMANCE POLYOXOMETALATE CATALYST AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *CATALYSEUR DE POLYOXOMÉTALATE HAUTE PERFORMANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Byung Yul, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Hyun Jong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Ju Yeon, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Young Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Duk Ki, Daejeon 305-738, KR
LIM, Hyun Sub, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 31/40 → (51) ***B01J 31/02***

---

(51) ***B01J 35/00*** (11) **3 020 479 A1**
C03C 17/245 ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 15193744.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 KR 20140157792
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER PHOTOKATALYTISCHEN SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS COMPRISING A PHOTOCATALYTIC LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE AVEC UNE COUCHE PHOTOCATALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Seong Hwan, Seoul, KR
WON, Ji Na, Gyeonggi-do, KR
YOO, Hyong Jun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Gun Hyo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seo Joon, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Min Chul, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jin Hyun, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01J 35/02 → (51) ***H05B 33/02***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/58***

B01J 35/12 → (51) ***B01J 31/02***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/58***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 23/58***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 27/20***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 27/20***

B01J 37/10 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 37/14 → (51) ***B01J 27/20***

B01J 38/50 → (51) ***B01J 31/02***

B01J 38/54 → (51) ***B01J 31/02***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 020 480 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193245.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fluidkanalsystem zur Untersuchung von Zellen*
• *Fluid channel system for examining cells*
• *Conduite de fluide destiné à l'examen de cellules*
(71) ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) Zantl, Roman, 85598 Baldham, DE
Dietrich, Miriam, 81373 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 020 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160829.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 US 201462079230 P
24.02.2015 US 201514629584
(54) • *MECHANISCHER ABSCHEIDER FÜR EINE BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *MECHANICAL SEPARATOR FOR A BIOLOGICAL FLUID*
• *SÉPARATEUR MÉCANIQUE POUR UN FLUIDE BIOLOGIQUE*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Losada, Robert J., New York, 11105 Astoria, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 020 482 A1**
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 15163806.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 US 201462079216 P
24.02.2015 US 201514629643
(54) • *MECHANISCHER ABSCHEIDER FÜR EINE BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *MECHANICAL SEPARATOR FOR A BIOLOGICAL FLUID*
• *SÉPARATEUR MÉCANIQUE POUR UN FLUIDE BIOLOGIQUE*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Losada, Robert J., Astoria, NY 11105, US
Nair, Arun U., Whippany, NJ 07981, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01L 3/14 → (51) ***B01L 3/00***

B02C 13/00 → (51) ***B02C 19/00***

---

(51) ***B02C 19/00*** (11) **3 020 483 A1**
B02C 13/00
(25) Ru (26) En
(21) 14823549.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000493 04.07.2014
(87) WO 2015/005828 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 RU 2013131301
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON MATERIALIEN IN EINER DREHTROMMEL MIT EINEM FERROMAGNETISCHEN SCHLEIFKÖRPER*
• *METHOD FOR GRINDING MATERIALS IN ROTATING DRUM USING FERROMAGNETIC GRINDING BODIES*

- *PROCÉDÉ POUR CONCASSER DES MATÉRIAUX DANS UN TAMBOUR ROTATIF AU MOYEN DE CORPS FERROMAGNÉTIQUES ROTATIFS*

(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Byuro Sovremennykh Tekhnology", ul. Yasnaya 30 of 24, g. Ekaterinburg 620102, RU
(72) SMOTRITSKIY, Andrey Vladimirovich, g. Ekaterinburg 620102, RU
SMOTRITSKIY, Aleksandr Andreyevich, g. Ekaterinburg 620102, RU
BORISKOV, Fyodor Fyodorovich, g. Ekaterinburg 620072, RU
CHERVYAKOV, Sergey Alekseevich, g. Ekaterinburg 620088, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***B05B 5/03*** ***B05B 12/00*** ***G05G 9/00*** ***G05G 1/01*** B05B 5/16 B05B 9/01 (11) **3 020 484 A1** ***B05B 5/053*** ***G05G 1/04*** B05B 5/047 B05B 7/14 B05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 15197745.1 (22) 23.10.2008
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 31.10.2007 US 981118
(54) • *VERBESSERTE SPRÜHPISTOLEN-AUSLÖSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMPROVED SPRAY GUN TRIGGER APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ DE GÂCHETTE DE PISTOLET À VAPORISATION ET PROCÉDÉS*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) MATHER, Brian D, North Olmsted, OH Ohio 44070, US
PERKINS, Jeffrey A, Amherst, OH Ohio 44001, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08253451.2 / 2 055 391

B05B 5/053 → (51) ***B05B 5/03***

B05B 7/00 → (51) ***F16F 1/373***

B05B 11/00 → (51) ***F16F 1/373***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 5/03***

---

(51) ***B05B 12/14*** (11) **3 020 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003127.6 (22) 31.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 DE 102014016717
(54) • *MOLCHSYSTEM*
• *PIGGING SYSTEM*
• *SYSTEME RACLEUR*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Nowroth, Sven, 70563 Stuttgart, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 13/00*** ***B05B 15/04*** (11) **3 020 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194530.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 NL 1041045
(54) • *BESCHICHTUNGSAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER BESCHICHTUNGSAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING APPLICATION DEVICE AND METHOD OF USING A COATING APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) PCC Conserveringswerken BV, 1 Februariweg 16, 4794 SM Heijningen, NL
(72) Muis, Martijn, 3203 BE Spijkenisse, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05B 15/04 → (51) ***B05B 13/00***

B05D 1/36 → (51) ***C23F 1/00***

B08B 9/032 → (51) ***E03B 7/08***

---

(51) ***B21B 37/58*** (11) **3 020 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193695.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231995
(54) • *WALZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND WALZSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ROLLING CONTROL DEVICE, AND ROLLING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COMMANDE DE LAMINAGE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) HATTORI, Satoshi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B21C 37/08 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***B21C 47/24*** ***B21D 39/03*** (11) **3 020 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180134.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 DE 102014116713
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON METALLBÄNDERN*
• *METHOD FOR CONNECTING METAL WEBS*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE BANDES MÉTALLIQUES*
(71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE
Hoffmann, Jens, 45239 Essen, DE
Ambaum, Friedhelm, 46509 Xanten, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B21C 47/24*** ***B21D 39/03*** (11) **3 020 489 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191510.5 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 DE 102014116710
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON METALLBÄNDERN*
• *METHOD FOR CONNECTING METAL WEBS*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE BANDES MÉTALLIQUES*
(71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE
Hoffmann, Jens, Dr., 45149 Essen, DE
Ambaum, Friedhelm, 46509 Xanten, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B21C 51/00*** ***B23D 25/04*** ***B23K 35/40*** (11) **3 020 490 A1** ***B21F 11/00*** ***B44B 5/00***
(25) It (26) En
(21) 15193386.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 IT VI20140288
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND MARKIEREN EINES METALLDRAHTS*
• *MACHINE FOR CUTTING AND MARKING A METAL WIRE*
• *MACHINE PERMETTANT DE COUPER ET DE MARQUER UN FIL MÉTALLIQUE*
(71) ZT S.r.l., Via Friuli, 7, 36015 Schio (VI), IT
(72) ZANROSSO, Fabio, 36015 SCHIO (VI), IT
BEAUPAIN, Mario, 36016 THIENE (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***B21D 22/02*** (11) **3 020 491 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003846.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Umformen von Aluminiumblechen*
• *Method for forming aluminium sheet*
• *Procédé de formage des tôles en aluminium*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Loipetsberger, Mario, A-4690 Rüstorf, AT
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B21D 22/20 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***B21D 22/26*** (11) **3 020 492 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823787.8 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003620 08.07.2014
(87) WO 2015/004908 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143748
28.03.2014 JP 2014068717
28.03.2014 JP 2014068718
(54) • *PLATTENFORMVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VORBEREITENDEN EINSTELLUNG GEFORMTER FORMEN*
• *PLATE MOLDING METHOD AND PRELIMINARY MOLDED SHAPE SETTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PLAQUE ET PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE FORME MOULÉE PRÉLIMINAIRE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAKAGAWA, Kinya, Tokyo 100-0011, JP
KISHIGAMI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 39/03 → (51) ***B21C 47/24***

B21F 11/00 → (51) ***B21C 51/00***

B22C 3/00 → (51) ***C01B 33/02***

(51) ***B22F 9/24*** (11) **3 020 493 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889209.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068978 11.07.2013
(87) WO 2015/004770 2015/02 15.01.2015
(54) • *NANOPARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *NANOPARTICLE PRODUCTION METHOD, PRODUCTION DEVICE AND AUTOMATIC PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES, DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION AUTOMATIQUE*
(71) Applied Nanoparticle Laboratory Corporation, Room 1, Incubator Osaka City University 3-138 Sugimoto 3-chome Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
Nihon Superior Co., Ltd., 16-15, Esaka-cho 1-chome Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
(72) KOMATSU Teruo, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
(74) Mierswa, Klaus, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

B23B 3/28 → (51) ***B23Q 35/18***

B23B 19/02 → (51) ***B23Q 5/04***

B23B 47/28 → (51) ***B23B 51/00***

(51) ***B23B 51/00*** (11) **3 020 494 A1**
B23B 47/28
(25) En (26) En
(21) 14193007.3 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Anwendung beim Bohren, Verfahren zum Bohren und Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks oder einer Anordnung von Werkstücken zum Bohren*
• *Device for being used in drilling, method for drilling, and method for preparing a workpiece or an arrangement of workpieces for drilling*
• *Dispositif destiné à être utilisé dans le perçage, procédé de perçage et procédé de préparation d'une pièce ou un agencement de pièces pour le perçage*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Gruhn, Ralf, 21129 Hamburg, DE
Klauser, Anna, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23C 1/00 → (51) ***B27C 9/04***

B23C 1/16 → (51) ***B23Q 35/18***

B23D 25/04 → (51) ***B21C 51/00***

B23D 59/00 → (51) ***B27B 27/02***

(51) ***B23F 21/02*** (11) **3 020 495 A1**
B24D 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 14823286.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068029 07.07.2014
(87) WO 2015/005269 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144442
(54) • *POLIERKÖRPER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GETRIEBE*
• *GEAR-USE POLISHING BODY*
• *CORPS DE POLISSAGE À UTILISER POUR UN ENGRENAGE*
(71) Nitolex Corporation, 184 Aza-Komukae Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2343, JP
(72) NURIYA Takahiko, Handa-shi Aichi 475-0004, JP
MORIOKA Shoichi, Chita-gun Aichi 470-2343, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) ***B23K 9/02*** (11) **3 020 496 A1**
B23K 9/173 ***B23K 33/00***
B23K 101/00
(25) En (26) En
(21) 15190007.3 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 JP 2014219834
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN*
• *WELDING METHOD*
• *PROCEDE DE SOUDAGE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SUZUKI, Takaharu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 9/073 → (51) ***B23K 9/12***

(51) ***B23K 9/095*** (11) **3 020 497 A1**
B23K 9/10
(25) En (26) En
(21) 15190301.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 US 201462076764 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAGBAREN SCHWEISSSYSTEMS*
• *TECHNIQUES FOR CONTROLLING A PORTABLE WELDING SYSTEM*
• *TECHNIQUES POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE SOUDAGE PORTABLE*
(71) THE ESAB GROUP, INC., 411 S. Ebenezer Road, Florence, South Carolina 29501, US
(72) EVANS, Daryll Scott, Winchester, VA Virginia 26601, US
LOWTHER, Mark, Lowton, Warrington WA3 2GU, GB
CAMPOS FERREIRA, Cristiano Magalhães, MG 31015050 Belo Horizonte, BR
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***B23K 9/12*** (11) **3 020 498 A1**
B23K 9/073
(25) Ja (26) En
(21) 15748971.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000437 02.02.2015
(87) WO 2015/122144 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 JP 2014026145
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN*
• *ARC WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) MATSUI, Kaito, Osaka-shi Osaka 570-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka-shi Osaka 570-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 570-6207, JP
NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi Osaka 570-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/02***

(51) ***B23K 11/11*** (11) **3 020 499 A1**
B23K 11/16 ***B23K 11/24***
B23K 103/16
(25) Ja (26) En
(21) 14823032.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067083 26.06.2014
(87) WO 2015/005134 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 JP 2013145380
(54) • *WIDERSTANDS-PUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *RESISTIVE SPOT WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUJIMOTO, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
OIKAWA, Hatsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 11/16 → (51) ***B23K 11/11***

B23K 11/24 → (51) ***B23K 11/11***

(51) ***B23K 20/22*** (11) **3 020 500 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14823627.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006164 09.07.2014
(87) WO 2015/005676 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080449
08.07.2014 KR 20140085445
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN, DAMIT HERGESTELLTE SAMMELSCHIENE AUS UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *METHOD FOR WELDING DISSIMILAR METALS, DISSIMILAR METALLIC BUSBAR MANUFACTURED USING SAME, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE MÉTAUX DISSEMBLABLES, BARRE OMNIBUS EN MÉTAUX DISSEMBLABLES FABRIQUÉS À L'AIDE DE CEUX-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CEUX-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jinsoo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Taesu, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Sangyoon, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Bugon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/21***

B23K 26/06 → (51) ***G02B 19/00***

B23K 26/08 → (51) ***B25J 19/00***

(51) ***B23K 26/146*** (11) **3 020 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194440.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 JP 2014233028
(54) • *LASERBEARBEITUNGSGERÄT UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING APPARATUS AND LASER PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nomura, Kota, Tokyo, 105-8001, JP
Chida, Itaru, Tokyo, 105-8001, JP
Shiihara, Katsunori, Tokyo, 105-8001, JP
Ichikawa, Hiroya, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***B23K 26/21*** ***B23K 26/00*** (11) **3 020 502 A1** ***B23K 26/322***
(25) Ja (26) En
(21) 15755348.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000894 24.02.2015
(87) WO 2015/129248 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033756
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *LASER WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Tatsuyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B23K 26/322 → (51) ***B23K 26/21***

(51) ***B23K 26/38*** ***B28D 5/00*** ***B23K 26/40*** (11) **3 020 503 A1** ***H01L 21/301***
(25) En (26) En
(21) 15192444.6 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.03.2002 JP 2002067372
(54) • *LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AU LASER*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
FUKUMITSU, Kenshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10157594.2 / 2 199 008
03712675.2 / 1 498 215

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/40 → (51) ***G01N 21/71***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/368***

(51) ***B23K 35/368*** ***B23K 35/30*** (11) **3 020 504 A1** ***C22C 19/05***
(25) Ja (26) En
(21) 14822110.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063846 26.05.2014
(87) WO 2015/005002 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146227
(54) • *FÜLLDRAHT ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN*
• *FLUX-CORED WIRE FOR BUILD-UP WELDING*
• *FIL-ÉLECTRODE FOURRÉ DE FONDANT POUR SOUDURE PAR ACCUMULATION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIYATA, Minoru, Kanagawa 251-8551, JP
SUZUKI, Reiichi, Kanagawa 251-8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/40 → (51) ***B21C 51/00***

B23K 103/16 → (51) ***B23K 11/11***

(51) ***B23P 19/00*** ***B65G 47/82*** ***B65G 47/14*** (11) **3 020 505 A1** ***B65G 51/00***
(25) It (26) En
(21) 14425145.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schnelle Transportvorrichtung für vereinzelte Objekte*
• *Fast transport device for singularized objects*
• *Dispositif de transport rapide pour objets individuels*
(71) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo Moro, 97, 15121 Alessandria, IT
(72) Bonino, Alessandro, I-15121 Alessandria, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B23P 19/00 → (51) ***B65G 43/10***

(51) ***B23Q 1/54*** (11) **3 020 506 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186301.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014223101
(54) • *WERKZEUGMASCHINENEINHEIT ZUR AUSRICHTUNG EINES WERKZEUGS ODER EINES WERKSTÜCKS*
• *MACHINE-TOOL UNIT FOR ALIGNING A TOOL OR A WORKPIECE*
• *UNITÉ DE MACHINE-OUTIL DESTINÉE À L'ALIGNEMENT D'UN OUTIL OU D'UNE PIÈCE À USINER*
(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) Müller, Markus, 77709 Oberwolfach, DE
König, Raphael, 77776 Bad-Rippoldsau, DE
Sonntag, Daniel, 77756 Hausach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B23Q 3/00 → (51) ***B27C 5/06***

B23Q 3/157 → (51) ***B27C 9/04***

(51) ***B23Q 5/04*** (11) **3 020 507 A1**
B23B 19/02 ***F16C 25/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14810242.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002145 13.03.2014
(87) WO 2014/200170 2014/51 18.12.2014
(30) 12.07.2013 KR 20130082336
(54) • *LAGER MIT VARIABLER VORBELASTUNG MIT SPALT ZWISCHEN HÜBEN FÜR VORBELASTUNGSREGELUNG UND ELASTISCHER VERFORMUNG VON DICHTUNGSELEMENT*
• *BEARING VARIABLE PRELOAD SYSTEM UTILIZING GAP BETWEEN STROKES FOR PRELOAD ADJUSTMENT AND ELASTIC DEFORMATION OF SEALING MEMBER*
• *SYSTÈME DE PRÉCHARGE VARIABLE DE PALIER UTILISANT UN ESPACE ENTRE LES COURSES POUR L'AJUSTEMENT DE LA PRÉCHARGE ET LA DÉFORMATION ÉLASTIQUE D'UN ORGANE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Echo Tech Co., Ltd., 28-8, Pyeongdongsandan-ro 143beon-gil, Gwangsan-gu, Gwangju 62419, KR
(72) KIM, Sung Bok, Gwangju 61952, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23Q 17/22 → (51) ***G05B 19/404***

B23Q 35/10 → (51) ***B23Q 35/18***

(51) ***B23Q 35/18*** (11) **3 020 508 A1**
B23B 3/28 ***B23C 1/16***
B23Q 35/10
(25) Ja (26) En
(21) 13889126.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068721 09.07.2013
(87) WO 2015/004727 2015/02 15.01.2015
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MACHINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE*
(71) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd., 173 Fukujima-machi, Isesaki-shi, Gunma 372-0826, JP
(72) TANAKA, Norio, Isesaki-shi Gunma 372-0826, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B23Q 39/02 → (51) ***B27C 9/04***

B24B 3/42 → (51) ***A01F 29/22***

B24D 13/08 → (51) ***B23F 21/02***

(51) ***B25B 27/10*** (11) **3 020 509 A1**
F16L 13/14
(25) De (26) De
(21) 15192095.6 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 DE 102014116597
(54) • *PRESSWERKZEUG MIT GEGENLÄUFIGEM AXIALHUB*
• *PRESS TOOL WITH OPPOSING AXIAL HUB*
• *OUTIL DE PRESSE A COURSE AXIALE CONTRAIRE*
(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Hofmann, Frank, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B25D 17/04*** (11) **3 020 510 A1**
B25F 5/00 ***B25F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15194224.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 GB 201420130
22.12.2014 GB 201422974
(54) • *SEITENGRIFF*
• *SIDE HANDLE*
• *POIGNÉE LATÉRALE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
Knop, Volker, 56766 Ulmen, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 020 511 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188047.3 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014223036
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM WERKZEUGELEMENT EINES WERKZEUGS*
• *TOOL AND METHOD FOR TREATING A WORK PIECE WITH A TOOL ELEMENT OF A TOOL*
• *OUTIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE AYANT UN ELEMENT D'OUTIL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt, DE
Schneider, Joerg, 74427 Fichtenberg, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 020 512 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188677.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014223036
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM WERKZEUGELEMENT EINES WERKZEUGS*
• *TOOL AND METHOD FOR TREATING A WORKPIECE WITH A TOOL ELEMENT OF A TOOL*
• *OUTIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE AYANT UN ELEMENT D'OUTIL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt, DE
Schneider, Joerg, 74427 Fichtenberg, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25D 17/04***

B25F 5/02 → (51) ***B25D 17/04***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 020 513 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192765.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014223393
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND/ODER ZUM MANIPULIEREN VON ARTIKELN WIE GEBINDEN ODER STÜCKGÜTERN*
• *METHOD FOR HANDLING AND/OR FOR MANIPULATING ARTICLES SUCH AS CONTAINERS OR PIECE GOODS*
• *PROCEDE DE MANIEMENT ET/OU DE MANIPULATION DES ARTICLES COMME DES GERBES OU DES MARCHANDISES AU DETAIL*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, DE
UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, DE
HARTL, Michael, 93073 Neutraubling, DE
ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 020 514 A1**
B25J 9/16 ***B25J 19/06***
(25) De (26) De
(21) 15193356.1 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014223419
19.06.2015 DE 102015211348
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ARTIKELN*
• *HANDLING DEVICE AND METHOD FOR HANDLING ITEMS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCEDE DE MANIPULATION D'ARTICLES*
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) KURSAWE, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
HARTL, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B25J 9/00*** ***B25J 9/02*** ***B25J 17/02*** (11) **3 020 515 A1** ***B25J 15/00*** ***B65G 61/00***
(25) En (26) En
(21) 15194313.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 JP 2014230883
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ARTIKELENTNAHMEVERFAHREN*
• *TRANSFER APPARATUS AND ARTICLE TAKING-OUT METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ARTICLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TANAKA, Junya, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
WATABE, Kazuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
OGAWA, Akihito, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
NAKAMOTO, Hideichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
SONOURA, Takafumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ETO, Haruna, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B25J 9/02 → (51) ***B25J 9/00***

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 020 516 A2**
(25) De (26) De
(21) 15192025.3 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 DE 102014223167
(54) • *BESTIMMEN VON OBJEKTBEZOGENEN GREIFRÄUMEN MITTELS EINES ROBOTERS*
• *DETERMINATION OF OBJECT-RELATED GRIP AREAS BY MEANS OF A ROBOT*
• *DETERMINATION D'ESPACE DE PREHENSION D'UN OBJET A L'AIDE D'UN ROBOT*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) SCHEURER, Christian, 86152 Augsburg, DE
BOBERT, Stephanie, 86153 Augsburg, DE
ZIMMERMANN, Uwe, 86152 Augsburg, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 020 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 15196939.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2011 JP 2011051431
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FÖRDERERVERFOLGUNGSSYSTEMS UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATION OF A CONVEYOR TRACKING SYSTEM, AND GUIDANCE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE SUIVI DE CONVOYEUR ET APPAREIL DE GUIDAGE*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) IKEDA, Yasuyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
NAKASHITA, Naoya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
(62) 11188796.4 / 2 497 611

B25J 9/16 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 15/00 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 17/00 → (51) ***B25J 19/02***

B25J 17/02 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 17/02 → (51) ***B25J 19/02***

---

(51) ***B25J 19/00*** ***B23K 26/08*** (11) **3 020 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15765377.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001380 12.03.2015
(87) WO 2015/141196 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 JP 2014053071
(54) • *LASERBEARBEITUNGSROBOTER*
• *LASER MACHINING ROBOT*
• *ROBOT D'USINAGE AU LASER*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUNG, Yiheng, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

---

(51) ***B25J 19/02*** ***B25J 17/00*** (11) **3 020 519 A1** ***B25J 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13889258.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068753 09.07.2013
(87) WO 2015/004731 2015/02 15.01.2015
(54) • *ROBOTER UND GELENKMECHANISMUS FÜR DEN ROBOTER*
• *ROBOT, AND JOINT MECHANISM FOR ROBOT*
• *ROBOT ET MÉCANISME D'ARTICULATION POUR ROBOT*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) SAITO, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA, Kentaro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 19/06 → (51) ***B25J 9/00***

B26D 1/24 → (51) ***A61M 25/09***

B26D 5/00 → (51) ***A61M 25/09***

B26D 5/20 → (51) ***A61M 25/09***

B26D 5/34 → (51) ***A61M 25/09***

B26D 7/06 → (51) ***A61M 25/09***

B26F 1/00 → (51) ***A61M 25/09***

---

(51) ***B26F 3/00*** ***B31B 1/14*** ***B31F 1/08*** (11) **3 020 520 A1** ***B31B 1/25***
(25) En (26) En
(21) 14193316.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flüssigstickstoffstrahlstromverarbeitung von Papier, Kartons oder Pappe*
• *Liquid nitrogen jet stream processing of paper, cardboards or carton*
• *Traitement par courant-jet d'azote liquide de papier, de cartonnage ou de carton*
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
(72) Veis, Alex, 42505 Netanya, IL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B27B 27/02*** ***B23D 59/00*** (11) **3 020 521 A1** ***G01B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15194982.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414543501
(54) • *BORDMESSSYSTEM FÜR GEHRUNGSSÄGEN*
• *ONBOARD MEASURING SYSTEM FOR MITER SAWS*
• *SYSTÈME DE MESURE EMBARQUÉ POUR SCIES À ONGLETS*
(71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road, Hoffman Estates, IL 60179, US
(72) KNIGHT, Colin, Winnetka, IL Illinois 60093, US
SINGH, Iqbal, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
KULIG, Eugene, Grayslake, IL Illinois 60030, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B27C 1/12 → (51) ***B27C 5/06***

B27C 5/04 → (51) ***B27C 5/06***

(51) ***B27C 5/06*** (11) **3 020 522 A1**
B27C 5/04 ***B23Q 3/00***
B27C 1/12
(25) De (26) De
(21) 15002917.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.11.2014 DE 102014016631
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSTELLBAREN ANSCHLAG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE, SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *CLAMPING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE STOP FOR A PROCESSING MACHINE AND PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE BUTEE REGLABLE D'UNE MACHINE D'USINAGE ET MACHINE D'USINAGE*
(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) MARQUARDT, Heramnn, 97980 Bad Mergentheim, DE
RAPP, Walter, 97953 Königheim-Gissigheim, DE
WAGNER, Ralf, 74736 Hardheim, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B27C 9/04*** (11) **3 020 523 A1**
B27M 1/08 ***B23Q 3/157***
B23Q 39/02 ***B23C 1/00***
(25) It (26) En
(21) 15194624.1 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 IT MO20140336
(54) • *BEARBEITUNGSZENTRUM*
• *MACHINING CENTRE*
• *CENTRE D'USINAGE*
(71) C.M.S. S.p.A., Via Locatelli, 123, 24019 Zogno (BG), IT
(72) TIRABOSCHI, Gianfranco, 24011 Almè (BG), IT
FRANETTI, Massimo, 24068 Seriate (BG), IT
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) ***B27K 3/00*** (11) **3 020 524 A1**
B27K 5/00 ***B27N 3/00***
B29D 7/01 ***C08G 18/71***
C08G 18/83 ***C08K 3/22***
C08K 3/36 ***C08G 18/00***
C09J 5/06 ***C09J 11/06***
C09J 11/08 ***C09J 161/00***
C09J 161/28 ***C09J 175/04***
C09J 183/04 ***C09J 183/06***
C09J 183/08 ***C08L 97/00***
(25) De (26) De
(21) 14193012.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Holzwerkstoffplatten, insbesondere OSB-Holzwerkstoffplatten, und Holzwerkstoffplatte herstellbar nach diesem Verfahren*
• *Method for producing wood composite panels, in particular OSB wood composite panels, and wooden panel which can be produced with this method*
• *Procédé de fabrication de panneaux en bois, notamment de panneaux en bois OSB, et panneaux en bois pouvant être fabriqués selon ce procédé*
(71) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) Gier, Andreas, 66399 Mandelbachtal, DE
Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Müller, Dirk, 16816 Neuruppin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B27K 5/00 → (51) ***B27K 3/00***

B27M 1/08 → (51) ***B27C 9/04***

(51) ***B27N 1/00*** (11) **3 020 525 A1**
B27N 1/02 ***B27N 3/06***
B27N 3/24
(25) It (26) En
(21) 15194360.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 IT MI20141963
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS ALTPAPIER*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING PANELS MADE FROM WASTE PAPER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX À PARTIR DE DÉCHETS DE PAPIER*
(71) Seccarta S.r.l., Via Cernuschi, 6, 20900 Monza (MB), IT
(72) LOCATI, Guido Giovanni, 20900 MONZA (MB), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B27N 1/02 → (51) ***B27N 1/00***

B27N 3/00 → (51) ***B27K 3/00***

B27N 3/06 → (51) ***B27N 1/00***

B28B 21/24 → (51) ***B28B 21/26***

(51) ***B28B 21/26*** (11) **3 020 526 A1**
B28B 21/24
(25) En (26) En
(21) 15200837.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2012 US 201261646592 P
(54) • *BETONWALZKOPF*
• *CONCRETE ROLLER HEAD*
• *TÊTE DE ROULEAU DE BÉTON*
(71) Hawkeye Concrete Products Co., 506 S. Wapello Street, Mediapolis, Iowa 52637, US
(72) SUBACCHI, Claudio, Mediapolis,, IA Iowa 52637, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 13720680.1 / 2 849 922

B28C 1/16 → (51) ***C04B 33/16***

B28C 1/22 → (51) ***C04B 33/16***

B28D 1/00 → (51) ***E01C 19/05***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/38***

B29C 31/04 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 39/10 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***B29C 45/00*** (11) **3 020 527 A1**
H02K 9/00 ***B29D 99/00***
B29L 31/08
(25) De (26) De
(21) 14192625.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaufel für ein Gebläse*
• *Blade for a blower*
• *Pale de ventilateur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brockschmidt, Mario, 45131 Essen, DE
Höhner, Rene, 45891 Gelsenkirchen, DE
Kocdemir, Bora, 45357 Essen, DE
Litinsky, Alexander, 45470 Mülheim, DE
Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE
Pohlmann, Friedhelm, 45355 Essen, DE
Schmidt, Guido, 42799 Leichlingen, DE
Staubach, Christian, 45768 Marl, DE
Voß, Simon, 46049 Oberhausen, DE

(51) ***B29C 45/03*** (11) **3 020 528 A1**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 15193942.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414543253
(54) • *DURCH IN-SITU-INJEKTION GEFORMTE VERSCHLUSSKAPPENDICHTUNG UNTER VERWENDUNG THERMOPLASTISCHER ELASTOMERMATERIALIEN*
• *IN-SITU INJECTION MOLDED FASTENER CAP SEAL USING THERMOPLASTIC ELASTOMER MATERIALS AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *ÉTANCHÉITÉ BOUCHON DE FIXATION MOULÉ PAR INJECTION IN SITU UTILISANT DES MATÉRIAUX À BASE D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SONG, Weidong, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/03***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B29C 45/17*** (11) **3 020 529 A1**
B29C 45/16 ***B29C 45/76***
(25) En (26) En
(21) 15191150.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 11.11.2014 JP 2014229147
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE A INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SUZUKI, Motofumi, Chiba, 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/44 → (51) ***A61M 5/34***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 47/92*** B29B 7/48 G06F 9/44 (11) **3 020 530 A1** ***B29C 47/40*** G01N 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 15194031.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 JP 2014229018
(54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSPROGRAMM*
• *SIMULATION APPARATUS, SIMULATION METHOD AND SIMULATION PROGRAM*
• *APPAREIL DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET PROGRAMME DE SIMULATION*
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TOMIYAMA, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 7368602, JP
FUKUZAWA, Yohei, Hiroshima-shi, Hiroshima 7368602, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/06*** (11) **3 020 531 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195047.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014116806
(54) • *DRUCKREGELVORRICHTUNG*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Höllriegl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 65/06 → (51) ***B29C 65/14***

B29C 65/08 → (51) ***B29C 65/60***

(51) ***B29C 65/14*** ***B29C 65/06*** (11) **3 020 532 A1** B29C 65/78
(25) De (26) De
(21) 15192530.2 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014223121
(54) • *KUNSTSTOFFSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE DAZUGEHÖRIGES KUNSTSTOFFSCHWEISSVERFAHREN*
• *PLASTIC WELDING DEVICE AND CORRESPONDING PLASTIC WELDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DE MATIERE SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE SOUDAGE DE MATIERE SYNTHETIQUE ASSOCIE*
(71) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. oHG, Waldstrasse 53-55, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Fuchs, Silvio, 63594 Hasselroth, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) ***B29C 65/60*** ***B29C 65/08*** ***H05K 5/02*** B29C 65/58 (11) **3 020 533 A1** ***G01R 22/06*** B29C 65/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193542.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 FR 1460969
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM GEHÄUSE UND EINER ABDECKUNG, UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER ABDECKUNG AUF DEM GEHÄUSE*
• *ASSEMBLY COMPRISING A HOUSING AND A COVER, AND METHOD FOR ATTACHING THE COVER TO THE HOUSING*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN BOÎTIER ET UN CAPOT, ET PROCÉDÉ DE FIXATION DU CAPOT SUR LE BOÎTIER*
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROLLAND, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, FR
BRETON, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 020 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192919.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer dreidimensionalen Struktur*
• *Method and device for creating a three-dimensional structure*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une structure tridimensionnelle*
(71) Picnic Gourmondo AG, Bahnhofstrasse 52, 8001 Zürich, CH
(72) Magnano, Carlo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***B29C 67/00*** ***B29C 31/04*** (11) **3 020 535 A1** ***B33Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 14199111.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.11.2014 CN 201410635172
(54) • *3D-Drucker*
• *3D printer*
• *Imprimante 3D*
(71) XYZPRINTING INC., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) Chang, Jui-Feng, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
Ying, Sea-Mang, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 020 536 A1** ***B33Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 15165163.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 CN 201410640746
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) XYZPRINTING INC., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited, No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 22201, TW
(72) Din, Shih-Jer, 22201 New Taipei City, TW
Chang, Jui-Feng, 22201 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***G06T 17/20*** ***B33Y 50/00*** (11) **3 020 537 A1** ***G06T 19/20***
(25) En (26) En
(21) 15194281.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201414539051
(54) • *SEMANTISCHES MEDIZINISCHES BILD ZUM 3D-DRUCKEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*

- *SEMANTIC MEDICAL IMAGE TO 3D PRINT OF ANATOMIC STRUCTURE*
- *IMAGE MÉDICALE SÉMANTIQUE POUR IMPRESSION 3D D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GEIGER, Bernhard, Cranbury, NJ New Jersey 08512, US
ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 020 538 A1**
B33Y 30/00

(25) En (26) En

(21) 15194343.8 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 JP 2014230164

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
- *THREE-DIMENSIONAL OBJECT FORMATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE FORMATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) YAMAZAKI, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B29C 67/00 → (51) ***B33Y 30/00***

---

(51) ***B29C 70/06*** (11) **3 020 539 A1**
B64C 1/00 ***B64C 3/34***
B64D 45/02 ***B64F 5/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14822710.1 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067014 26.06.2014

(87) WO 2015/005126 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146810

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
- *METHOD FOR PRODUCING REINFORCING STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMAMORI Taku, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B29C 70/06*** (11) **3 020 540 A1**
B64C 1/00 ***B64C 3/34***
B64D 45/02 ***B64F 5/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14823339.8 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067008 26.06.2014

(87) WO 2015/005125 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146641

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
- *METHOD FOR PRODUCING REINFORCING STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE DE RENFORT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMAMORI Taku, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 70/06 → (51) ***B29C 70/52***

---

(51) ***B29C 70/52*** (11) **3 020 541 A1**
B29C 70/06 ***C08J 5/06***

(25) Ja (26) En

(21) 14822504.8 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068841 09.07.2014

(87) WO 2015/005493 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146830

(54)
- *FLACHER FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFSTRANG, FOLIE AUS FLACHEN FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFSTRÄNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FLAT FIBER-REINFORCED PLASTIC STRAND, FLAT FIBER-REINFORCED PLASTIC-STRAND SHEET, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
- *FIL DE BASE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES PLATES, FEUILLE DE FILS DE BASE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES PLATES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CEUX-CI*

(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) MIYAO Makiji, Tokyo 103-0024, JP
KOBAYASHI Akira, Tokyo 103-0024, JP
ARAZOE Masaki, Tokyo 103-0024, JP
TATEISHI Akihiro, Tokyo 103-0024, JP

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B29D 7/01 → (51) ***B27K 3/00***

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 020 542 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306805.4 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Verfahren zur Steuerung eines Verfahren zur Herstellung von Linsen*
- *Method for controlling a lens manufacturing method*
- *Procédé pour commander un procédé de fabrication de lentille*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) Callier, Benoit, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Cazal, Benoit, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Herfort, David, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Larue, Philippe, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Belly, Jean-François, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Martin, Guillaume, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
Picat, Victor, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B29D 30/00 → (51) ***B60C 23/04***

---

(51) ***B29D 30/12*** (11) **3 020 543 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193570.7 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 KR 20140157791

(54)
- *REIFENAUFBAUTROMMEL SOWIE MONTAGE- UND DEMONTAGEVORRICHTUNG DAFÜR*
- *TIRE BUILDING DRUM AND ASSEMBLY-DISASSEMBLY APPARATUS THEREOF*
- *TAMBOUR DE CONFECTION DE PNEU ET SON APPAREIL D'ASSEMBLAGE/DÉSASSEMBLAGE*

(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR

(72) JEON, Cheol, 305-722 Daejeon, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29D 99/00 → (51) ***B29C 45/00***

B30B 1/16 → (51) ***F16K 31/163***

---

(51) ***B30B 9/30*** (11) **3 020 544 A1**
B65F 1/06 ***B65F 1/14***
B65B 1/24 ***B65B 67/12***

(25) Nl (26) En

(21) 15191854.7 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 NL 2013807

(54)
- *VERFAHREN ZUM VERDICHTEN UND EINSCHLIESSEN VON ABFALL*
- *METHOD FOR COMPACTING AND SEALING OF GARBAGE*
- *PROCÉDÉ DE COMPACTAGE ET D'ISOLEMENT D'ORDURES*

(71) Beco Beheer B.V., Westerwerf 14-16, 1911 JA Uitgeest, NL

(72) OUT, Maurice Joëll, 2133 EH Hoofddorp, NL

(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

B31B 1/14 → (51) ***B26F 3/00***

B31B 1/25 → (51) ***B26F 3/00***

---

(51) ***B31B 1/90*** (11) **3 020 545 A1**
B31B 23/00

(25) En (26) En

(21) 14192980.2 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffbeuteln*
- *Plastic bag making apparatus*
- *Appareil de fabrication de sacs en plastique*

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) Nagata, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B31B 23/00 → (51) ***B31B 1/90***

B31F 1/08 → (51) ***B26F 3/00***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 3/28 → (51) ***A47C 27/00***

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 15/04*** ***B32B 27/08*** (11) **3 020 546 A1** ***B32B 21/04*** ***B32B 3/12***
(25) De (26) De
(21) 15003230.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 DE 102014016744
(54) • *LEICHTBAU-FORMTEIL IN SANDWICHBAUWEISE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LIGHTWEIGHT MOULDED PART WITH A SANDWICH DESIGN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PIECE MOULEE DE CONSTRUCTION LEGERE EN SANDWICH ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Stengele, Erwin, Siemensstrasse 6, 88353 Kisslegg, DE
(72) Dorn, Helmut, 88353 Kisslegg, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

B32B 5/18 → (51) ***A61F 13/532***

B32B 5/24 → (51) ***A61F 13/532***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 15/01 → (51) ***H01L 23/49***

B32B 15/04 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 21/04 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 25/08 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 25/08*** ***B32B 27/30*** ***C08J 7/04*** (11) **3 020 547 A1** ***B32B 27/16*** ***C08F 290/06*** ***C09D 11/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14822740.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068501 10.07.2014
(87) WO 2015/005453 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146720
(54) • *SCHICHTKÖRPER UND DURCH AKTIVENERGIE HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *LAMINATE BODY AND ACTIVE-ENERGY-RAY-CURABLE INK COMPOSITION USING SAME*
• *CORPS STRATIFIÉ ET COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE L'UTILISANT*
(71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
(72) SAITO, Yasuma, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
MORIYAMA, Gaku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
FURUTAKA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B32B 27/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/40*** ***A43B 1/00*** (11) **3 020 548 A1** ***A41D 31/02***
(25) En (26) En
(21) 15194223.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 US 201414540716
(54) • *MEHRSCHICHTIGE MATERIALIEN MIT FARBWECHSELNDEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTILAYERED MATERIALS WITH COLOR CHANGING PROPERTIES*
• *MATÉRIAUX MULTICOUCHES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE CHANGEMENT DE COULEUR*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) TIBERIU, Iovu, Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/18 → (51) ***C08L 27/06***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/30 → (51) ***C08L 27/06***

(51) ***B32B 27/36*** ***B32B 7/02*** ***H01L 41/083*** (11) **3 020 549 A1** ***C08L 67/04*** ***H01L 41/193***
(25) Ja (26) En
(21) 14840902.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072738 29.08.2014
(87) WO 2015/030174 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 JP 2013181698
(54) • *LAMINATKÖRPER*
• *LAMINATE BODY*
• *CORPS STRATIFIÉ*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TANIMOTO, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
YOSHIDA, Mitsunobu, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
NISHIKAWA, Shigeo, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/00 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***B33Y 30/00*** ***B33Y 40/00*** ***B29C 67/00*** (11) **3 020 550 A1** ***B41J 2/165***
(25) De (26) De
(21) 15003220.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 DE 102014116626
09.03.2015 DE 102015103377
(54) • *DRUCKKOPF UND EXTRUDERDÜSE FÜR 3D-DRUCK*
• *PRINT HEAD AND EXTRUSION NOZZLE FOR 3D PRINTING*
• *TETE D'IMPRESSION ET BUSE D'EXTRUDEUSE POUR IMPRESSION 3D*
(71) multec GmbH, Illmenseer Straße 19, 88271 Wilhelmsdorf, DE
(72) Rapp, Petra, 88271 Wilhelmsdorf, DE

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B33Y 30/00***

B33Y 50/00 → (51) ***B29C 67/00***

B41F 5/24 → (51) ***B41F 35/04***

B41F 13/00 → (51) ***B41K 3/10***

B41F 15/08 → (51) ***B41F 15/12***

(51) ***B41F 15/12*** ***B41F 15/08*** ***H05K 3/12*** (11) **3 020 551 A1** ***B41F 15/36*** ***H05K 3/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13889212.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068962 11.07.2013
(87) WO 2015/004768 2015/02 15.01.2015
(54) • *SIEBDRUCKVERFAHREN UND SIEBDRUCKVORRICHTUNG*
• *SCREEN PRINTING METHOD AND SCREEN PRINTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉRIGRAPHIE ET DISPOSITIF DE SÉRIGRAPHIE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) MIZUKOSHI, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41F 15/36 → (51) ***B41F 15/12***

(51) ***B41F 35/04*** ***B41F 5/24*** (11) **3 020 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860473.9 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073305 04.09.2014
(87) WO 2015/068453 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229258
(54) • *TINTENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLEXODRUCKMASCHINE*
• *INK CLEANING DEVICE AND INK CLEANING METHOD OF FLEXOGRAPHIC PRESS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ENCRE D'UNE PRESSE FLEXOGRAPHIQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(72) NADACHI, Mitsuhiro, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/00*** ***H04N 1/54*** (11) **3 020 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194794.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.11.2014 US 201414541844
(54) • *Digitales Customizer-System und Verfahren*
• *Digital customizer system and method*
• *Système et procédé de personnalisation numérique*
(71) Sawgrass Technologies, Inc., 2233 Highway 17 North, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
(72) Xu, Ming, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B41J 2/01 → (51) ***B41J 11/42***

B41J 2/01 → (51) ***B41J 29/46***

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/165 → (51) ***B33Y 30/00***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 29/393***

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 020 554 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822749.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075412 15.04.2014
(87) WO 2015/003514 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310303587
17.09.2013 CN 201310424805
(54) • *TINTENPATRONENCHIP, TINTENPATRONE UND TINTENPATRONEN-ANPASSUNGSRAHMEN*
• *INK CARTRIDGE CHIP, INK CARTRIDGE, AND INK CARTRIDGE ADAPTIVE FRAME*
• *PUCE DE CARTOUCHE D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET BÂTI ADAPTATIF DE CARTOUCHE D'ENCRE*
(71) Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04, No. 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
(72) ZHOU, Wei, Zhuhai Guangdong 519075, CN
LI, Juhui, Zhuhai Guangdong 519075, CN
CHEN, Hao, Zhuhai Guangdong 519075, CN
LUO, Yanhui, Zhuhai Guangdong 519075, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/18 → (51) ***B01F 3/12***

---

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/155*** ***B41J 11/46*** ***B41J 11/00*** (11) **3 020 555 A1** ***B41J 2/165*** ***B41J 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15189972.1 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201414522455
(54) • *AUSRICHTEN VON DRUCKKÖPFEN IN DRUCKSYSTEMEN*
• *ALIGNMENT OF PRINTHEADS IN PRINTING SYSTEMS*
• *ALIGNEMENT DE TÊTES D'IMPRESSION DANS DES SYSTÈMES D'IMPRESSION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) BOLAND, Stuart J., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
JOHNSON, Scott R., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
WALKER, Casey E., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B41J 2/21 → (51) ***B41J 29/46***

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 15/04*** (11) **3 020 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198306.1 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2008 GB 0807800
(54) • *ETIKETTENDRUCKER*
• *LABEL PRINTER*
• *IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTE*
(71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) VAN COPPENOLLE, Frank, 9552 Borsbeke, BE
DULLAERT, Jimmy, 9190 Stekene, BE
VANDERMEULEN, Kris, 2880 Bornem, BE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 14162795.0 / 2 752 297
12194458.1 / 2 570 267
09738200.6 / 2 296 904

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 020 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192700.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 EP 14192680
(54) • *VAKUUMPLATTE*
• *VACUUM PLATEN*
• *PLATEAU À VIDE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) HOLTMAN, Lodewijk T., 5914 CA Venlo, NL
VAN DER MULLEN, Alphonse L.J.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 13/22*** (11) **3 020 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194375.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 EP 14193054
13.11.2014 EP 14193063
(54) • *TRANSPORTMECHANISMUS UND -VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES DRUCKMEDIUMS IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *TRANSPORT MECHANISM AND METHOD FOR TRANSPORTING A PRINT MEDIUM IN A PRINTING SYSTEM*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) BOERSTAL, Hendricus G.J., 5914 CA Venlo, NL
EIJSSEN, Jacobus M.G., 5914 CA Venlo, NL
NOLTING, Erik E.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 13/22*** (11) **3 020 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194385.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 EP 14193063
13.11.2014 EP 14193054
(54) • *TRANSPORTMECHANISMUS UND -VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES DRUCKMEDIUMS IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *TRANSPORT MECHANISM AND METHOD FOR TRANSPORTING A PRINT MEDIUM IN A PRINTING SYSTEM*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) LA VOS, Peter G., 5914 CA Venlo, NL
VAN BEEK, Albert M., 5914 CA Venlo, NL

BOERSTAL, Hendricus G.J., 5914 CA Venlo, NL
KERSTEN, Stan H.P., 5914 CA Venlo, NL
GRUNTJENS, Marinus T.W., 5914 CA Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 11/00 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 11/00 → (51) ***C09D 101/14***

B41J 11/02 → (51) ***B41J 11/42***

B41J 11/24 → (51) ***B41J 23/02***

(51) ***B41J 11/42*** ***B41J 2/01*** (11) **3 020 560 A1** ***B41J 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14822820.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068028 07.07.2014
(87) WO 2015/005268 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142803
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) ITO, Shin, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
TAKANO, Tomohiro, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

B41J 11/46 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 11/66 → (51) ***B41J 23/02***

B41J 13/22 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 23/02*** ***B41J 11/66*** (11) **3 020 561 A1** ***B41J 11/24***
(25) En (26) En
(21) 15165485.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.04.2014 KR 20140052613
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -DRUCKER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS FOR PRINTER*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE POUR IMPRIMANTE*
(71) Shin Heung Precision Co.,ltd, 53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-853, KR
(72) Kim, Han Bong, 136-849 Seoul, KR
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

B41J 25/00 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 29/393*** ***B41J 2/165*** (11) **3 020 562 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183793.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.10.2014 DE 102014219965
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION AUSGEFALLENER DRUCKDÜSEN IN INKJET-DRUCKSYSTEMEN*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR MULTIPLE PRINT NOZZLES FAILING IN INK JET PRINT SYSTEMS*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE BUSES D'IMPRESSION DEFECTUEUSES DANS DES SYSTEMES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Hauck, Dr. Axel, 76227 Karlsruhe, DE
Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, DE
Köhler, Hans, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Tita, Ralf, 69434 Hirschhorn, DE

(51) ***B41J 29/46*** ***B41J 2/01*** (11) **3 020 563 A1** ***B41J 2/21***
(25) Ja (26) En
(21) 14823113.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065090 06.06.2014
(87) WO 2015/005038 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147040
(54) • *TESTBILDERZEUGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM, TESTBILD UND BILDKORREKTURVERFAHREN*
• *TEST CHART-FORMING METHOD, DEVICE AND PROGRAM, TEST CHART, AND IMAGE CORRECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE FORMATION DE DIAGRAMMES DE TEST, DIAGRAMME DE TEST, ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAGISHI Hideki, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B41K 3/10*** ***B41K 3/12*** (11) **3 020 564 A1** ***B41F 13/00***
(25) De (26) De
(21) 14192614.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nummeriervorrichtung mit Nummerierrädern, insbesondere für Druckereimaschinen*
• *Numbering device having numbering wheels, in particular for printing devices*
• *Dispositif de numérotage avec roues à numéroter, en particulier pour des machines d'imprimerie*
(71) Paul Leibinger GmbH & Co. KG Nummerier- und Markierungssysteme, Daimlerstraße 14, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Stehle, Axel Ulrich, 78603 Renquishausen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B41K 3/12 → (51) ***B41K 3/10***

(51) ***B41M 1/10*** ***B41M 5/00*** G06F 3/12 (11) **3 020 565 A1** E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 14193234.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von mindestens einem Druckdekor zur Anwendung in mindestens zwei verschiedenen Druckverfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for the production of at least one print finish for use in at least two different print procedures and device for carrying out said method*
• *Procédé de création d'au moins un décor imprimé destiné à être utilisé dans au moins deux procédés d'impression distincts et un dispositif d'exécution de ce procédé*
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Skorzik, Timo, 99867 Gotha, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B41M 3/14 → (51) ***B42D 25/21***

(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 2/01*** (11) **3 020 566 A1** ***C09D 11/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14822845.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068338 09.07.2014
(87) WO 2015/005394 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147078
(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE RECORDING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) OHMOTO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***B41M 1/10***

B41N 1/00 → (51) ***G03F 7/11***

(51) ***B42D 25/21*** ***B42D 25/29*** ***B42D 25/45*** (11) **3 020 567 A1** ***B42D 25/30*** ***B41M 3/14***
(25) Ru (26) En
(21) 14822838.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) RU 2014/000454 25.06.2014
(87) WO 2015/005825 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 RU 2013131036
(54) • *PAPIER- ODER POLYMERBASIERTES MEHRSCHICHTIGES DOKUMENT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT DAVON*
• *PAPER-BASED OR POLYMER-BASED MULTI-LAYER DOCUMENT AND METHOD FOR DETERMINING AUTHENTICITY THEREOF*
• *ARTICLE À COUCHES MULTIPLES SUR UNE BASE DE PAPIER OU DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SON AUTHENTICITÉ*
(71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Goznak" (FGUP "Goznak"), Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St.Petersburg 197046, RU
(72) KURYATNIKOV, Andrey Borisovich, Moscow 129128, RU
PAVLOV, Igor Vasilievich, Moscow 115193, RU
MOCHALOV, Alexandr Igorevich, Moscow 115162, RU
SALUNIN, Alexey Vitalievich, Moscow 117535, RU
IPATOVA, Tatiana Petrovna, Moscow 125057, RU
BARANOVA, Galina Sergeevna, Moscow 115191, RU
TORGASHOVA, Alexandra Alexandrovna, Moscow 115598, RU
GUBAREV, Anatoliy Pavlovich, Moscow 105094, RU
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/21***

B42D 25/30 → (51) ***B42D 25/21***

B42D 25/45 → (51) ***B42D 25/21***

B43K 8/00 → (51) ***C09D 11/328***

B44B 5/00 → (51) ***B21C 51/00***

B44C 1/17 → (51) ***B44C 5/00***

(51) ***B44C 5/00*** ***B44C 1/17*** (11) **3 020 568 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822312.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058935 27.03.2014
(87) WO 2015/004957 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146585
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES SCHMUCKGEGENSTANDS UND SCHMUCKGEGENSTAND*
• *METHOD FOR AFFIXING DECORATIVE OBJECT AND DECORATIVE OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'OBJET DÉCORATIF ET OBJET DÉCORATIF*
(71) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YOSHIMOTO Masaru, Haga-gun Tochigi 321-3395, JP
YAMAHIRO Takuji, Haga-gun Tochigi 321-3395, JP
MAMIYA Natsuki, Haga-gun Tochigi 321-3395, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60B 35/00 → (51) ***B60G 11/28***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 5/36***

(51) ***B60C 5/01*** ***B60C 13/00*** (11) **3 020 569 A1** ***B60C 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14823394.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068496 10.07.2014
(87) WO 2015/005450 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145807
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 5/01*** ***B60C 13/00*** (11) **3 020 570 A1** ***B60C 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14823701.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067272 27.06.2014
(87) WO 2015/005150 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145808
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/01 → (51) ***B60C 9/02***

B60C 5/01 → (51) ***B60C 9/18***

(51) ***B60C 9/02*** ***B60C 5/01*** ***B60C 15/00*** (11) **3 020 571 A1** ***B60C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822814.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067454 30.06.2014
(87) WO 2015/005171 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145806
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/02 → (51) ***B60C 9/18***

(51) ***B60C 9/18*** ***B60C 5/01*** ***B60C 13/00*** (11) **3 020 572 A1** ***B60C 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14823607.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067455 30.06.2014
(87) WO 2015/005172 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146822
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 11/04*** (11) **3 020 573 A1** ***B60C 11/11***
(25) Ja (26) En
(21) 14822830.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003198 16.06.2014
(87) WO 2015/004850 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146665
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IWATANI, Takeshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HASHIMOTO, Kento, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 19/00*** ***B60C 99/00*** (11) **3 020 574 A1** ***G01M 17/02***
(25) En (26) En
(21) 15195427.8 (22) 20.09.2004
(84) DE FR
(30) 19.09.2003 JP 2003327750
(54) • *REIFENPARAMETERABLEITUNGSVERFAHREN, REIFENKURVENFAHRTEIGENSCHAFTSBERECHNUNGSVERFAHREN, REIFENENTWURFSVERFAHREN, FAHRZEUGDYNAMIKANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TIRE PARAMETER DERIVING METHOD, TIRE CORNERING CHARACTERISTIC CALCULATING METHOD, TIRE DESIGNING METHOD, VEHICLE DYNAMICS ANALYZING METHOD, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE PARAMÈTRE DE PNEUMATIQUE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE CARACTÉRISTIQUE DE VIRAGE DE PNEU, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PNEU, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DYNAMIQUE DE VÉHICULE ET PROGRAMME*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) MIYASHITA, Naoshi, Hiratsuka City, Kanagawa, JP
KABE, Kazuyuki, Hiratsuka City, Kanagawa, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04022348.9 / 1 516 751

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** (11) **3 020 575 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823733.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003553 03.07.2014
(87) WO 2015/004888 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144435
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AOKI, Naotoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/00***

---

(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/04*** (11) **3 020 576 A1** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14822229.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003648 09.07.2014
(87) WO 2015/004913 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146653
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO, Nobuyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 11/24 → (51) ***B60C 23/04***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 5/01***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/02***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/18***

B60C 13/02 → (51) ***B60C 5/01***

B60C 15/00 → (51) ***B60C 9/02***

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/00***

---

(51) ***B60C 23/04*** ***B29D 30/00*** (11) **3 020 577 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15003250.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 FR 1461047
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN GEHÄUSES IM RAD EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR SECURING AN ELECTRONIC HOUSING IN THE WHEEL OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BOITIER ÉLECTRONIQUE DANS LA ROUE D'UN VÉHICULE*
(71) LDL Technology, Parc technologique du Canal 3, rue Giotto, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
(72) Luce, Dominique, FR-31210 Bordes-de-Rivière, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

---

(51) ***B60C 23/04*** ***B60C 11/24*** ***G01G 19/08*** (11) **3 020 578 A1** ***B60W 40/13*** ***B60C 23/06***
(25) En (26) En
(21) 15192581.5 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 US 201414538244
(54) • *REIFEN MIT VERSCHLEISSKOMPENSATIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TIRE WEAR COMPENSATED LOAD ESTIMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CHARGE COMPENSÉE PAR L'USURE DU PNEU*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
PARSONS, Anthony Wiliam, 1466 Dommeldange, LU
ENGEL, Marc, L-7788 Bissen, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/06*** (11) **3 020 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186610.0 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 JP 2014229076
(54) • *REIFENDRUCKVERRINGERUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *TIRE PRESSURE DECREASE DETECTION APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE BAISSE DE PRESSION DE PNEU*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) YANASE, Minao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 23/06 → (51) ***B60C 23/04***

B60C 99/00 → (51) ***B60C 11/00***

---

(51) ***B60D 1/04*** ***B60D 1/52*** (11) **3 020 580 A1** ***B60D 1/56***
(25) En (26) En
(21) 15200124.4 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2010 JP 2010020902
(54) • *ZUGHAKENHILFSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TOW HOOK SUPPORT DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF SUPPORT À DEUX CROCHETS POUR VÉHICULE*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) NOBUHIRO, Ando, Toyota-shi,, Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 11152842.8 / 2 353 891

B60D 1/52 → (51) ***B60D 1/04***

B60D 1/56 → (51) ***B60D 1/04***

---

(51) ***B60G 11/28*** ***B60B 35/00*** B60G 9/00 (11) **3 020 581 A1** B60G 11/30
(25) De (26) De
(21) 15002721.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014016678
(54) • *LUFTFEDERTRÄGER FÜR EINE LUFTGEFEDERTE ACHSE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *PNEUMATIC SUPPORT FOR A PNEUMATICALLY SUPPORTED AXLE OF A COMMERCIAL VEHICLE*
• *SUPPORT DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR UN ESSIEU A SUSPENSION PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) ELBS, Norbert, 80639 München, DE
ERTELT, Christoph, 81543 München, DE
RUBSAMEN, Susanne, 80687 München, DE
KREISEL, Markus, 86495 Eurasburg, DE

---

(51) ***B60G 17/019*** (11) **3 020 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192719.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 US 201414538386
(54) • *IDENTIFIZIERUNG DER KRÄFTE IN EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM KÖRPER UND EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNG*
• *IDENTIFYING FORCES IN A INTERFACE BETWEEN A BODY AND A SUSPENSION OF A VEHICLE*
• *IDENTIFICATION DES FORCES DANS UNE INTERFACE ENTRE UN CORPS ET UNE SUSPENSION D'UN VÉHICULE*

(71) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
(72) Anthonis, Jan, 3053 Haasrode, BE
Gillijns, Steven, 1500 Halle, BE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 020 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159176.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 KR 20140159919
(54) • *KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *Air conditioner for vehicle*
• *CLIMATISEUR POUR VÉHICULE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Park, June Kyu, 445-890 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong Chul, 445-703 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 020 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 15185459.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201414543072
(54) • *HLK-MODUL MIT SCHWENKBARER KLEMME*
• *HVAC MODULE WITH HINGED CLAMP*
• *MODULE HVAC AVEC PINCE ARTICULÉE*
(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) Burns, Ronald Thomas, Burt, NY 14028, US
Fraser, Steven R., Buffalo, NY 14222, US
Chatt, David M., Lockport, NY 14094, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) ***H01M 8/04007***

B60H 1/14 → (51) ***H01M 8/04007***

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 020 585 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189626.3 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 FR 1460942
(54) • *REVERSIBLE BEFESTIGUNG EINES ÄUSSEREN AUSTAUSCHBAREN PANEELS FÜR ÖFFNUNGSELEMENT MITHILFE VON CLIPS, UND VERRIEGELUNGSÖFFNUNGSELEMENTE, DIE SICH DARIN EINRASTEN LASSEN*
• *RELEASABLE ATTACHMENT OF AN INTERCHANGEABLE OUTER PANEL OF AN OPENABLE BODY SECTION BY CLIPS AND LOCKING WINDOWS ENGAGING BY SNAP FITTING*
• *FIXATION RÉVERSIBLE D'UN PANNEAU EXTÉRIEUR INTERCHANGEABLE D'UN OUVRANT PAR AGRAFES ET FENÊTRES DE VERROUILLAGE COOPÉRANT PAR ENCLIQUETAGE*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GREGOR, Hewak, 95490 VAUREAL, FR
BEZEAULT, Loic, 78150 LE CHESNAY, FR
CHEVALIER, Maxime, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 020 586 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193358.7 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 FR 1460949
(54) • *REVERSIBLE BEFESTIGUNG EINES ÄUSSEREN AUSTAUSCHBAREN PANEELS FÜR ÖFFNUNGSELEMENT AUF EINEM GEHÄUSE MITHILFE VON KLAMMERN, DIE MIT EINEM AUF DEM GEHÄUSE MONTIERTEN GURT FESTGEZOGEN UND GESPANNT WERDEN*
• *REVERSIBLE ATTACHMENT OF AN INTERCHANGEABLE EXTERNAL PANEL OF AN OPENABLE SECTION OF A CABINET BY CLIPS PULLED BY A STRAP MOUNTED ON THE CABINET AND PLACED UNDER TENSION*
• *FIXATION RÉVERSIBLE D'UN PANNEAU EXTÉRIEUR INTERCHANGEABLE D'UN OUVRANT SUR UN CAISSON PAR AGRAFES TIRÉES PAR UNE SANGLE MONTÉE SUR LE CAISSON ET MISE EN TENSION*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HEWAK, Gregor, 95490 VAUREAL, FR
BEZEAULT, Loic, 78150 LE CHESNAY, FR
CHEVALIER, Maxime, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 020 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190423.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 US 201414540719
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DACHPLATTENANORDNUNG SOWIE SOLCH EINE DACHPLATTENANORDNUNG*
• *METHOD OF MOUNTING A ROOF PANEL ASSEMBLY; AS WELL AS SUCH ROOF PANEL ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE PANNEAU DE TOIT; AINSI QU'UN TEL ENSEMBLE DE PANNEAU DE TOIT*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Dayoub, Karim, Rochester, MI Michigan 48306, US
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, NL
Sanders, Joseph Petrus Johannes, 5432 KE Cuijk, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60K 1/02 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/12 → (51) ***F16H 61/4096***

B60K 6/22 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 6/36 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/383 → (51) ***B60K 6/442***

---

(51) ***B60K 6/442*** ***B60K 6/383*** ***B60K 6/547*** (11) **3 020 588 A2** ***B60K 6/36*** ***B60K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15179430.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 CN 201410647496
(54) • *DOPPELMOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUG*
• *DUAL-MOTOR POWER SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PUISSANCE À MOTEUR DOUBLE POUR VÉHICULE*
(71) Saic Motor Corporation Limited, Flat 509 Building No.1 Songtao Road No.563 Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) ZHU, Jun, Shanghai 201203, CN
GE, Hailong, Shanghai 201203, CN
LUO, Sidong, Shanghai 201203, CN
LI, Rui, Shanghai 201203, CN
CHAI, Xu, Shanghai 201203, CN
XU, Bin, Shanghai 201203, CN
FU, Zhenxing, Shanghai 201203, CN
LENG, Hongxiang, Shanghai 201203, CN
WANG, Jian, Shanghai 201203, CN
SUN, Jun, Shanghai 201203, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60K 6/48 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 15/03 → (51) ***E02F 9/00***

---

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/02*** ***B62D 1/06*** (11) **3 020 589 A1** ***B62D 1/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14822343.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004957 03.06.2014
(87) WO 2015/005587 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079630
(54) • *LENKRAD MIT ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *STEERING WHEEL HAVING DISPLAY DEVICE*
• *POIGNÉE AYANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) R&Ders Co. Ltd., Jeonju 3 Gongdan 312 Wanjusandan 5-ro Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do 565-902, KR
(72) JANG, Yoon Sik, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-902, KR
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **3 020 590 A1**
B60K 6/22 ***B60K 6/48***
B60K 6/52 ***B60L 3/00***
B60W 10/06 ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14823759.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068621 11.07.2014
(87) WO 2015/005483 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145871
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG MÖGLICHER WEGSTRECKEN*
• *POSSIBLE TRAVEL DISTANCE CALCULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE DISTANCE DE DÉPLACEMENT POSSIBLE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(72) IWAYA, Norifumi, Tokyo 108-8410, JP
NARUSE, Tadashi, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60K 37/02 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60L 1/00*** (11) **3 020 591 A1**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 15193175.5 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 JP 2014230668
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POWER SOURCE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YUMITA, Osamu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
UEO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60L 1/00*** (11) **3 020 592 A1**
B60L 11/18 ***B60L 3/00***
H01M 8/04089 ***H01M 8/0438***
H01M 8/04746
(25) En (26) En
(21) 15194331.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.11.2014 JP 2014232253
(54) • *FAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *VEHICLE INCLUDING FUEL CELL SYSTEM*
• *VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ODA, Kohei, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMAYAHARA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAKENO, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60L 1/00*** (11) **3 020 593 A1**
B60L 11/18 ***H01M 8/04111***
(25) En (26) En
(21) 15194332.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231338
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM, FUEL CELL VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KAKENO, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMAYAHARA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANO, Yutaka, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 020 594 A1**
B60L 3/04 ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15187106.8 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 JP 2014230669
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICALLY POWERED VEHICLE AND POWER SUPPLY SYSTEM*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YUMITA, Osamu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
UEO, Daisuke, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***A63H 30/04***

B60L 3/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 3/12 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 7/26*** (11) **3 020 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189171.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 KR 20140156847
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE AN NUTZBREMSUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING AMOUNT OF REGENERATIVE BRAKING*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA QUANTITÉ DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) HUH, Jee Wook, 420-778 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Joon, 157-796 Seoul, KR
DU, Gwang Il, 400-751 Incheon, KR
CHO, Teh Hwan, 456-822 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Woo Suk, 448-538 Gyeonggi-do, KR
OH, Kyoung Cheol, 440-840 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 9/18 → (51) ***H02P 6/08***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 020 596 A1**
B60L 3/12
(25) En (26) En
(21) 15189355.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 KR 20140158516
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES FAHRBEREICHES EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING DISTANCE TO EMPTY OF ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'AUTONOMIE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) NAM, Ho Uk, 461-872 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jin Hyung, 156-815 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 020 597 A1**
H02J 3/14 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15189763.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201462080483 P
25.06.2015 US 201514749744
(54) • *EVSE-BASIERTE ENERGIEAUTOMATISIERUNG, VERWALTUNG SOWIE SCHUTZSYSTEME UND VERFAHREN*

- *EVSE-BASED ENERGY AUTOMATION, MANAGEMENT, AND PROTECTION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTOMATISATION, DE GESTION ET DE PROTECTION D'ÉNERGIE BASÉS SUR EVSE*

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) HAAS, Harry Price, Atlanta, GA 30315, US
TERRICCIANO, Paul, Roswell, GA 30076, US
YERUVA, Sesha, Duluth, GA 30096, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***G01K 7/24***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/04119***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***B60L 15/20*** (11) **3 020 598 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822755.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067789 03.07.2014
(87) WO 2015/005215 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142303
20.03.2014 JP 2014057453
(54) • *SCHLUPFREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *SLIP CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PATINAGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ZHANG, Yingjie, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
UCHIYAMA, Naoyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***B60L 15/20*** (11) **3 020 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194594.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231649
(54) • *MIT EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
• *VEHICLE DRIVEN BY ELECTRIC MOTOR AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NISHIDA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMAYAHARA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60M 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***B60N 2/44*** ***B60N 2/64*** (11) **3 020 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193851.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 JP 2014230648
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Gen c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
HORI, Hiroki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60N 2/58 → (51) ***B60R 13/02***

B60N 2/60 → (51) ***B60R 13/02***

B60N 2/64 → (51) ***B60N 2/44***

(51) ***B60P 1/44*** (11) **3 020 601 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194358.6 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 FR 1460880
(54) • *FAHRZEUG, DAS MIT EINEM LASTENAUFZUG AUSGESTATTET IST*
• *VEHICLE PROVIDED WITH A GOODS LIFT*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MONTE-CHARGE*
(71) LG Développement, 16 Résidence du Manoir, 56150 Baud, FR
(72) LE GOFF, Jean-Philippe, 56150 BAUD, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **3 020 602 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822594.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068282 09.07.2014
(87) WO 2015/005377 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145109
11.07.2013 JP 2013145110
11.07.2013 JP 2013145111
(54) • *LICHTVERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND LICHTVERTEILUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHEINWERFER EINES FAHRZEUGS*
• *LIGHT DISTRIBUTION CONTROL METHOD AND LIGHT DISTRIBUTION CONTROL DEVICE FOR VEHICULAR HEAD LAMP*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE POUR PHARE DE VÉHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) TANAKA Hidetada, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
MASUDA Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
KOMATSU Motohiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
MURAMATSU Takao, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B60Q 1/44*** ***G06F 19/00*** (11) **3 020 603 A1**
(25) Es (26) De
(21) 14811347.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000093 10.06.2014
(87) WO 2014/198971 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 ES 201300843
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON AUFFAHRUNFÄLLEN UND IHR FUNKTIONSSYSTEM*
• *DEVICE FOR PREVENTING ACCIDENTS CAUSED BY REAR COLLISIONS AND OPERATING SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR LA PRÉVENTION D'ACCIDENTS PAR COLLISION ARRIÈRE ET SON SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT*
(71) Pino Méndez, Juán José, Avda. de Galicia N° 11 - 6C, 36860 Ponteareas (Pontevedra), ES
(72) Pino Méndez, Juán José, 36860 Ponteareas (Pontevedra), ES
(74) Jeannet, Olivier, et al, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

B60Q 9/00 → (51) ***G01S 17/93***

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 020 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193901.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 DE 102014116441
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PRESENTING SAFETY INFORMATION, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) Deegan, Brian Michael Thomas, Tuam, County Galway, IE
Denny, Patrick Eoghan, Tuam, County Galway, IE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) ***B60R 1/076*** (11) **3 020 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193145.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rückspiegelanordnung für Kraftfahrzeuge*
• *Rear-view mirror assembly for motor vehicles*
• *Ensemble rétroviseur arrière pour véhicules à moteur*
(71) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES
(72) Caballero Guirado, Adolfo, 08028 BARCELONA, ES
Gómez Castilla, Miguel Angel, 08028 BARCELONA, ES
Espinosa Morales, Jose Manuel, 08028 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***B60R 13/02*** ***B60N 2/58*** ***D05B 93/00*** (11) **3 020 606 A1** ***B60N 2/60***
(25) En (26) En
(21) 14193349.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fahrzeuginnenraum-Bauelement mit Nähmuster*
• *Vehicule interior component comprising stitching pattern*
• *Composant intérieur de véhicule comprenant un motif de piquage*
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) Koch, Lisa, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60R 16/03 → (51) ***H02J 7/14***

B60R 21/232 → (51) ***B60R 21/2338***

---

(51) ***B60R 21/2338*** ***B60R 21/232*** (11) **3 020 607 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823709.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068116 08.07.2014
(87) WO 2015/005308 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143595
(54) • *AIRBAG*
• *AIR-BAG*
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Sumisho Airbag Systems Co., Ltd., 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho Matsuura-shi, Nagasaki 859-4536, JP
(72) YOSHIDA Masatoshi, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, JP
TAKEMOTO Tadashi, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, JP
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***B60R 22/18*** (11) **3 020 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193870.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231661
(54) • *SICHERHEITSGURTVORRICHTUNGSEINFASSUNG*
• *SEATBELT DEVICE BEZEL*
• *COLLERETTE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HAYASHI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60S 1/08 → (51) ***G01N 21/958***

B60S 1/08 → (51) ***H02K 23/00***

B60S 1/48 → (51) ***F16K 7/17***

B60T 1/06 → (51) ***B61H 7/08***

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **3 020 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193418.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fahrzeugsicherheitssystem*
• *A vehicle safety system*
• *Système de sécurité de véhicule*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Murray, Shane Michael, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60K 35/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60W 30/095 → (51) ***G08G 1/16***

B60W 40/13 → (51) ***B60C 23/04***

B61B 13/00 → (51) ***B65G 1/137***

B61D 27/00 → (51) ***H01M 8/04007***

---

(51) ***B61F 7/00*** (11) **3 020 610 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14822552.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070565 10.07.2014
(87) WO 2015/004303 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 ES 201331055
(54) • *SCHIENENACHSE MIT AUTOMATISCHEM WECHSEL ZU MEHREREN SPURBREITEN*
• *RAILWAY AXLE WITH AUTOMATIC CHANGE TO MULTIPLE TRACK WIDTHS*
• *ESSIEU FERROVIAIRE À ADAPTATION AUTOMATIQUE À PLUSIEURS LARGEURS DE VOIE*
(71) Azvi, S.A., Calle Almendralejo, 5, 41019 Sevilla, ES
Ogi Ejes De Ancho Variable S.L., Ctra. SE-515, Km °, Chalet Los Álamos, 41907 Valencina de la Concepción Sevilla, ES
Ingeniería y Técnica del Transporte TRIA, S.A., Romería, 6, 28600 Navalcarnero Madrid, ES
(72) RUBIO DE HITA, Beltrán, 41907 Valencina De La Concepcion (Sevilla), ES
LARA HERNANDEZ, Jose Teodoro, 41907 Valencina De La Concepcion (Sevilla), ES
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

---

(51) ***B61H 7/08*** ***B61H 9/00*** ***B60T 1/06*** (11) **3 020 611 A1** ***B61H 13/34***
(25) De (26) De
(21) 14193241.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bahnantrieb mit Bremseinrichtung*
• *Railway drive with braking device*
• *Entraînement ferroviaire doté d'un dispositif de freinage*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hannes, Manfred, 94227 Zwiesel, DE
Pfannschmidt, Bernd, 90574 Rosstal, DE

B61H 9/00 → (51) ***B61H 7/08***

---

(51) ***B61H 11/16*** (11) **3 020 612 A2**
(25) De (26) De
(21) 15003155.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 11.11.2014 DE 102014222914
(54) • *BREMSMODUL FÜR EINEN BAHNWAGEN, DE- UND MONTAGEEINHEIT UND BAHNWAGEN*
• *BRAKE MODULE FOR A RAILWAY CAR, ASSEMBLY AND ATTACHMENT UNIT AND RAIL WAGON*
• *MODULE DE FREIN POUR UN WAGON, UNITE DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE ET WAGON*
(71) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE
(72) Falk, Andreas, D-31008 Elze, DE
Hassepaß, Wolfgang, D-37431 Bad Lauterberg, DE
(74) Lüdtke, Frank, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König, Theaterstrasse 6 30159 Hannover, DE

B61H 13/34 → (51) ***B61H 7/08***

B61K 9/08 → (51) ***G01B 21/20***

B62B 3/00 → (51) ***B62B 3/18***

---

(51) ***B62B 3/18*** ***B62B 3/00*** (11) **3 020 613 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192896.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rollcontainer mit klappbarer Bodenplatte*
• *Roller container with folding floor panel*

- *Conteneur roulant doté d'un panneau de sol pliable*

(71) Rotom Nederland B.V., Ekkersrijt 1428, 5692 AK Son, NL
(72) Kuiper, Arjan, 5282 SN in Boxtel, NL
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

(51) ***B62B 5/00*** (11) **3 020 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003166.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 DE 102014016900
(54) • *FÖRDERSYSTEM ZUM FÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR CONVEYING OBJECTS AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *SYSTEME DE CONVOYAGE D'OBJETS ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Schulze, Herbert, D-71134 Aidlingen, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B62D 1/04 → (51) ***B60K 35/00***

B62D 1/06 → (51) ***B60K 35/00***

B62D 1/20 → (51) ***F16D 3/06***

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 020 615 A1**
B62D 6/00 ***H02P 27/06***
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 14897890.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074483 17.09.2014
(87) WO 2016/042608 2016/12 24.03.2016
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) URYU, Kyosho, Tokyo 141-8560, JP
KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **3 020 616 A1**
B62D 5/04 ***B62D 101/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822722.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064854 04.06.2014
(87) WO 2015/005026 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142477
(54) • *FAHRZEUGLENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLENKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE STEERING CONTROL DEVICE AND VEHICLE STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MORIMOTO, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KIKUCHI, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **3 020 617 A1**
B62D 5/04 ***B62D 101/00***
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 14823294.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067807 03.07.2014
(87) WO 2015/005222 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142583
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SHIMOKAWABE, Satoshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B62D 6/00 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 15/00 → (51) ***E02F 9/26***

---

(51) ***B62D 21/00*** (11) **3 020 618 A1**
B62D 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 14822179.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065340 10.06.2014
(87) WO 2015/005044 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145398
(54) • *AUFBAU FÜR FAHRZEUG*
• *SUBFRAME FOR VEHICLE*
• *FAUX CADRE POUR VÉHICULE*
(71) F.Tech Incorporation, 19, Showanuma Shobu-Cho Kuki City, Saitama 346-0194, JP
Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TOMIKUDA, Norio, Haga-gun Tochigi 321-3325, JP
ARAI, Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OGAWA, Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
GON, Taiyo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAGOME, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **3 020 619 A1**
F16F 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 14823099.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068559 11.07.2014
(87) WO 2015/005472 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145173
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VIBRATION DAMPING DEVICE FOR VEHICLE BODY*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS POUR CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SAWAI,Seiji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YAMAZAKI,Yutaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 25/20 → (51) ***B62D 21/00***

---

(51) ***B62D 27/02*** (11) **3 020 620 A1**
B62D 29/00
(25) En (26) En
(21) 15192749.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 JP 2014230530
(54) • *FAHRZEUG-HARZPLATTENSTRUKTUR*
• *VEHICULAR RESIN PANEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PANNEAU DE RÉSINE VÉHICULAIRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ADACHI, Yoshiyuki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 29/00 → (51) ***B62D 27/02***

B62D 47/00 → (51) ***F17C 3/08***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62K 3/16 → (51) ***A61G 5/02***

(51) ***B62M 6/45*** (11) **3 020 621 A1**
B62M 6/65
(25) De (26) De
(21) 14003850.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensoranordnung zur Steuerung eines Hilfsmotors sowie Radnabeneinheit mit einer derartigen Sensoranordnung*
• *Sensor assembly for controlling an auxiliary motor and wheel hub unit having such a sensor assembly*
• *Dispositif de détection destiné à la commande d'un moteur auxiliaire ainsi qu'unité de moyeu de roue dotée d'un tel dispositif de détection*
(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) Chen, Zhao, 8800 Thalwil, CH
Fölmli, Franz-Xaver, 6370 Oberdorf, CH
Busse-Grawitz, Max Erick, 6055 Alpnach Dorf, CH
Trachsel, Mathis, 6006 Luzern, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/65 → (51) ***B62M 6/45***

B62M 23/00 → (51) ***F16H 15/28***

(51) ***B63B 23/48*** (11) **3 020 622 A1**
B66C 23/20
(25) En (26) En
(21) 14388006.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zum Heben von Lasten unterschiedlichen Gewichts*
• *System for lifting loads of varying weight*
• *Système permettant de soulever des charges de poids variable*
(71) Seasight Davits ApS, Beddingsvej 2, 6960 Hvide Sande, DK
(72) Damsgaard, Jimmy Staal, DK-5792 Aarslev, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) ***B63B 35/74*** (11) **3 020 623 A1**
A47C 1/14 ***A47C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14193259.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schwimmendes Möbel zum Transportieren einer Person oder eines Gegenstandes in Wasser*
• *Floating furniture for carrying a person or object in water*
• *Meuble flottant pour transporter une personne ou un objet dans l'eau*
(71) Blue Sky BVBA, Boerenlegerstraat 161, 2650 Edegem, BE
(72) Gilis, Anne Elizabeth Albert Louise Felix, 2650 EDEGEM, BE
Schoeters, Jan, 2000 ANTWERPEN, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

B63C 9/00 → (51) ***B63C 9/13***

(51) ***B63C 9/13*** (11) **3 020 624 A1**
B63C 9/15 ***B63C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15178592.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 TW 103219956 U
(54) • *LEBENSRETTENDES ARMBAND*
• *LIFE-SAVING BRACELET*
• *BRACELET DE SAUVETAGE*
(71) Huang, Mu-Hsiang, 21F.-1, No. 389, Sec. 3 Taiwan Boulevard Xitun District, Taichung City 40757, TW
Huang, Yu-Hsiang, 21F.-1, No. 389, Sec. 3 Taiwan Boulevard Xitun District, Taichung City 40757, TW
Huang, Ching-Wei, 21F.-1, No. 389, Sec. 3 Taiwan Boulevard Xitun District, Taichung City 40757, TW
(72) Huang, Mu-Hsiang, Taichung City 40757, TW
Huang, Yu-Hsiang, Taichung City 40757, TW
Huang, Ching-Wei, Taichung City 40757, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B63C 9/15 → (51) ***B63C 9/13***

(51) ***B63H 5/125*** (11) **3 020 625 A1**
B63H 21/38 ***F01P 3/20***
(25) De (26) De
(21) 14193033.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrischer Gondelantrieb*
• *Electric nacelle drive*
• *Entraînement de nacelle électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Balzer, Christoph, 12163 Berlin, DE
Seibicke, Frank, 14822 Borkheide, DE

B63H 21/38 → (51) ***B63H 5/125***

B64C 1/00 → (51) ***B29C 70/06***

(51) ***B64C 1/10*** (11) **3 020 626 A1**
B64D 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15191462.9 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.11.2014 FR 1460716
(54) • *LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINEM VERBESSERTEN KLIMAANLAGENSYSTEM AUSGESTATTET IST*
• *AIRCRAFT PROVIDED WITH IMPROVED AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *AÉRONEF DOTÉ D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR AMÉLIORÉ*
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) ROBILLARD, Jérôme, 31840 SEILH, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 020 627 A1**
B64C 7/00 B64C 9/36
(25) En (26) En
(21) 15192391.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 US 201414539258
(54) • *FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGE TÜRELEMENTVORSPANNANORDNUNG*
• *AIRCRAFT AND ASSOCIATED DOOR MEMBER BIASING ASSEMBLY*
• *AÉRONEF ET ENSEMBLE DE SOLLICITATION D'ÉLÉMENT DE PORTE ASSOCIÉS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TUOHIMAA, Clyde R, Huntington Beach, CA California 92647, US
HACAULT, James, Huntington Beach, CA California 92647, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 1/20*** (11) **3 020 628 A1**
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 14192660.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sitzschiene zur Abstützung von Sitzen in einem Flugzeug und Verfahren zur Herstellung einer Sitzschiene*
• *A seat rail for supporting seats in an aircraft and a method of manufacturing a seat rail*
• *Rail de siège pour supporter des sièges dans un avion et procédé de fabrication d'un rail de siège*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Vichniakov, Alexei, 21129 Hamburg, DE
Gillessen, Alexander, 21129 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B64C 3/34 → (51) ***B29C 70/06***

(51) ***B64C 3/48*** (11) **3 020 629 A1**
F16H 57/00 F16H 21/10
G06F 17/50 B64C 3/44
(25) De (26) De
(21) 14193280.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konstruktionsverfahren für eine Hebelkinematik, Verwendungen desselben und entsprechendes Computerprogrammprodukt*
• *Method for constructing a kinematic lever, use of same and related computer programm product*
• *Procédé de construction pour une cinématique de levier, ses utilisations et produit de programme informatique associé*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

B64C 7/00 → (51) ***B64C 1/14***

B64C 11/20 → (51) ***F01D 5/28***

(51) ***B64C 13/16*** ***G05D 1/06*** (11) **3 020 630 A1** ***G05D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15192416.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201414539789
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FLUGZEUGSHÖHENFLOSSEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO CONTROL AIRCRAFT HORIZONTAL STABILIZERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER DES EMPENNAGES HORIZONTAUX D'UN AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MOORE, Jonathan Kyle, Everett, WA Washington 98204, US
BOCK, Brian Charles, Everett, WA Washington 98204, US
COLEMAN, Edward E, Everett, WA Washington 98204, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 21/02*** (11) **3 020 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192676.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aerodynamisches Bauteil und Verfahren zur Herstellung eines aerodynamisches Bauteils*
• *Aerodynamic component and method for producing an aerodynamic component*
• *Composant aérodynamique et procédé de fabrication d'un composant aérodynamique*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Teich, Benjamin, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B64C 25/26*** (11) **3 020 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193083.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flugzeugfahrwerkanordnung*
• *Aircraft landing gear assembly*
• *Ensemble de train d'atterrissage d'avion*
(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Bond, David, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Ekbote, Melvin, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
Kallabettu, Mayur, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
Balducci, Gerard, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B64C 39/02*** ***G05D 1/08*** (11) **3 020 633 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 15466013.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 CZ 20140780
(54) • *FLUGSTEUERUNGSEINHEIT FÜR UNBEMANNTE ANGEBUNDENE LUFTFAHRZEUGE*
• *FLIGHT CONTROL UNIT FOR TIED UNMANNED AERIAL VEHICLE MODELS*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VOL POUR VÉHICULE AÉRIEN CAPTIF SANS PILOTE*
(71) Vyzkumny utav melioraci a ochrany pudy, v.v.l., Zabovreska 250, 156 27 Praha 5 - Zbraslav, CZ
ADCIS s.r.o., Bohdanecska 280, 530 09 Pardubice, CZ
(72) Kulhavý, Zbynek, 53002 Pardubice, CZ
Krejzek, Pavel, 53002 Ostresany, CZ
Kulhavý, Martin, 53002 Pardubice, CZ
(74) Jirkalova, Hana, Patentová Kancelár Michelská 18/12a, 141 00 Praha 4, CZ

(51) ***B64D 3/00*** (11) **3 020 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194150.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 US 201414540408
(54) • *ENTFALTBARE FLIEGENDE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DEPLOYABLE AIRBORNE SENSOR ARRAY SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS AÉRIENS DÉPLOYABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HUMFELD, Keith Daniel, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B64D 11/00*** ***E05B 65/52*** ***E05B 47/00*** (11) **3 020 635 A1** ***H02N 2/18***
(25) En (26) En
(21) 15190674.0 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 US 201414542265
(54) • *IN SICH GESCHLOSSENES ELEKTRONISCHES VERSTAUUNGSKASTENSYSTEM*
• *SELF-CONTAINED ELECTRONIC STOWAGE BIN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RANGEMENT ÉLECTRONIQUE AUTONOME*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SCHMITZ, Chad D., Everett WA 98204, US
PEDERSON, Aaron J., Everett WA 98204, US
CLOUD, Mark L., Everett WA 98204, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B64D 11/00*** ***F16F 9/32*** ***F16F 9/512*** (11) **3 020 636 A1** ***F16F 9/34*** ***F16F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15192542.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201414538947
(54) • *SELBSTDÄMPFUNGS-ZUGSTANGE*
• *SELF-DAMPENING TIE-ROD*
• *TIRANT AUTO-AMORTISSANT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CUDDY, Nathanial, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ERICKSON, Harold, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
GARCIA, Randy, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
TEGGE, Benjamin, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/06 → (51) ***B64C 1/20***

(51) ***B64D 13/00*** ***B64D 13/02*** ***F16C 17/24*** ***G01K 1/02*** (11) **3 020 637 A1** ***B64D 13/06*** ***F16C 19/52***
(25) En (26) En
(21) 15194272.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 US 201414540755
(54) • *LUFTKREISLAUFMASCHINE MIT LAGERFEHLERERKENNUNG*
• *AIR CYCLE MACHINE WITH BEARING FAILURE DETECTION*
• *MACHINE À CIRCULATION D'AIR AVEC DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE PALIER*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) MCAULIFFE, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/00 → (51) ***G01M 3/00***

B64D 13/02 → (51) ***B64D 13/00***

B64D 13/06 → (51) ***B64C 1/10***

B64D 13/06 → (51) ***B64D 13/00***

(51) ***B64D 15/12*** (11) **3 020 638 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000786.2 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 BR 102014028159

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Enteisung und/oder Vermeidung von Eisbildung sowie Profilkörper und Luftfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung*
• *DEVICE AND METHOD FOR DE-ICING AND/OR AVOIDING ICE-BUILDUP AND PROFILED BODY AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE ET/OU DE PRÉVENTION CONTRE LA FORMATION DE GLACE AINSI QUE CORPS PROFILÉ ET AÉRONEF DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Strobl, Tobias, 80333 München, DE
Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
Raps, Dominik, 86633 Neuburg, DE
Hauk, Tobias, 82008 Unterhaching, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

B64D 37/32 → (51) ***B01D 53/22***

B64D 45/02 → (51) ***B29C 70/06***

(51) ***B64F 5/00*** (11) **3 020 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193549.4 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Stützwagen zur Handhabung einer Tür eines Flugzeugs*
• *Support trolley for supporting a door of an aircraft*
• *Chariot de support destiné à supporter une porte d'un avion*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Noel, Mathieu, 21129 Hamburg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B64F 5/00*** (11) **3 020 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193550.2 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Wagen zur Handhabung einer Tür eines Flugzeugs*
• *Support trolley for supporting a door of an aircraft*
• *Chariot destiné à supporter une porte d'un avion*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Noel, Mathieu, 21129 Hamburg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B64F 5/00 → (51) ***B29C 70/06***

B64F 5/00 → (51) ***G01M 15/14***

B64G 1/46 → (51) ***G06F 17/13***

B65B 1/02 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 1/24 → (51) ***B30B 9/30***

B65B 1/24 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 7/20 → (51) ***B65B 61/24***

(51) ***B65B 11/48*** ***B65B 51/14*** ***B65B 1/02*** (11) **3 020 641 A1** ***B65B 61/04*** ***B65B 1/24***
(25) De (26) De
(21) 15003264.7 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 DE 102014016907

(54) • *MATERIAL- UND ENERGIESPARENDES VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR PULVERARTIGE PRODUKTE ODER DEREN GEMISCHE*
• *MATERIAL AND ENERGY SAVING PACKAGING METHOD FOR POWDERY PRODUCTS OR THEIR MIXTURES*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET DE MATÉRIAU POUR DES PRODUITS EN POUDRE OU LEURS MÉLANGES*

(71) Laskowski, Sigismund, Q 4, 5, 68161 Mannheim, DE

(72) Laskowski, Sigismund, 68161 Mannheim, DE

B65B 31/02 → (51) ***B67C 3/06***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 61/04 → (51) ***B65B 11/48***

(51) ***B65B 61/24*** ***B65B 7/20*** (11) **3 020 642 A1** B65B 51/20
(25) En (26) En
(21) 14192679.0 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(54) • *Falteinheit zur Herstellung gefalteter Verpackungen aus versiegelten Verpackungen*
• *Folding unit for producing folded packages from sealed packs*
• *Unité de pliage pour produire des emballages pliés à partir de paquets scellés*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Mattioli, Giorgio, 41125 Modena, IT
Pedretti, Richard-John, 41043 Formigine, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B65B 67/12*** ***B65F 1/00*** (11) **3 020 643 A2** ***B65F 1/14***
(25) Ko (26) En
(21) 14823765.4 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/006233 11.07.2014
(87) WO 2015/005710 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 11.07.2013 KR 20130081702

(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE TASCHE*
• *BAG SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE SAC*

(71) Koo, Hong Sik, 201-dong 202-ho 11 Seonyu-ro 13-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-096, KR

(72) Koo, Hong Sik, Seoul 150-096, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65B 67/12 → (51) ***B30B 9/30***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/50***

(51) ***B65D 5/50*** ***B65D 5/42*** ***B65D 77/04*** (11) **3 020 644 A1** ***B65D 5/66***
(25) En (26) En
(21) 14193299.6 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verpackung für Behälter gießbarer Lebensmittelprodukte*
• *Package for containers of pourable food products*
• *Emballage pour récipients de produits alimentaires versables*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Clemente, Francesco, 41011 Campogalliano, IT
Ferrari, Fabio, 41043 Formigine (MO), IT
Ansaloni, Roberto, 41043 Formigine (MO), IT
Lacchini, Livio, 43126 Parma, IT
Remoli, Nazzareno, 20061 Carugate (MI), IT
Santoni, Giorgio, 41043 Formigine (MO), IT
Davi, Daniele, 40123 Ferrara, IT
Rosignoli, David, 40123 Ferrara, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/50***

(51) ***B65D 17/32*** (11) **3 020 645 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822487.6 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060312 09.04.2014
(87) WO 2015/004965 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144529

(54) • *DOSENDECKEL UND GETRÄNKEDOSE*
• *CAN LID AND BEVERAGE CAN*
• *COUVERCLE DE CANETTE ET CANETTE DE BOISSON*

(71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP
IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP
KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 141-0031, JP
SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B65D 19/44*** ***B65D 81/107*** (11) **3 020 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194567.2 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 JP 2014232210

(54) • *PALETTE UND FÖRDERSYSTEM*
• *PALLET AND CONVEYANCE SYSTEM*
• *PALLETTE ET SYSTÈME DE CONVOYAGE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAMURA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
MATSUOKA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 33/34*** (11) **3 020 647 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193819.8 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 FR 1460899

(54) • *SICHERHEITSSACK FÜR WERTSACHEN*
• *SECURITY BAG FOR VALUABLES*
• *SAC DE SECURITE POUR DES OBJETS DE VALEUR*

(71) Hanova, Rue des Hallots Zone Industrielle de Ruitz, 62620 Barlin, FR

(72) HANNECART, Bruno, 62400 BETHUNE, FR
VASSEUR, Sébastien, 59190 HAZEBROUCK, FR

(74) Rifflart, David Franck, Cabinet Rifflart 12, place Saint Hubert, 59000 Lille, FR

---

(51) ***B65D 47/06*** ***B65D 47/12*** (11) **3 020 648 A1** ***B65D 47/32***

(25) De (26) De

(21) 15003165.6 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 AT 8212014

(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINE TRINKFLASCHE*
• *CLOSURE FOR A DRINKING BOTTLE*
• *BOUCHON DE BOUTEILLE*

(71) Wieder, Manuel, Seeuferstrasse 1, 5700 Zell am See, AT

(72) Wieder, Manuel, 5700 Zell am See, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B65D 47/12 → (51) ***B65D 47/06***

---

(51) ***B65D 47/20*** ***B65D 47/24*** (11) **3 020 649 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192701.2 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(54) • *Auslaufspund für Nachfüllbehälter*
• *Spout for a refill container*
• *Bec verseur pour récipient de recharge*

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Matsumoto, Shuhei, 64297 Darmstadt, DE
Zeiter, Frank, 64287 Darmstadt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 47/24 → (51) ***B65D 47/20***

B65D 47/32 → (51) ***B65D 47/06***

B65D 47/36 → (51) ***B65D 51/20***

---

(51) ***B65D 51/20*** ***B65D 47/36*** (11) **3 020 650 A1** ***B67B 3/20***

(25) Ja (26) En

(21) 13889129.6 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/069154 12.07.2013

(87) WO 2015/004800 2015/02 15.01.2015

(54) • *KAPPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *CAP ASSEMBLY AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
• *ENSEMBLE CAPUCHON ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(72) ISOGAI, Takamitsu, Tokyo 141-0022, JP
IWAMIZU, Keita, Tokyo 141-0022, JP
ISOBE, Takeshi, Tokyo 141-0022, JP
MUROI, Hideyuki, Tokyo 141-0022, JP
TAKAMIYA, Souma, Tokyo 141-0022, JP

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B65D 51/20*** ***B65D 47/36*** (11) **3 020 651 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13889350.8 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/069168 12.07.2013

(87) WO 2015/004802 2015/02 15.01.2015

(54) • *VERSCHLUSSKAPPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN*
• *CAP ASSEMBLY AND METHOD FOR CAPPING SAME*
• *ENSEMBLE CAPUCHON ET PROCÉDÉ DE CAPUCHONNAGE ASSOCIÉ*

(71) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(72) ISOGAI Takamitsu, Tokyo 141-0022, JP
IWAMIZU, Keita, Tokyo 141-0022, JP
ISOBE, Takeshi, Tokyo 141-0022, JP
MUROI, Hideyuki, Tokyo 141-0022, JP
TAKAMIYA, Souma, Tokyo 141-0022, JP

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B65D 65/42*** ***C09D 7/12*** ***D21H 19/40*** (11) **3 020 652 A1** ***C09D 129/04*** C08K 3/34

(25) De (26) De

(21) 14193290.5 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verpackungsmaterial*
• *Packaging material*
• *Matériau d'emballage*

(71) Reno de Medici S.p.A., Viale Isonzo 25, 20135 Milano, IT

(72) SANDROCK, Rainer, 59821 Arnsberg, DE
BROCHU, Charles, Sherbrooke, (Quebec) J1J 1M4, CA
GAUDREAULT, Roger, Montréal H2J 3M5, CA

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 020 653 A1**

(25) De (26) De

(21) 15003233.2 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 DE 202014105515 U

(54) • *STANDBODENBEUTEL*
• *SELF-STANDING BAG*
• *SAC AVEC FOND DE SUPPORT*

(71) Bischof + Klein SE & Co. KG, Rahestraße 47, 49525 Lengerich, DE

(72) KÖPPE, David, 49084 Osnabrück, DE
SPENDLOW, Glenn Andrew, 49545 Tecklenburg, DE

(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 77/04 → (51) ***B65D 5/50***

B65D 81/00 → (51) ***A21D 13/00***

B65D 81/107 → (51) ***B65D 19/44***

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **3 020 654 A1**

(25) De (26) De

(21) 15003209.2 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 DE 102014016670

(54) • *MEHRKAMMER-AUFBEWAHRUNGS-BEHÄLTER, IN EINEN BEHANDLUNGS-MITTEL-BEHÄLTER UMWANDELBAR*
• *MULTI-CHAMBER STORING CONTAINER WHICH CAN BE CONVERTED INTO A TREATMENT AGENT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE CONSERVATION À PLUSIEURS COMPARTIMENTS, POUVANT SE TRANSFORMER EN UN RÉCIPIENT DE PRODUIT DE TRAITEMENT*

(71) Laskowski, Sigismund, Q 4, 5, 68161 Mannheim, DE

(72) Laskowski, Sigismund, 68161 Mannheim, DE

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **3 020 655 A1**

(25) De (26) De

(21) 15193736.4 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 DE 102014016725
11.03.2015 DE 102015204414

(54) • *VERKAUFSVERPACKUNG*
• *SALES PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE VENTE*

(71) THIMM Verpackung GmbH + Co. KG, Breslauer Straße 12, 37154 Northeim, DE
(72) KÜHN, Horst, 37181 Hardegsen, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 020 656 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14753344.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PT 2014/000044 04.07.2014
(87) WO 2015/005814 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 PT 10705113
(54) • *PORTIONSVERPACKUNG UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON PORTIONSVERPACKUNGEN*
• *PORTION PACKAGE, BEVERAGE PREPARATION SYSTEM COMPRISING VARIOUS TYPES OF PORTION PACKAGES*
• *EMBALLAGE MONODOSE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT DIFFÉRENTS TYPES DE CET EMBALLAGE MONODOSE*
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

B65F 1/00 → (51) ***B65B 67/12***

B65F 1/06 → (51) ***B30B 9/30***

B65F 1/14 → (51) ***B30B 9/30***

B65F 1/14 → (51) ***B65B 67/12***

---

(51) ***B65F 3/00*** (11) **3 020 657 A1**
B65F 1/04 B65F 3/08
B65F 3/26
(25) Fi (26) En
(21) 15194094.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 FI 20145985
(54) • *MÜLLBELADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MÜLLBELADEVORRICHTUNG*
• *WASTE PACKER AND METHOD FOR OPERATING A WASTE PACKER*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
(71) Keox Oy, Rokkamäentie 1, 41340 Laukaa, FI
(72) ELOMAA, Heikki, 41340 LAUKAA, FI
OKSANEN, Petri, 41940 VESANKA, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

B65G 1/04 → (51) ***A24C 5/352***

B65G 1/04 → (51) ***B66F 9/075***

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **3 020 658 A1**
G06K 17/00 ***B61B 13/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14823303.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006288 11.07.2014
(87) WO 2015/005740 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 KR 20130081561
(54) • *INVENTARVERWALTUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCH GEFÜHRTEM FAHRZEUG*
• *INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM USING AUTOMATED GUIDED VEHICLE*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INVENTAIRE EMPLOYANT UN VÉHICULE GUIDÉ AUTOMATIQUE*
(71) Hanmi IT Co., Ltd., (Bangi-dong) 14, Wiryeseong-daero Songpa-gu, Seoul 138-724, KR
(72) LIM, Jong Hoon, Seoul 138-734, KR
JUN, Chulwoo, Seoul 138-724, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65G 15/14 → (51) ***B65G 47/64***

B65G 15/24 → (51) ***B65G 43/10***

---

(51) ***B65G 21/06*** (11) **3 020 659 A1**
B65G 21/10 ***B65G 23/44***
B65G 39/09
(25) De (26) De
(21) 15189799.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.11.2014 DE 102014222459
(54) • *FÖRDERMODUL MIT GEGOSSENER UMLENKBAUGRUPPE*
• *CONVEYOR MODULE WITH CAST RACEWAY COMPONENT*
• *MODULE DE TRANSPORT COMPRENANT UN COMPOSANT DE DEVIATION COULÉ*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ludwig, Peter, 72072 Tuebingen, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

B65G 21/10 → (51) ***B65G 21/06***

B65G 23/44 → (51) ***B65G 21/06***

B65G 37/00 → (51) ***B65G 43/10***

---

(51) ***B65G 43/08*** (11) **3 020 660 A1**
(25) De (26) De
(21) 15187291.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 DE 102014116516
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES BELEGUNGSGRADS EINER TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A CONTENT LEVEL OF A TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DEGRE D'OCCUPATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Paul, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Vierheilig, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
Waetzold, Juergen, 93073 Neutraubling, DE
Keppler, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

---

(51) ***B65G 43/10*** (11) **3 020 661 A1**
B23P 19/00 ***B65G 15/24***
B65G 37/00 ***B65G 47/06***
B65G 47/90 ***H05K 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13889055.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/069128 12.07.2013
(87) WO 2015/004797 2015/02 15.01.2015
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUFÜHRERPLATZIERUNG*
• *AUTOMATIC FEEDER PLACEMENT CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POSITIONNEMENT DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) TERAOKA Seiichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
IISAKA Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/06 → (51) ***B65G 43/10***

B65G 47/14 → (51) ***B23P 19/00***

---

(51) ***B65G 47/64*** (11) **3 020 662 A1**
A01G 5/00 ***B65G 15/14***
(25) En (26) En
(21) 14193088.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Beförderung von Schnittblumen*
• *Apparatus for conveying cut flowers*
• *Appareil de transport de fleurs coupées*
(71) Bercomex B.V., Holenweg 4a, 1624 PB Hoorn, NL
(72) Miedema, Willibrordus Jaring, 1778 KN Westerland, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65G 47/82 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 47/90 → (51) ***B65G 43/10***

B65G 51/00 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 61/00 → (51) ***B25J 9/00***

---

(51) ***B65G 63/02*** (11) **3 020 663 A1**
B65G 67/02
(25) En (26) En
(21) 15194350.3 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 NL 2013797

(54) • *WARENUMSCHLAGLAGER MIT LADEBUCHTEN*
• *CROSS-DOCKING WAREHOUSE WITH LOADING BAYS*
• *ENTREPÔT DE TRANSBORDEMENT AVEC BAIES DE CHARGEMENT*

(71) TNT Holdings B.V., Taurusavenue 111, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) SCARDIN, Jean-Paul, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65G 67/02 → (51) ***B65G 63/02***

(51) ***B65G 67/04*** ***B65G 67/22*** (11) **3 020 664 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13897327.6 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087587 21.11.2013

(87) WO 2015/070475 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 CN 201310573539

(54) • *BEWEGLICHE LADEMASCHINE MIT EINER STRUKTUR MIT ZWEI TELESKOPAUSLEGERN*
• *MOVABLE LOADING MACHINE WITH TWIN TELESCOPIC BOOM STRUCTURE*
• *MACHINE DE CHARGEMENT MOBILE À DOUBLE STRUCTURE DE FLÈCHE TÉLESCOPIQUE*

(71) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei, Qingdao, Shandong 266031, CN

(72) XING, Xiaodong, Qingdao Shandong 266031, CN
DING, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN
SHAO, Lipeng, Qingdao Shandong 266031, CN
ZHANG, Xingtian, Qingdao Shandong 266031, CN
LIANG, Yajun, Qingdao Shandong 266031, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65G 67/22 → (51) ***B65G 67/04***

(51) ***B65H 3/04*** ***B65H 3/66*** ***B65H 3/56*** (11) **3 020 665 A1** ***B65H 3/50***

(25) De (26) De

(21) 15002773.8 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 DE 102014016743

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN GESTAPELTER DRUCKERZEUGNISSE*
• *DEVICE FOR SEPARATING STACKED PRINTED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE PRODUITS D'IMPRESSION EMPILES*

(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE

(72) Wollmann, Christian, D-32609 Hüllhorst, DE

B65H 3/50 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 3/56 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 3/66 → (51) ***B65H 3/04***

(51) ***B65H 5/22*** ***B65H 29/24*** (11) **3 020 666 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194824.7 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 EP 14193517

(54) • *BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DREHTROMMEL*
• *SHEET HANDLING APPARATUS WITH ROTARY DRUM*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES À TAMBOUR ROTATIF*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) RIETBERGEN, Mark, 5914 CA Venlo, NL
ALBERS, Antonius G.H., 5914 CA Venlo, NL
VAN SOEST, Gerardus J.C., 5914 CA Venlo, NL

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 5/26 → (51) ***B65H 29/58***

(51) ***B65H 23/038*** (11) **3 020 667 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194354.5 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 JP 2014230527

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSPORTATION APPARATUS AND RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) SASAKI, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KATO, Junya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B65H 23/34*** (11) **3 020 668 A1**

(25) En (26) En

(21) 14193002.4 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Glätten einer Materialbahn wie einer Papierbahn*
• *Device for decurling a web of material, such as a paper web*
• *Dispositif pour mettre à plat une bande de matériau, tel qu'une bande de papier*

(71) SDD Holding B.V., Brinkerweg 5, 8166 GD Emst, NL

(72) Oudsen, Johannes Franciscus Roland, 8162 PX Epe, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) ***B65H 23/34*** (11) **3 020 669 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189793.1 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 EP 14193002

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN EINER MATERIALBAHN WIE EINER PAPIERBAHN*
• *DEVICE FOR DECURLING A WEB OF MATERIAL, SUCH AS A PAPER WEB*
• *DISPOSITIF POUR REDRESSER UNE BANDE DE MATÉRIAU, TEL QU'UNE BANDE DE PAPIER*

(71) SDD Holding B.V., Brinkerweg 5, 8166 GD Emst, NL

(72) Oudsen, Johannes Franciscus Roland, 8162 PX Epe, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B65H 29/24 → (51) ***B65H 5/22***

(51) ***B65H 29/58*** ***B65H 85/00*** ***B65H 29/62*** (11) **3 020 670 A1** ***B65H 5/26***

(25) En (26) En

(21) 15192678.9 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 EP 14192806

(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMLEITEN VON BOGEN IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *DEVICE FOR REDIRECTING SHEETS IN A PRINTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR RÉACHEMINER DES FEUILLES DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) NOLTING, Erik E.M., 5914 CA Venlo, NL
GRUNTJENS, Marinus T.W., 5914 CA Venlo, NL
SCHULKES, Joseph A., 5914 CA Venlo, NL

(74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 29/62 → (51) ***B65H 29/58***

B65H 49/00 → (51) ***D06B 3/04***

(51) ***B65H 54/56*** ***B65H 54/62*** (11) **3 020 671 A1** ***H01R 43/28***

(25) De (26) De

(21) 14193389.5 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Methode und Vorrichtung zum Sammeln einer Leitung*
• *Method and device for collecting a conduit*
• *Méthode et dispositif de collecte d'une conduite*

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Flankl, Maximilian, 4523 Neuzeug, AT

Dauenhauer, Eugen, 85386 Eching, DE
Kallee, Klaus, 84137 Vilsbiburg, DE

(51) ***B65H 54/56*** ***B65H 54/62*** (11) **3 020 672 A1** ***H01R 43/28***
(25) De (26) De
(21) 14193407.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln eines biegeschlaffen strangförmigen Elements und Verfahren dazu*
• *Device for winding a flexible strand-based element and method for the same*
• *Dispositif d'enroulement d'un élément en forme de tige et flexible et procédé correspondant*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Reithmaier, Michael, 84175 Lichtenhaag, DE
Purschke, Gerald, 84323 Massing, DE
Neumayer, Andreas, 84144 Geisenhausen, DE

B65H 54/62 → (51) ***B65H 54/56***

B65H 85/00 → (51) ***B65H 29/58***

(51) ***B66B 7/06*** (11) **3 020 673 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889056.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068737 09.07.2013
(87) WO 2015/004729 2015/02 15.01.2015
(54) • *AUFZUGSSEIL UND AUFZUGVORRICHTUNG DAMIT*
• *ELEVATOR ROPE AND ELEVATOR DEVICE USING SAME*
• *CÂBLE D'ASCENSEUR ET DISPOSITIF D'ASCENSEUR UTILISANT LEDIT CÂBLE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MITSUI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B66B 9/02*** ***B66B 9/187*** (11) **3 020 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193464.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Servicelift*
• *Service lift*
• *Ascenseur de service*
(71) DualLift GmbH, Edisonstrasse 22, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Lülfing, Frank, 29323 Wietze, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B66B 9/187 → (51) ***B66B 9/02***

B66C 13/18 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***B66C 13/46*** ***B66C 13/48*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 020 675 A1** ***B66C 17/00***
(25) It (26) En
(21) 15194619.1 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 IT MI20141974
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON LASTEN IN FORM VON SPULEN ODER ROLLEN WIE METALLBLECHSPULEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING LOADS IN FORM OF COILS OR ROLLS, SUCH AS METAL SHEET COILS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MANUTENTION DE CHARGES SOUS FORME DE BOBINES OU DE ROULEAUX, TELS QUE DES BOBINES DE FEUILLE MÉTALLIQUE*
(71) De Carli, Giovanni, Viale Suzzani, 295, 20162 Milano, IT
(72) De Carli, Giovanni, 20162 Milano, IT
(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B66C 13/48 → (51) ***B66C 13/46***

B66C 17/00 → (51) ***B66C 13/46***

B66C 23/20 → (51) ***B63B 23/48***

B66C 23/70 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***B66F 9/075*** ***B65G 1/04*** (11) **3 020 676 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14822624.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070365 25.04.2014
(87) WO 2015/004294 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 ES 201331044
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KISTEN ODER DERGLEICHEN, AUFZUGSWIEGE MIT DIESER AUFZUGSVORRICHTUNG UND TRANSELEVATOR MIT EINER AUFZUGSWIEGE DIESER ART*
• *ELEVATOR DEVICE FOR HANDLING BOXES OR THE LIKE, AN ELEVATOR CRADLE PROVIDED WITH SAID ELEVATOR DEVICE AND A TRANSELEVATOR PROVIDED WITH AN ELEVATOR CRADLE OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR POUR LA MANUTENTION DE BOÎTES OU ANALOGUES, NACELLE ÉLÉVATRICE ÉQUIPÉE DE CE DISPOSITIF ÉLÉVATEUR, ET TRANSTOCKEUR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE NACELLE ÉLÉVATRICE*
(71) Mecalux, S.A., C/ Silici, 1-5 Cornella De Llobregat, E-08940 Barcelona, ES
(72) ROSALES LOZANO, Andreu, E-08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) ***B66F 9/075*** ***B66F 9/24*** (11) **3 020 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192550.0 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014116780
(54) • *VERFAHREN ZUR HUBHÖHENVORWAHL BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG*
• *LIFT HEIGHT PRE-SELECTION METHOD IN AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCEDE DE PRESELECTION DE LA HAUTEUR DE LEVAGE POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, DE
Wittmann, Thomas, 21035 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/24 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***B66F 17/00*** (11) **3 020 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188498.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.10.2014 JP 2014207236
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING LOAD HANDLING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) TAKI, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMADA, Tadashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NISHIWAKI, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KUWAYAMA, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
OKA, Hidenori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
HASEGAWA, Kimihide, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
MURATA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B67B 3/20 → (51) ***B65D 51/20***

(51) ***B67C 3/06*** ***B65B 31/02*** (11) **3 020 679 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194003.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 DE 102014116463
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM KARBONISIERTEN FÜLLPRODUKT*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER WITH A CARBONATED FILLING PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE CARBONISÉ*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) SOELLNER, Juergen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B67C 3/26*** (11) **3 020 680 A1**
B67C 3/30 ***B67D 1/08***
(25) De (26) De
(21) 15194187.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 AT 508282014
(54) • *STERIL-BEFÜLL- BZW. SPÜLEINRICHTUNG*
• *STERILE FILLING OR RINSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RINÇAGE OU DE REMPLISSAGE STÉRILE*
(71) Grünewald Fruchsaft GmbH, Grazer Strasse 20, 8510 Stainz, AT
(72) Schröttner, Stefan, 8501 Lieboch, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B67C 3/30 → (51) ***B67C 3/26***

(51) ***B67D 1/00*** (11) **3 020 681 A1**
B67D 1/06 ***B67D 1/07***
B67D 1/08
(25) It (26) En
(21) 15003225.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 IT TO20140941
10.11.2015 IT UB20155437
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEAUTOMAT*
• *AUTOMATIC BEVERAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*
(71) Puglisi, Salvatore, Piazza Guglielmo Marconi, 15, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Puglisi, Salvatore, 10098 Rivoli (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

B67D 1/06 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/07 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67C 3/26***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/00***

B81B 1/00 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***B81B 5/00*** (11) **3 020 682 A1**
B81C 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 15801663.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004249 28.04.2015
(87) WO 2016/043399 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 KR 20140121909
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND STEUEREINRICHTUNG FÜR MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG*
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND CONTROL EQUIPMENT FOR MICROFLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET ÉQUIPEMENT DE COMMANDE POUR DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR
(72) CHO, Yoon-Kyoung, Ulju-gun Ulsan 689-792, KR
KIM, Tae-Hyeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-110, KR
KIM, Yu-Bin, Incheon 402-060, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 020 683 A1**
B81B 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 14822457.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005141 12.06.2014
(87) WO 2015/005592 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079695
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKANALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKANALS DAMIT*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING MICRO-CHANNEL AND METHOD FOR MANUFACTURING MICRO-CHANNEL USING SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE MICROCANAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROCANAL UTILISANT LEDIT APPAREIL*
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) YOO, Yeong-eun, Seoul 135-512, KR
CHANG, Sung-hwan, Daejeon 305-739, KR
KIM, Jung-yup, Daejeon 305-761, KR
LEE, Kyung-ho, Seoul 138-200, KR
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 020 684 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194295.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 FR 1460950
(54) • *EINKAPSELUNGSSTRUKTUR, DIE EINEN HOHLRAUM UMFASST, DER AN EINEN AUS EINEM DURCHLÄSSIGEN MATERIAL GEBILDETEN GASINJEKTIONSKANAL GEKOPPELT IST*
• *ENCAPSULATION STRUCTURE COMPRISING A COUPLED CAVITY WITH A GAS-INJECTION CHANNEL FORMED BY A PERMEABLE MATERIAL*
• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION COMPORTANT UNE CAVITE COUPLEE A CANAL D'INJECTION DE GAZ FORME PAR UN MATERIAU PERMEABLE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) NICOLAS, Stéphane, 38240 MEYLAN, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81C 3/00 → (51) ***B81B 5/00***

(51) ***B82Y 10/00*** (11) **3 020 685 A1**
B82Y 40/00 ***H01L 29/41***
G06F 3/041 ***H01L 31/0224***
H01L 33/42 H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15186423.8 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 KR 20140157330
22.07.2015 KR 20150103875
(54) • *NANOSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PANEELEINHEITEN MIT DER NANOSTRUKTUR*
• *NANOSTRUCTURE, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND PANEL UNITS COMPRISING THE NANOSTRUCTURE*
• *NANOSTRUCTURE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI ET UNITÉS DE PANNEAUX COMPRENANT LA NANOSTRUCTURE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Eunhyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
SONG, Inyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Changseung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Chan, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jaekwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jooho, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Jinyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B82Y 30/00 → (51) ***D01F 9/127***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 10/00***

C01B 3/38 → (51) ***B01J 7/02***

C01B 17/90 → (51) ***B01J 31/02***

C01B 21/068 → (51) ***C01B 33/02***

C01B 31/20 → (51) ***C08L 81/06***

(51) ***C01B 33/02*** (11) **3 020 686 A1**
C01B 21/068 ***B22C 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822199.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068324 09.07.2014
(87) WO 2015/005390 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145638
(54) • *SILICIUMNITRIDPULVER FÜR FORMTRENNMITTEL EINER KOKILLE ZUM STRANGGIESSEN POLYKRISTALLINER SILICIUM-INGOTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SILICIUMNITRIDPULVERS, SUSPENSION MIT DIESEM SILICIUMNITRIDPULVER, KOKILLE ZUM STRANGGIESSEN VON POLYKRISTALLINEN SILICIUM-INGOTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN POLYKRISTALLINEN SILICI-*

UM-INGOTS UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN GIESSFORM
- *SILICON NITRIDE POWDER FOR MOLD RELEASE AGENT OF CASTING MOLD FOR CASTING POLYCRYSTALLINE SILICON INGOT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SILICON NITRIDE POWDER, SLURRY CONTAINING SAID SILICON NITRIDE POWDER, CASTING MOLD FOR CASTING POLYCRYSTALLINE SILICON INGOT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON INGOT CAST USING SAID CASTING MOLD*
- *POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM POUR AGENT DE DÉMOULAGE DE MOULE DE COULAGE DESTINÉ AU COULAGE D'UN LINGOT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM, SUSPENSION CONTENANT LADITE POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM, MOULE DE COULAGE DESTINÉ AU COULAGE D'UN LINGOT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LINGOT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN COULÉ À L'AIDE DUDIT MOULE DE COULAGE*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) YAMAO, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HONDA, Michio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJII, Takayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C01B 39/04 → (51) ***C01B 39/54***

(51) ***C01B 39/48*** (11) **3 020 687 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822089.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068264 09.07.2014
(87) WO 2015/005369 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144581
20.12.2013 JP 2013263965
07.05.2014 JP 2014096156
(54) • *AEI-ZEOLITH-HALTIGER PHOSPHOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AEI ZEOLITE CONTAINING PHOSPHORUS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ZÉOLITE AEI CONTENANT DU PHOSPHOE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Hiroshima University, 1-3-2, Kagamiyama Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
(72) SANO TSUNEJI, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
SADAKANE MASAHIRO, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
TAKAMITSU YASUYUKI, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C01B 39/54*** (11) **3 020 688 A1**
C01B 39/04
(25) Ja (26) En
(21) 14823636.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068369 09.07.2014
(87) WO 2015/005407 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143771
25.02.2014 JP 2014033684
(54) • *ZEOLITH-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ZEOLITE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ZÉOLITE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP
WAKIHARA, Toru, Tokyo 113-8654, JP
Liu, Zhendong, Tokyo 113-8654, JP
TAKEWAKI, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
OSHIMA, Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
NISHIOKA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C01F 17/00*** ***B01J 23/10*** ***B01J 20/06*** (11) **3 020 689 A1** ***C09K 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14290344.2 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ceroxidpartikel und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Cerium oxide particles and method for production thereof*
• *Particules d'oxyde de cérium et son procédé de production*
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) Ohtake, Naotaka, Anan, Tokushima, 774-0022, JP
Okazumi, Mitsuhiro, Anan, Tokushima, 774-0022, JP
Ocampo, Fabien, 93120 La Courneuve, FR
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) ***C01G 37/00*** (11) **3 020 690 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193035.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Reduktion von sechswertigem Chrom in oxidischen Feststoffen*
• *Method for reducing hexavalent chromium in oxidic solids*
• *Procédé de réduction de chrome hexavalent dans des matières solides oxydées*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C02F 1/00 → (51) ***A61L 2/07***

C02F 1/00 → (51) ***A61L 2/18***

C02F 1/50 → (51) ***A61L 2/18***

C02F 1/68 → (51) ***A61L 2/18***

C03C 3/16 → (51) ***H01M 2/04***

C03C 17/245 → (51) ***B01J 35/00***

C03C 25/12 → (51) ***G02B 6/44***

C04B 26/00 → (51) ***C04B 26/18***

C04B 26/14 → (51) ***C04B 26/18***

(51) ***C04B 26/18*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/14*** ***C04B 40/00*** ***C04B 26/14*** ***C08G 59/68*** ***C08L 3/02*** C04B 111/27 (11) **3 020 691 A2** ***C04B 28/10*** ***C04B 28/16*** ***C04B 26/00*** ***C08G 59/42*** ***C08L 63/00*** ***C08L 91/00*** C04B 111/28
(25) De (26) De
(21) 15202071.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.09.2013 DE 202013104133 U
20.06.2014 DE 202014102825 U
(54) • *AUS UNTERSCHIEDLICHEN WERKSTOFFEN HERSTELLBARER VAKUUMBAUSTEIN*
• *VACUUM MODULE WHICH CAN BE MANUFACTURED FROM DIFFERENT MATERIALS*
• *BLOC DE CONSTRUCTION A VIDE POUVANT ETRE FABRIQUE EN DIFFERENTES MATIERES*
(71) Sorge, Günther, Bismarckstraße 1, 37581 Bad Gandersheim, DE
(72) Sorge, Michael, 37581 Bad Gandersheim, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(62) 14183603.1 / 2 848 596

(51) ***C04B 28/00*** ***C04B 40/00*** (11) **3 020 692 A1** C04B 111/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306753.3 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 FR 1460954
(54) • *GEOSYNTHESE-BINDEMITTEL, DAS EINEN ALKALI-KALK-AKTIVATOR UND EINE SILIZIUM-ALUMINIUM-VERBINDUNG UMFASST*
• *GEOSYNTHSESIS BINDER COMPRISING A CALCIUM- ALKALINE ACTIVATOR AND A SILICO-ALUMINOUS COMPOUND*
• *LIANT DE GÉOSYNTHÈSE COMPRENANT UN ACTIVATEUR ALCALINO-CALCIQUE ET UN COMPOSÉ SILICO-ALUMINEUX*
(71) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LE GOUIL, Cédric, 91220 Brétigny-sur-Orge, FR
LEROY, Arnaud, 78720 Senlisse, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C04B 28/02 → (51) ***C04B 26/18***

C04B 28/10 → (51) ***C04B 26/18***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 26/18***

C04B 28/16 → (51) ***C04B 26/18***

(51) ***C04B 33/16*** (11) **3 020 693 A1**
C04B 33/30 ***B28C 1/16***
B28C 1/22
(25) Es (26) En
(21) 13898354.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070827 28.11.2013
(87) WO 2015/079077 2015/22 04.06.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATS FÜR DIE FERTIGUNG KERAMISCHER FLIESEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GRANULES FOR MANUFACTURING CERAMIC TILES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE GRANULES POUR LA FABRICATION DE CARREAUX CÉRAMIQUES*
(71) Cales De La Plana S.A., La Pedrera s/n, 12592 Chilches (Castellón), ES
(72) VASSEUR, Nicolas, E-46183 L'Eliana (Valencia), ES
FLORS GARCIA, Juan Ramón, E-12003 Castellón, ES
DE LA PEÑA ELIZALDE, Alejandro, E-20006 San Sebastián, ES
MIRALLES ROIG, Cesar, E-12200 Onda (Castellón), ES
GIL ABALAT, Carlos, Castellón de la Plana, ES
MARTI SEGARRA, Joaquin Emilio, Vall d'Uixó 12600 (Castellón), ES
GARCIA TEN, Francisco Javier, E-12006 Castellón, ES
QUEREDA VAZQUEZ, Francisca, E-12006 Castellón, ES
(74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, Iparraguirre, 15, 48009 Bilbao, ES

C04B 33/30 → (51) ***C04B 33/16***

C04B 35/74 → (51) ***H01B 1/00***

C04B 35/80 → (51) ***H01B 1/00***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 26/18***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 41/45 → (51) ***H01B 1/00***

(51) ***C06B 31/28*** (11) **3 020 694 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15827647.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) PE 2015/000013 30.07.2015
(87) WO 2016/018163 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448000
31.07.2014 US 201414447917
13.07.2015 PE 0013162015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPLOSIVEN ANFO- UND SCHWEREN ANFO-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR PRODUCING EXPLOSIVE ANFO AND HEAVY ANFO COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DE COMPOSITIONS EXPLOSIVES D'ANFO ET D'ANFO LOURD*
(71) Exsa S.A., Calle Las Begonias n° 415 Piso 12, Lima 27, PE
(72) RUÍZ VALLE, Heberth Lawrency, Lima 33, PE
MASLO LUNA, Karl Georg, Lima 33, PE
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C07B 59/00 → (51) ***A61K 51/00***

(51) ***C07C 17/20*** (11) **3 020 695 A1**
C07C 17/25 ***C07C 21/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14823042.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068148 08.07.2014
(87) WO 2015/005322 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146364
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) CHAKI, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 17/20 → (51) ***B01J 19/02***

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 17/358 → (51) ***B01J 19/02***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/20***

(51) ***C07C 41/01*** (11) **3 020 696 A1**
C07C 43/04
(25) De (26) De
(21) 15003032.8 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.11.2014 DE 102014016704
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER OXYGENATE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF ONE OR MORE REACTION PRODUCTS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN OU PLUSIEURS PRODUITS DE REACTION*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Fritz, Helmut, 81375 München, DE
Bartesch, Thomas, 85625 Glonn, DE
Peschel, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
Fendt, Johannes, 81377 München, DE
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

C07C 43/04 → (51) ***C07C 41/01***

(51) ***C07C 45/81*** (11) **3 020 697 A1**
C07C 49/83 ***C08F 2/50***
G03F 7/031
(25) En (26) En
(21) 15198764.1 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2009 IT VA20090018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER MISCHUNGEN VON ALPHA-HYDROXYCARBONYLDERIVATEN VON ALPHA-METHYLSTYROL-DIMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE MIXTURES OF ALPHA-HYDROXYCARBONYL DERIVATIVES OF ALPHA-METHYLSTYRENE DIMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES CRISTALLINS DE DÉRIVÉS ALPHA-HYDROXYCARBONYLE DE DIMÈRES DE L'ALPHA-MÉTHYLSTYRÈNE*
(71) IGM Resins Italia S.r.l., Via Vincenzo Monti, 8, 20123 Milano (MI), IT
(72) LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate VA, IT
NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio VA, IT
FEDERICI, Leonardo, I-20010 Buscate MI, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT
(62) 10713146.8 / 2 406 207

C07C 49/83 → (51) ***C07C 45/81***

(51) ***C07C 51/64*** (11) **3 020 698 A1**
C07C 53/18
(25) En (26) En
(21) 14193476.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Destillationsverfahren mit mindestens zwei Destillationsschritten zur Gewinnung von gereinigtem halogeniertem Carboxylsäurenhalogenid und Verwendung von gereinigtem halogeniertem Carboxylsäurenhalogenid*
• *Distillation process comprising at least two distillation steps to obtain purified halogenated carboxylic acid halide, and use of the purified halogenated carboxylic acid halide*
• *Procédé de distillation comprenant au moins deux étapes de distillation pour obtenir un halogénure d'acide carboxylique halogéné purifié et utilisation de l'halogénure d'acide carboxylique purifié*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Braun -, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07C 53/18 → (51) ***C07C 51/64***

(51) ***C07C 69/54*** (11) **3 020 699 A1**
C09D 147/00 ***C08F 236/20***
(25) De (26) De
(21) 14193236.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *1,3-Propandiol-Derivate*
• *1,3-propane diol derivatives*

- *Dérivés de 1,3 propanediol*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Schwalm, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
Charrak, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
Haaf-Kleinhubbert, Christina, 69502 Hemsbach, DE
Thomas, Hans-Josef, 41352 Korschenbroich, DE
Karl, Ulrich, 67269 Grünstadt, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07C 69/54*** (11) **3 020 700 A1**
C07C 69/653 ***C08F 20/20***
C08G 59/32 ***C09K 19/12***
C09K 19/30 ***C09K 19/38***
C09K 19/42 ***G02F 1/1337***
(25) Ja (26) En
(21) 14822406.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056666 13.03.2014
(87) WO 2015/004947 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144613
29.10.2013 JP 2013223998
(54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSÉ POLYMÉRISABLE, COMPOSITION POLYMÉRISABLE ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KOBAYASHI, Masahide, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
GOTOH, Yasuyuki, Tokyo 100-8105, JP
KOBAYASHI, Takahiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07C 69/653 → (51) ***C07C 69/54***

C07C 211/54 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***C07C 219/16*** (11) **3 020 701 A1**
A61K 9/127 ***A61K 31/7088***
A61K 31/713 ***A61K 47/48***
A61K 48/00 ***A61P 1/16***
A61P 7/06 ***A61P 35/00***
C07D 211/22 ***C07D 211/46***
C12N 15/113
(25) Ja (26) En
(21) 14822439.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068002 07.07.2014
(87) WO 2015/005253 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142677
(54) • *NEUARTIGES LIPID*
• *NOVEL LIPID*
• *NOUVEAU LIPIDE*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) KOIZUMI, Makoto, Tokyo 140-8710, JP
ONISHI, Yoshiyuki, Tokyo 140-8710, JP
NIWA, Takako, Tokyo 140-8710, JP
TAMURA, Masakazu, Tokyo 140-8710, JP
KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 229/42 → (51) ***C07D 213/75***

---

(51) ***C07C 273/16*** (11) **3 020 702 A1**
B01D 53/14 ***B01D 53/54***
B01D 53/58 ***B01D 53/73***
(25) En (26) En
(21) 14192905.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Harnstoffendbearbeitung mit Säurewaschzusammensetzung*
• *Urea finishing process with acid scrubbing*
• *Procédé de finition d'urée avec lavage à l'acide*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) Scotto, Andrea, 6932 Breganzona, CH
Bertini, Paolo, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07C 319/22 → (51) ***A61K 31/105***

C07C 323/65 → (51) ***A61K 31/105***

---

(51) ***C07C 329/10*** (11) **3 020 703 A1**
C07D 333/24 ***C07D 207/34***
C07D 209/48
(25) En (26) En
(21) 14192710.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fluormalonylhalfthioester*
• *Fluoromalonyl Halfthioesters*
• *Halfthioesters de fluoromalonyl*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Wennemers, Helma, 8001 Zürich, CH
Saadi, Jakub, 8046 Zürich, CH

C07D 207/34 → (51) ***C07C 329/10***

C07D 209/48 → (51) ***C07C 329/10***

C07D 211/22 → (51) ***C07C 219/16***

C07D 211/46 → (51) ***C07C 219/16***

---

(51) ***C07D 211/90*** (11) **3 020 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 15200796.9 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *KRISTALLINE POLYMORPHEN DES CLEVIDIPINS BUTYRATE*
• *CRYSTALLINE POLYMORPHS OF CLEVIDIPINE BUTYRATE*
• *POLYMORPHES CRISTALLINES DU CLEVIDIPINE BUTYRATE*
(71) Laboratorios Lesvi, S.L., Avda. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
(72) VISHNU NEWADKAR, Ravindranath, 400701 Mahape, Navi Mumbai, IN
KUMAR SINGH, Santosh, 400701 Mahape, Navi Mumbai, IN
PURUSHOTTAM JOSHI, Anil, 400701 Mahape, Navi Mumbai, IN
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
(62) 10162298.3 / 2 386 544

C07D 213/20 → (51) ***B01J 31/02***

C07D 213/30 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***C07D 213/75*** (11) **3 020 705 A1**
C07C 229/42 ***A61K 31/44***
A61P 25/04 ***A61P 29/00***
A61K 31/196
(25) De (26) De
(21) 15194938.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2010 DE 102010063612
(54) • *MULTIKOMPONENTENKRISTALLE AUS ([2-AMINO-6-(4-FLUORO-BENZYLAMINO)-PYRIDIN-3-YL]-CARBAMIDSÄUREETHYLESTER UND 2-[2-[(2,6-DICHLORPHENYL)-AMINO]-PHENYL]-ESSIGSÄURE*
• *MULTICOMPONENT CRYSTALS MADE OF ([2-AMINO-6- (4-FLUORO-BENZYLAMINO) -PYRIDINE-3-YL] -CARBAMIC ACID ETHYL ESTER AND 2- [2- [(2,6-DICHLOROPHENYL) -AMINO] -PHENYL] -ACETIC ACID*
• *CRISTAUX MULTI-COMPOSANTS À BASE DE ([2-AMINO-6-(4-FLUORO-BENZYLAMINO)-PYRIDINE-3-YL]-ACIDE CARBAMIQUE ESTER ÉTHYLIQUE ET 2-[2-[(2,6-DICHLOROPHÉNYLE)-AMINO]-PHÉNYLE]-ACIDE ACÉTIQUE*
(71) TEVA GmbH, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm, DE
(72) HOOCK, Christoph Martin, 01157 Dresden, DE
QADAN, Asal, 01097 Dresden, DE
TERHAAG, Bernd, 01326 Dresden, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11805489.9 / 2 655 328

C07D 221/20 → (51) ***A61K 31/495***

---

(51) ***C07D 233/86*** (11) **3 020 706 A1**
A61K 31/4166 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15188222.2 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 29.03.2006 US 786837 P
(54) • *DIARYLTHIOHYDANTOINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *DIARYLTHIOHYDANTOIN COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF A HYPERPROLIFERATIVE DISORDER*
• *DÉRIVÉS DE DIARYLTHIOHYDANTOÏNE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFÉRATIVES*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) SAWYERS, Charles L, New York, NY New York 10021, US
TRAN, Chris, New York, NY New York 10021, US
JUNG, Michael, E., Los Angeles, CA California 90095-1569, US

YOO, Dongwon, 120-749 Seoul, KR
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11181133.7 / 2 439 196
07754380.9 / 2 013 187

C07D 239/48 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 243/10*** (11) **3 020 707 A1**
A61K 31/551 ***A61P 25/04***
A61P 29/00 ***A61P 43/00***
C07D 401/12
(25) Ja (26) En
(21) 14822945.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068540 11.07.2014
(87) WO 2015/005467 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146212
(54) • *P2X4-REZEPTOR-ANTAGONIST*
• *P2X4 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS P2X4*
(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) SAKUMA, Shogo, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
KOBAYASHI, Kunio, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
USHIODA, Masatoshi, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
IMAI, Toshiyasu, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
INOUE, Kazuhide, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C07D 251/24*** (11) **3 020 708 A1**
C07D 405/04 ***C09K 11/06***
H01L 51/50
(25) Ko (26) En
(21) 14823854.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001391 20.02.2014
(87) WO 2015/005559 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081176
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC COMPOSITION, AND ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION ORGANIQUE, ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) LEE, Han-Ill, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
SHIN, Ji-Hun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
RYU, Dong-Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
YU, Eun-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HAN, Su-Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C07D 253/06*** (11) **3 020 709 A1**
A01N 43/707 ***A01N 43/80***
A01N 43/84 ***A01N 47/02***
A01P 13/02 ***C07D 401/04***
C07D 403/04 ***C07D 403/06***
C07D 405/04 ***C07D 409/04***
C07D 413/04 ***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 15193934.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2010 JP 2010148286
(54) • *6-ACYL-1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-DERIVAT UND HERBIZIDE*
• *6-ACYL-1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE DERIVATIVE AND HERBICIDES*
• *DÉRIVÉ 6-ACYL-1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE ET HERBICIDES*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Shibayama, Atsushi, Shizuoka 437-1213, JP
Kajiki, Ryu, Shizuoka 437-1213, JP
Kobayashi, Masami, Taito-ku, Tokyo 110-8782, JP
Mitsunari, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-8782, JP
Nagamatsu, Atsushi, Taito-ku, Tokyo 110-8782, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 11800564.4 / 2 542 538

C07D 257/04 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 263/20*** (11) **3 020 710 A1**
A61K 31/421 ***A61P 3/00***
A61P 9/00
(25) Es (26) En
(21) 14822935.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070572 11.07.2014
(87) WO 2015/004306 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 ES 201331058
(54) • *OXAZOLIDINONDERIVATE ALS PPAR-LIGANDEN*
• *OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS PPAR LIGANDS*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLIDINONE EN TANT QUE LIGANDS DE PPAR*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
Fundación Pública Andaluza Para La Investigación de Malaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS), Avda. Jorge Luis Borges 15 Bloque 3 3ª Planta, 29010 Málaga, ES
(72) PÉREZ FERNÁNDEZ, Ruth, 28006 Madrid, ES
FRESNO LÓPEZ, María Nieves, 28006 Madrid, ES
ELGUERO BERTOLINI, José, 28006 Madrid, ES
GOYA LAZA, Pilar, 28006 Madrid, ES
TORRES ZAGUIRRE, Ana Belén, 28006 Madrid, ES
RORÍGUEZ DE FONSECA, Fernando, 29010 Málaga, ES
PAVÓN MORÓN, Francisco Javier, 29010 Málaga, ES
MACÍAS GONZÁLEZ, Manuel, 41071 Sevilla, ES
ROMERO CUEVAS, Miguel, 29010 Málaga, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

(51) ***C07D 277/30*** (11) **3 020 711 A1**
A61K 31/426 ***A61P 17/00***
A61P 3/10 ***A61P 13/12***
A61P 9/12 ***A61P 9/10***
A61P 27/12 ***A61P 19/02***
A61P 25/02 ***A61P 9/04***
(25) Zh (26) En
(21) 14822521.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081859 09.07.2014
(87) WO 2015/003625 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310285490
(54) • *VERBINDUNGEN AUS INNEREM THIAZOLSALZ SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *THIAZOLE INNER SALT COMPOUNDS AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE SEL INTERNE DE THIAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L. A. China, 27, Taiping Road, Haidian District Beijing 100850, CN
(72) LI, Song, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
CAO, Shuang, Beijing 100850, CN
WANG, Lili, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***C07D 321/10*** (11) **3 020 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201482.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPAN-DERIVATEN*
• *METHOD FOR PREPARING CYCLOPROPANE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE CYCLOPROPANE*
(71) Aratana Therapeutics NV, Ambachtenlaan 1, 3001 Heverlee, BE
(72) Kiss, Eleonora, 1020 Brussel, BE
Blomsma, Erwin, 3210 Linden, BE
De Bruijn, Serge, 6004 DA Weert, NL
Litjens, Remy E. J. N., 5591 SC Heeze, NL
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(62) 11793356.4 / 2 776 414

C07D 323/06 → (51) ***C08G 2/10***

C07D 333/24 → (51) ***C07C 329/10***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 020 713 A1**
C07D 403/04 ***C07D 239/48***
C07D 498/08 ***C07D 519/00***
A61K 31/53 ***A61K 31/506***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14192617.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Difluoromethyl-Aminopyridine und Difluoromethyl-Aminopyrimidine*
• *Difluoromethyl-aminopyridines and difluoromethyl-aminopyrimidines*
• *Difluorométhyl-aminopyrimidines et difluorométhyl-aminopyridines*
(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
PIQUR Therapeutics AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
(72) Cmiljanovic, Vladimir, 4059 Basel, CH
Hebeisen, Paul, 4052 Basel, CH
Beaufils, Florent, 68870 Bartenheim, FR
Rageot, Denise, 68300 Saint-Louis, FR
Sele, Alexander, 4057 Basel, CH
Wymann, Matthias, 3012 Bern, CH
Langlois, Jean-Baptiste, 68510 Sierentz, FR
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 020 714 A1**
A61K 31/4439 ***A61P 5/28***
A61P 17/14 ***A61P 17/10***
A61P 35/00 ***A61P 13/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14805136.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078528 27.05.2014
(87) WO 2014/190895 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 CN 201310205281
(54) • *IMIDAZOLDIKETONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *IMIDAZOLE DIKETONE COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ IMIDAZOLE-DICÉTONE ET SON UTILISATION*
(71) Hinova Pharmaceuticals Inc., Suite 801 Building C1 Tianfu Life Science Park No. 88 South Keyuan Road Hi-Tech Zone, ChengDu, Sichuan 610041, CN
(72) CHEN, Yuanwei, ChengDu Sichuan 610041, CN
GONG, Yu, ChengDu Sichuan 610041, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 253/06***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 403/10***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **3 020 715 A1**
A01N 43/713 ***A01P 3/00***
C07D 213/30 ***C07D 257/04***
C07D 403/12 ***C07F 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14822209.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069120 10.07.2014
(87) WO 2015/005499 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146105
23.10.2013 JP 2013219865
(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) AZUMA, Shuhei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
MAEHATA, Nao, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C07D 401/12*** (11) **3 020 716 A1**
C07D 401/14 ***C07D 405/12***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/4409***
A61K 31/5355 ***A61K 31/47***
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 15184753.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 07.05.2009 US 176413 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE PHENOXYMETHYL-VERBINDUNGEN*
• *PHENOXYMETHYL HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES DE PHÉNOXYMÉTHYLE*
(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) SHAPIRO, Gideon, Gainsville, FL Florida 32653, US
RIPKA, Amy, Reading, MA Massachusetts 01867, US
CHESWORTH, Richard, Concord, Massachusetts 01742, US
(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 13150322.9 / 2 617 420
09796217.9 / 2 427 454

C07D 401/12 → (51) ***C07D 243/10***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 253/06***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 253/06***

C07D 403/08 → (51) ***C07D 403/10***

(51) ***C07D 403/10*** (11) **3 020 717 A1**
A61K 31/551 ***A61P 25/04***
A61P 43/00 ***C07D 401/04***
C07D 403/08
(25) Ja (26) En
(21) 14822292.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068541 11.07.2014
(87) WO 2015/005468 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146213
(54) • *P2X4-REZEPTOR-ANTAGONIST*
• *P2X4 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS P2X4*
(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) SAKUMA, Shogo, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
KOBAYASHI, Kunio, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
USHIODA, Masatoshi, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
SAITO, Daisuke, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
IMAI, Toshiyasu, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
INOUE, Kazuhide, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 251/24***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 253/06***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/14 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 253/06***

(51) ***C07D 413/04*** (11) **3 020 718 A1**
A61K 31/496 ***A61P 29/00***
A61P 43/00 ***C07D 413/14***
C07D 417/14
(25) Ja (26) En
(21) 14823220.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068435 10.07.2014
(87) WO 2015/005429 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 PCT/JP2013/068902
(54) • *NEUARTIGER PDE4-INHIBITOR*
• *NOVEL PDE4 INHIBITOR*
• *NOUVEL INHIBITEUR DE PDE4*
(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) KIKUCHI, Chika, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
TABATA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
YAMAKAWA, Takeru, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
MATSUHIRA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
WATANABE, Naoko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
KUBOTA, Natsuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
KANEDA, Kaori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 413/04 → (51) ***C07D 253/06***

C07D 413/04 → (51) ***C08G 69/44***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 413/14 → (51) ***C08G 69/44***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 253/06***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 473/12 → (51) ***A61K 31/522***

C07D 473/40 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 020 719 A1**
A61K 31/519 ***A61P 25/28***
A61P 25/18 ***A61P 25/26***
A61P 25/16 ***A61P 25/08***
A61P 9/10 ***A61P 3/04***
A61P 3/08 ***A61K 9/48***
A61K 9/08

(25) En (26) En

(21) 15003193.8 (22) 06.10.2009

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

(30) 06.10.2008 RU 2008139495
06.10.2008 RU 2008139496
14.10.2008 RU 2008140599
14.10.2008 RU 2008140601

(54) • *SUBSTITUIERTE 3-ARYLSULFONYL-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE, SEROTONIN-5-HT6-REZEPTORANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SUBSTITUTED 3-ARYLSULFONYL-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES, SEROTONIN 5-HT6 RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOFAND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *3-ARYLSULFONYL-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES SUBSTITUÉES, ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 5-HT6 DE SÉROTONINE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street, Suite 208, Carson City NV 89701, US
Ivashchenko, Andrey, Alexandrovich, uL. Abramtsevskaya, 4-2-27, Moscow 127576, RU

(72) Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, Moscow 127576, RU
Ivashchenko, Alexander Vasilievich, Encinitas, CA 92024, US
Savchuk, Nikolay Filippovich, Santa Fe, CA 92067, US
Lavrovsky, Yan, San Diego 136, CA 92121, US
Mitkin, Oleg Dmitrievich, Khimki 141400, RU
Kadieva, Madina Georgievna, Dmitrovsky r-n 141851, RU

(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(62) 09819452.5 / 2 351 756

C07D 498/08 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 401/04***

C07F 5/02 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07F 9/38*** (11) **3 020 720 A1**
C07F 9/40 ***A61K 31/675***
A61K 47/48 ***A61P 31/12***
C07F 9/6571 ***C07F 9/6512***

(25) En (26) En

(21) 15193479.1 (22) 31.08.2011

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

(30) 31.08.2010 US 378743 P

(54) • *PHOSPHONATESTERDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE*
• *PHOSPHONATE ESTER DERIVATIVES AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF*
• *DÉRIVÉS ESTERS PHOSPHONATES ET LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE*

(71) Chimerix, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 340, Durham, NC 27713, US

(72) WARE, Roy, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
ALMOND, Merrick, Apex, NC North Carolina 27502, US
LAMPERT, Bernhard, Rougemont, NC North Carolina 27572, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(62) 11822622.4 / 2 611 818

C07F 9/40 → (51) ***C07F 9/38***

C07F 9/6512 → (51) ***C07F 9/38***

C07F 9/6571 → (51) ***C07F 9/38***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 5/0789***

(51) ***C07K 1/16*** (11) **3 020 721 A1**
C07K 14/08 ***C12N 7/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14822108.8 (22) 21.05.2014

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

(86) JP 2014/063423 21.05.2014

(87) WO 2015/004996 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146240

(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR VIRUS-ÄHNLICHE PARTIKEL*
• *PURIFICATION METHOD FOR VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PSEUDO-PARTICULES VIRALES*

(71) Umn Pharma Inc., 4-2-3 Goshonoyumoto, Akita-shi, Akita 010-1415, JP
Vesikari, Timo, Vaccine Research Center Virology Medical School Biokatu 10, 33520 Tampere, FI
Blazevic, Vesna, Vaccine Research Center Virology Medical School Biokatu 10, 33520 Tampere, FI

(72) OKADA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
MUKAI, Akiko, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
NISHINO, Tomonori, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
ARINOBU, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
ITO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
SATOH, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP

(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07K 4/10*** (11) **3 020 722 A1**
C07K 14/415 ***C07K 19/00***
C12N 9/16 ***C12Q 1/68***

(25) Ja (26) En

(21) 14787853.2 (22) 22.04.2014

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

(86) JP 2014/061329 22.04.2014

(87) WO 2014/175284 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 JP 2013089840

(54) • *DNA-BINDENDES PROTEIN MIT PPR-MOTIV UND VERWENDUNG DAVON*
• *DNA BINDING PROTEIN USING PPR MOTIF, AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE DE LIAISON À L'ADN UTILISANT UN MOTIF PPR, ET SON UTILISATION*

(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP

(72) YAMAMOTO Takashi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
SAKUMA Tetsushi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
NAKAMURA Takahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
YAGI Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
OKAWA Yasuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

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

C07K 5/062 → (51) ***A61K 8/04***

C07K 5/068 → (51) ***A61K 8/04***

(51) ***C07K 5/08*** (11) **3 020 723 A1**
C07K 5/083 ***A61K 38/12***
A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 15202935.1 (22) 20.09.2011

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

(30) 21.09.2010 US 385058 P
22.06.2011 US 201161499994 P
05.07.2011 US 201161504616 P

(54) • *MAKROZYKLISCHE, PROLIN BASIERTE HCV-SERINPROTEASEHEMMER*
• *MACROCYCLIC PROLINE DERIVED HCV SERINE PROTEASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PROLINES MACROCYCLIQUES INHIBITEURS DE LA SÉRINE PROTÉASE DU VHC*

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US

(72) OR, Yat Sun, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
MA, Jun, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
WANG, Guoqiang, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
LONG, Jiang, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
WANG, Bin, Brighton, MA Massachusetts 02135, US

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

(62) 11827336.6 / 2 618 831

C07K 5/083 → (51) ***A61K 8/04***

C07K 5/083 → (51) ***C07K 5/08***

C07K 5/09 → (51) ***A61K 8/04***

C07K 5/103 → (51) ***A61K 8/04***

C07K 5/11 → (51) ***A61K 8/04***

C07K 7/06 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C07K 14/00*** ***C07K 19/00*** ***A61K 31/337*** ***A61P 35/00*** (11) **3 020 724 A1** ***A61K 47/42*** ***A61P 17/00***

(25) Ko (26) En

(21) 14822442.1 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/006257 11.07.2014

(87) WO 2015/005723 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 KR 20130082265

27.12.2013 KR 20130165071

(54) • *ZELLENPENETRIERENDES PEPTID UND KONJUGAT DAMIT*
• *CELL-PENETRATING PEPTIDE AND CONJUGATE COMPRISING SAME*
• *PEPTIDE DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE ET CONJUGUÉ LE COMPRENANT*

(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR

(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C07K 14/08 → (51) ***C07K 1/16***

C07K 14/08 → (51) ***C12N 7/02***

C07K 14/415 → (51) ***C07K 4/10***

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 020 725 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193522.8 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 TW 103139135

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYPO-METALLISIERTEM, REDOXAKTIVEM METALLOTHIONEIN-PROTEIN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING HYPO-METALLATED REDOX-ACTIVE METALLOTHIONEIN PROTEIN AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE DE MÉTALLOTHIONÉINE À RÉACTION REDOX HYPO-METALLÉE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT*

(71) Melcher, Christoph, No. 2-5, Ln. 357, Sec. 3 Neihu Road Neihu District, Taipei City 114, TW
Henry, Tony Raoul, 3F., No. 53, Ziyun Street Xinyi District, Taipei City 110, TW
Kuo, Chun-Hung, No. 36, Ln. 110, Sec. 1 Jinshan S. Road Zhongzheng District, Taipei City 100, TW

(72) Melcher, Christoph, 114 Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***C07K 14/47*** ***B01D 15/12*** (11) **3 020 726 A1** ***B01D 15/38***

(25) De (26) De

(21) 14192831.7 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verwendung einer Citrat-Lösung zur affinitätschromatographischen Aufreinigung von CRP mittels Phosphocholin und dessen Derivaten*
• *Use of a citrate solution for the affinity-chromatographic purification of CRP using phosphocholin and its derivatives*
• *Utilisation d'une solution de citrate destiné au nettoyage chromatographique d'affinés de CRP au moyen de phosphocholine et leurs dérivés*

(71) Pentracor GmbH, Neuendorfstrasse 23B/D, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) Sheriff, Ahmed, 10713 Berlin, DE
Vogt, Birgit, 13353 Berlin, DE
Mattecka, Stephan, 13053 Berlin, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) ***C07K 14/47*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 020 727 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196254.5 (22) 15.09.2014

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

(30) 16.09.2013 EP 13184632

01.10.2013 EP 13186939

26.11.2013 US 201361909313 P

(54) • *MUTIERTES CALRETICULIN ZUR DIAGNOSE VON MYELOIDMALIGNITÄTEN*
• *MUTANT CALRETICULIN FOR THE DIAGNOSIS OF MYELOID MALIGNANCIES*
• *CALRÉTICULINE DE MUTANT POUR LE DIAGNOSTIC DE TUMEURS MALIGNES MYÉLOIDES*

(71) CeMM - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GmbH, Lazarettgasse 14 /AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT

(72) KRALOVICS, Robert, 1080 Wien, AT
KLAMPFL, Thorsten, Cambridge, CB1 9LH, GB
GISSLINGER, Heinz, 1130 Wien, AT

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 14184835.8 / 2 808 338

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 14/635 → (51) ***A61K 38/22***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28*** ***G01N 33/00*** (11) **3 020 728 A1** ***C07K 16/42***

(25) En (26) En

(21) 15196472.3 (22) 25.06.2012

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

(30) 23.06.2011 US 201161500360 P

23.06.2011 US 201161500464 P

30.09.2011 PCT/EP2011/067132

30.09.2011 US 201161541368 P

30.03.2012 US 201213435567

14.06.2012 PCT/EP2012/061304

(54) • *VERFAHREN FÜR VORHERSAGE, NACHWEIS UND VERRINGERUNG VON ASPEZIFISCHER PROTEININTERFERENZ BEI TESTS MIT VARIABLEN IMMUNGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN*
• *TECHNIQUES FOR PREDICTING, DETECTING AND REDUCING ASPECIFIC PROTEIN INTERFERENCE IN ASSAYS INVOLVING IMMUNOGLOBIN SINGLE VARIABLE DOMAINS*
• *TECHNIQUES DE PREDICTION, DE DETECTION ET DE REDUCTION D'UNE INTERFERENCE DE PROTEINES SPECIFIQUES DANS DES ANALYSES IMPLIQUANT DES DOMAINES VARIABLES SIMPLES D'IMMUNOGLOBULINES*

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

(72) Baumeister, Judith, 2800 Mechelen, BE
Bouche, Marie-Paule Lucienne Armanda, 9050 Gentbrugge, BE
Boutton, Carlo, 8710 Wielsbeke, BE
Buyse, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
Snoeck, Veerle, 9750 Zingem, BE
Staelens, Stephanie, 8560 Wevelgem, BE

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

(62) 12729968.3 / 2 723 769

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 16/24*** C07K 14/54 (11) **3 020 729 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184078.2 (22) 21.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2006 US 774596 P

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES IL-22 UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN IL-22 AND USES THEREFOR*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE L'IL-22 HUMAINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) LI, Jing, Lexington, MA 02420, US
MINTER, Ralph R., Cambridge CB1 6GH, GB
GILL, Davinder S., Andover, MA 01810, US
VELDMAN, Geertruida M., Sudbury, MA 01776, US
FOUSER, Lynette A., Acton, MA 01720, US
VALGE-ARCHER, Viia, Cambridge CB1 6GH, GB
LOWE, David C., Cambridge CB1 6GH, GB
RUSSELL, Caroline S., Cambridge CB1 6GH, GB
COHEN, Suzanne E., Cambridge CB1 6GH, GB
THOM, Albert B., Cambridge CB1 6GH, GB

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 11188458.1 / 2 431 392

07751204.4 / 1 991 584

(51) ***C07K 16/24*** ***C07K 16/28*** ***C12N 15/115*** (11) **3 020 730 A1** ***C07K 16/30*** ***A61K 39/00***

(25) En (26) En

(21) 15197139.7 (22) 19.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2011 US 201161434040 P
(54) • *NEUARTIGE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-IL1RAP ANTIBODIES AND THEIR USE FOR TREATING HUMAN*
• *NOUVEAUX AGENTS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Cantargia AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) Fioretos, Thoas, 227 30 Lund, SE
Järås, Marcus, 224 60 Lund, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 12705387.4 / 2 665 749

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/28 → (51) ***C12P 21/06***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/00***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/46*** ***C07K 19/00*** ***G01N 33/574*** (11) **3 020 731 A1** ***C12N 15/62***
(25) Ko (26) En
(21) 14823338.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006090 08.07.2014
(87) WO 2015/005632 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080523
(54) • *NEUARTIGES, DOPPELT GERICHTETES PROTEIN MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN DLL4 UND VEGF UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL DUAL-TARGETED PROTEIN SPECIFICALLY BINDING TO DLL4 AND VEGF, AND USE THEREOF*
• *NOUVELLES PROTÉINES À DOUBLE CIBLE SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À DLL4 ET VEGF ET LEUR UTILISATION*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-797, KR
(72) LEE, Dong Heon, Daejeon 302-122, KR
MOON, Kyung Duk, Daejeon 305-340, KR
CHOI, Yu Bin, Daejeon 305-804, KR
KANG, Kyung Jae, Daejeon 305-345, KR
KIM, Dong In, Daejeon 302-857, KR
AHN, Jin Hyung, Daejeon 305-150, KR
YOU, Weon Kyoo, Daejeon 305-345, KR
JUNG, JinWon, Daejeon 302-740, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 16/46 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 16/46*** (11) **3 020 732 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14822721.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006328 14.07.2014
(87) WO 2015/005747 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082509
(54) • *IMMUNGLOBULIN-FC-KONJUGAT MIT AUFRECHTERHALTUNG DER FCRN-BINDUNGSSTÄRKE*
• *IMMUNOGLOBULIN FC CONJUGATE MAINTAINING FCRN BINDING STRENGTH*
• *CONJUGUÉ FC D'IMMUNOGLOBULINE MAINTENANT UNE FORCE DE LIAISON AU FCRN*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-858, KR
(72) HWANG, Sang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-769, KR
LEE, Jong Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR
HONG, Sung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, KR
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 19/00 → (51) ***C07K 4/10***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***C08B 37/08*** ***A61K 9/14*** ***A61K 47/36*** ***A61L 27/00*** (11) **3 020 733 A1** ***A61K 31/728*** ***A61L 15/16*** ***A61L 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822114.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068195 08.07.2014
(87) WO 2015/005345 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142828
(54) • *KERN-HÜLLE-VERNETZTE HYALURONSÄUREGELTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHES MATERIAL*
• *CORE-SHELL CROSSLINKED HYALURONIC ACID GEL PARTICLES, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND MEDICAL MATERIAL*
• *PARTICULES À NOYAU-COQUILLE DE GEL D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MATÉRIAU MÉDICAL*
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) OHNO, Akio, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
HASHIMOTO, Masamichi, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
NEMOTO, Harei, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
HARADA, Takafumi, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
FUJII, Kenji, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08F 2/00 → (51) ***C08F 20/10***

C08F 2/18 → (51) ***C08F 8/30***

C08F 2/22 → (51) ***C08J 3/16***

C08F 2/24 → (51) ***C08F 214/22***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 214/22***

(51) ***C08F 2/44*** ***C08F 220/36*** ***G02B 5/23*** (11) **3 020 734 A1** ***C09K 9/02*** ***G02C 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14823391.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068328 09.07.2014
(87) WO 2015/005391 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143348
(54) • *PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCHROMIC CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTOCHROME DURCISSABLE*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 2/50 → (51) ***C07C 45/81***

C08F 4/656 → (51) ***C08F 110/02***

C08F 6/18 → (51) ***C08J 3/16***

(51) ***C08F 8/30*** ***C08F 2/18*** ***D01F 9/22*** (11) **3 020 735 A1** ***D01F 6/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14823361.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068545 11.07.2014
(87) WO 2015/005469 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146226
(54) • *FLAMMFESTES POLYMER, POLYMERLÖSUNG, FEUERFESTE FASER, KOHLENSTOFFFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLAME RESISTANT POLYMER, POLYMER SOLUTION, FLAME RESISTANT FIBER, CARBON FIBER, AND METHODS FOR PRODUCING SAME*
• *POLYMÈRE IGNIFUGE, SOLUTION POLYMÈRE, FIBRE IGNIFUGE, FIBRE DE CARBONE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) HIGUCHI, Tetsunori, Tokyo 113-8654, JP
SAKAGUCHI, Mami, Hakusan-shi, Ishikawa 9240838, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08F 10/02*** (11) **3 020 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823263.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068075 07.07.2014
(87) WO 2015/005287 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144940
09.06.2014 JP 2014118459
(54) • *ULTRAHOCHMOLEKULARE POLYETHYLENPARTIKEL UND FORMKÖRPER DAMIT*
• *ULTRA-HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYETHYLENE PARTICLES AND MOLDED BODY COMPRISING SAME*
• *PARTICULES DE POLYÉTHYLÈNE DE POIDS MOLÉCULAIRE ULTRAÉLEVÉ ET CORPS MOULÉ LES COMPRENANT*
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) INATOMI, Kei, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
HASEGAWA, Saiki, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
ABE, Shigehiko, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08F 20/10*** ***C08F 2/00*** (11) **3 020 737 A1** ***C08J 3/075***
(25) Ko (26) En
(21) 14852902.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009443 07.10.2014
(87) WO 2015/053538 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 KR 20130119037
(54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPER ABSORBENT POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hyemin, Daejeon 305-738, KR
RYU, Jin Sook, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Hyun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Myung Han, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 20/20 → (51) ***C07C 69/54***

C08F 20/56 → (51) ***G01N 30/88***

C08F 20/58 → (51) ***G01N 30/88***

C08F 20/60 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***C08F 110/02*** ***C08F 4/656*** (11) **3 020 738 A2**
(25) En (26) En
(21) 15003271.2 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.08.2002 JP 2002238208
30.08.2002 JP 2002253059
04.02.2003 JP 2003026677
04.02.2003 JP 2003026678
04.04.2003 JP 2003101800
06.08.2003 JP 2003287355
(54) • *KATALYSATOR UND KATALYSATORKOMPONENTE DAFÜR*
• *CATALYST AND CATALYST COMPONENT THEREOF*
• *COMPOSANT DE CATALYSEUR ET CATALYSEUR*
(71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
(72) YOSHIKIYO, Motozo, Chiba 290-0045, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03788140.6 / 1 538 167

(51) ***C08F 214/22*** ***C08F 214/26*** ***C08F 214/24*** ***C08F 2/24*** (11) **3 020 739 A1** ***C08F 214/28*** ***C08F 2/38***
(25) Zh (26) En
(21) 13888955.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087760 25.11.2013
(87) WO 2015/003451 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310293100
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORELASTOMERS ZUR VULKANISIERUNG MITTELS PEROXID*
• *METHOD OF PREPARING FLUOROELASTOMER CAPABLE OF BEING VULCANIZED BY USING PEROXIDE*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER UN FLUOROÉLASTOMÈRE POUVANT ÊTRE VULCANISÉ À L'AIDE DE PEROXYDE*
(71) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Company Limited, No.135 Chenguanglu Fushun County, Zigong, Sichuan 643201, CN
(72) ZENG, Bo, Zigong Sichuan 643201, CN
ZHANG, Jianxin, Zigong Sichuan 643201, CN
LI, Bin, Zigong Sichuan 643201, CN
LAN, Jun, Zigong Sichuan 643201, CN
GAO, Jiayong, Zigong Sichuan 643201, CN
BAI, Jing, Zigong Sichuan 643201, CN
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 214/24 → (51) ***C08F 214/22***

C08F 214/26 → (51) ***C08F 214/22***

C08F 214/28 → (51) ***C08F 214/22***

(51) ***C08F 220/00*** (11) **3 020 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192978.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2011 US 201161530058 P
(54) • *BODENADSORPTIONSPOLYMERE*
• *SOIL ADSORPTION POLYMERS*
• *POLYMÈRES D'ADSORPTION DU SOL*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Steven Daryl, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
MCCHAIN, Robert Joseph, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
MCKIERNAN, Robin Lynn, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
NEAL, Charles William, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12756328.6 / 2 751 152

C08F 220/36 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 236/20 → (51) ***C07C 69/54***

C08F 290/06 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***C08G 2/06*** (11) **3 020 741 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822990.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067744 03.07.2014
(87) WO 2015/005206 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146635
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIOXOLAN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYDIOXOLANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDIOXOLANE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
TERAMOTO, Hiroyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08G 2/10*** ***C07D 323/06*** (11) **3 020 742 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823002.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067427 30.06.2014
(87) WO 2015/005169 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143759
(54) • *TRIOXANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG DAVON*
• *TRIOXANE COMPOSITION AND METHOD FOR STORING SAME*
• *COMPOSITION DE TRIOXANE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OKUI, Yumi, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 18/00 → (51) ***B27K 3/00***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/66*** (11) **3 020 743 A1**
C08G 18/75 ***C08G 18/08***
C08G 18/12 ***C09D 175/02***
C08G 18/32 ***C08G 18/42***
(25) En (26) En
(21) 15194093.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 EP 14193397
(54) • *POLYURETHANHARNSTOFFE FÜR HOLZBESCHICHTUNGEN*
• *POLYURETHANEUREAS FOR WOOD COATINGS*
• *POLYURETHANUREES POUR REVETEMENTS DU BOIS*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) NAZARAN, Pantea, 51061 Köln, DE
GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE
GARCIA MARTINEZ, Juan Miguel, 08030 Barcelona, ES
ALMATO GUITERAS, Maria, 08031 Barcelona, ES
TEJADA, Eva, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), ES
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/71 → (51) ***B27K 3/00***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/66***

(51) ***C08G 18/76*** (11) **3 020 744 A1**
C08G 18/20 ***C08G 18/40***
C08G 18/42
(25) En (26) En
(21) 14193172.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zweikomponenten-Polyurethanklebstoffzusammensetzung*
• *Two-component polyurethane adhesive composition*
• *Composition d'adhésif en polyuréthane à deux composants*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Delajon, Christophe, 67500 Haguenau, FR
Kiester, Mathieu, 67500 Haguenau, FR
Schmitt, Eric, 67500 Haguenau, FR
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C08G 18/83 → (51) ***B27K 3/00***

C08G 59/02 → (51) ***C08G 77/14***

C08G 59/32 → (51) ***C07C 69/54***

C08G 59/32 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 59/42 → (51) ***C04B 26/18***

C08G 59/50 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 59/68 → (51) ***C04B 26/18***

C08G 61/12 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C08G 64/02*** (11) **3 020 745 A1**
C08G 64/20 ***C08L 69/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13891408.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009222 16.10.2013
(87) WO 2015/023027 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 KR 20130096100
(54) • *MAKROPOLYOL AUS ALIPHATISCHEM POLYCARBONAT UND AROMATISCHES POLYESTERCOPOLYMER DAVON*
• *MACRO-POLYOL COMPOSED OF ALIPHATIC POLYCARBONATE AND AROMATIC POLYESTER COPOLYMER THEREOF*
• *MACRO-POLYOL COMPOSÉ DE POLYCARBONATE ALIPHATIQUE ET COPOLYMÈRE DE POLYESTER AROMATIQUE ASSOCIÉ*
(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 156-849, KR
(72) LEE, Bun Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, KR
JEON, Jong Yeob, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 350-805, KR
PARK, Ji Hae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-390, KR
LEE, Jung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR
HWANG, Eun Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-749, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08G 64/20 → (51) ***C08G 64/02***

(51) ***C08G 69/26*** (11) **3 020 746 A1**
C08K 7/14 ***C08L 77/06***
(25) De (26) De
(21) 15192178.0 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 EP 14192659
(54) • *POLYAMIDFORMMASSE, HIERAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER SOWIE VERWENDUNGSZWECKE*
• *POLYAMIDE MOULDING MATERIAL, MOULDED ARTICLE PRODUCED FROM SAME, AND USES OF SAME*
• *MASSE DE FORMAGE POLYAMIDE, CORPS DE FORMAGE AINSI PRODUIT ET UTILISATION*
(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Koch, Felix, 8808 Pfäffikon, CH
Hoffmann, Botho, 7013 Domat/EMS, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***C08G 69/28*** (11) **3 020 747 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823790.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067714 02.07.2014
(87) WO 2015/005201 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144759
10.07.2013 JP 2013144771
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDHARZ*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLYAMIDE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TSUNAKA, Nobuhide, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08G 69/44*** (11) **3 020 748 A1**
C08L 77/12 ***C07D 413/04***
C07D 413/14
(25) En (26) En
(21) 14193170.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *(2-oxazolinyl)-furanbasierte Polyamide*
• *(2-oxazolinyl)-furan based polyamides*
• *Polyamides à base de (2-oxazolinyl)-furane*
(71) Maastricht University, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
(72) Noordover, Bart, 4811 AN Breda, NL
Wilsens, Carolus, 5653 NC Eindhoven, NL
Rastogi, Sanjay, 5631 LN Eindhoven, NL
Gubbels, Erik, 83308 Trostberg, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***C08G 77/08*** (11) **3 020 749 A1**
C08G 77/46
(25) De (26) De
(21) 15190541.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 EP 14192830
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATIN ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITIONS CONTAINING PLATINUM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DU PLATINE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE
Klein, Klaus-Dieter, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Dudzik, Horst, 45326 Essen, DE

(51) ***C08G 77/14*** ***C08G 59/02*** ***C08L 83/05*** ***C08L 83/07*** (11) **3 020 750 A1** ***C08G 77/20*** ***C08L 83/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14822899.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067969 04.07.2014
(87) WO 2015/005247 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142751
21.02.2014 JP 2014031754
(54) • *HAFTVERLEIHENDES MITTEL, HAFTENDE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *ADHESIVENESS-IMPARTING AGENT, ADHESIVE POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *AGENT CONFÉRANT DE L'ADHÉSIVITÉ, COMPOSITION DE POLYORGANOSILOXANE ADHÉSIVE, ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR OPTIQUE*
(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
(72) OTAKE Tatsuya, Tokyo 107-6112, JP
TAKAGI Akira, Tokyo 107-6112, JP
MOCHIZUKI Kikuo, Tokyo 107-6112, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 77/20 → (51) ***C08G 77/14***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 77/08***

C08G 79/00 → (51) ***C23C 18/12***

C08J 3/075 → (51) ***C08F 20/10***

(51) ***C08J 3/16*** ***C08F 6/18*** (11) **3 020 751 A1** ***C08F 2/22***
(25) Ko (26) En
(21) 15804296.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009161 31.08.2015
(87) WO 2016/036095 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 KR 20140116653
17.08.2015 KR 20150115586
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPULVER UND INTEGRIERTER KOAGULATOR DAFÜR*
• *METHOD FOR PREPARING RESIN POWDER AND INTEGRAL COAGULATING DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRE DE RÉSINE ET DISPOSITIF DE COAGULATION INTÉGRAL ASSOCIÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JU, Min Cheol, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
SHIN, Min Seung, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Won, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
LEE, Hyung Sub, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Hoo, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
JANG, Seok Goo, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
LEE, Roo Da, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
LEE, Won Seok, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
YOO, Keun Hoon, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
CHOI, Jeong Su, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
KIM, In Soo, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
KIM, Ho Hoon, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08J 5/06 → (51) ***B29C 70/52***

(51) ***C08J 5/10*** ***C08J 5/24*** (11) **3 020 752 A1** ***C08K 5/5399***
(25) De (26) De
(21) 14193396.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flammgeschützte Faser-Matrix-Halbzeuge*
• *Flame retardant fibre-matrix semifinished products*
• *Semi-produit à matrice de fibres ignifuge*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) ENDTNER, Jochen, Dr., 50679 Köln, DE
BIENMÜLLER, Matthias, Dr., 47803 Krefeld, DE
ENZ, Matthias, 74532 Ilshofen, DE

(51) ***C08J 5/10*** ***C08J 5/24*** (11) **3 020 753 A1** ***C08K 5/5399***
(25) De (26) De
(21) 15189783.2 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 EP 14193396
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE FASER-MATRIX-HALBZEUGE*
• *FLAME RETARDANT FIBRE-MATRIX SEMIFINISHED PRODUCTS*
• *SEMI-PRODUIT A MATRICE DE FIBRES IGNIFUGE*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE
Enz, Matthias, 74532 Ilshofen, DE

(51) ***C08J 5/18*** ***B01D 69/06*** ***B01D 71/60*** (11) **3 020 754 A1** ***B01D 71/46*** ***B32B 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822451.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068303 09.07.2014
(87) WO 2015/005382 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144852
10.07.2013 JP 2013144848
04.07.2014 JP 2014139142
04.07.2014 JP 2014139143
(54) • *VERBUNDSCHICHTMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTKÖRPERS*
• *COMPOSITE LAYER MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING MEMBRANE, AND METHOD FOR MANUFACTURING LAYERED BODY*
• *MATÉRIAU STRATIFIÉ COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS STRATIFIÉ*
(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) OGATA, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
NOGUCHI, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
FUJIMURA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
FUJIKAWA, Shigenori, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0017, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 5/10***

C08J 5/24 → (51) ***C08L 63/00***

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 23/16***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 3/00 → (51) ***C09K 5/02***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/08 → (51) ***H01B 1/22***

C08K 3/22 → (51) ***B27K 3/00***

(51) ***C08K 3/24*** ***C08K 5/3412*** (11) **3 020 755 A1** ***C09J 121/00***
(25) En (26) En
(21) 14193191.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nach dem Härten druckempfindlicher Klebstoff auf Gummibasis*
• *Post-curable rubber-based pressure-sensitive adhesive*
• *Adhésif sensible à la pression à base de caoutchouc post-durcissable*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Mechernich, Silke, 41453 Neuss, DE
Richter, Mareike, 41453 Neuss, DE
Bieber, Pierre Reinhard, 41453 Neuss, DE
Stegmaier, Petra Maria, 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C08K 3/26 → (51) ***C08L 81/06***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 3/36 → (51) ***B27K 3/00***

C08K 3/40 → (51) ***C08L 23/16***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 101/02***

C08K 5/13 → (51) ***C08K 5/36***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/18 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/18 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/20 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/20 → (51) ***C08L 23/16***

C08K 5/29 → (51) ***C08L 101/02***

C08K 5/3412 → (51) ***C08K 3/24***

(51) ***C08K 5/36*** ***C08K 5/13*** ***B60C 1/00*** (11) **3 020 756 A1** ***C08L 21/00***

(25) Ko (26) En

(21) 14729571.1 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003236 15.04.2014

(87) WO 2015/005568 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 KR 20130082035
08.04.2014 KR 20140041658

(54) • *NEUARTIGES ORGANISCHES VULKANISATIONSMITTEL AUF CARDANOLBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEMISCHTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN DAMIT*
• *NOVEL CARDANOL-BASED ORGANIC VULCANIZING AGENT, PRODUCTION METHOD FOR SAME AND BLENDED RUBBER COMPOSITION FOR TYRES USING SAME*
• *NOUVEL AGENT DE VULCANISATION ORGANIQUE À BASE DE CARDANOL, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC MÉLANGÉ POUR PNEUMATIQUES L'UTILISANT*

(71) M&b Greenus Co. Ltd., 328-42 Bangu-ro Munsu-myeon, Yeongju-si, Gyeongsangbuk-do 750-881, KR

(72) LEE, Hong Dae, Goyang-si Gyeonggi-do 412-748, KR
KIM, Jin Hwan, Seoul 137-779, KR
PARK, Je Hwan, Seoul 150-045, KR
YOON, Joo Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-835, KR
PARK, Ki Un, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
VO, Thi Hai, Suwon-si Gyeonggi-do 440-828, KR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C08K 5/372 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/40 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/42 → (51) ***C08L 27/06***

C08K 5/5399 → (51) ***C08J 5/10***

C08K 5/5419 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 7/06 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 7/06 → (51) ***H01B 1/22***

C08K 7/14 → (51) ***C08G 69/26***

C08K 9/04 → (51) ***H01B 1/22***

C08L 1/14 → (51) ***C09D 101/14***

C08L 3/02 → (51) ***C04B 26/18***

(51) ***C08L 9/02*** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/372*** ***F16J 15/32*** (11) **3 020 757 A1** ***C08K 5/18*** ***F16C 33/72***

(25) Ja (26) En

(21) 14823504.7 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066134 18.06.2014

(87) WO 2015/005080 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 JP 2013145464

(54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) YAMOTO Hiromitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KOMIYA Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
AOYAGI Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
FURUKAWA Tomonori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C08L 9/02*** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/40*** ***F16J 15/32*** (11) **3 020 758 A1** ***C08K 5/13*** ***F16C 33/72***

(25) Ja (26) En

(21) 14823729.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066135 18.06.2014

(87) WO 2015/005081 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 JP 2013145465

(54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) YAMOTO, Hiromitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KOMIYA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
AOYAGI, Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
FURUKAWA, Tomonori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KAISE, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 21/00 → (51) ***C08K 5/36***

C08L 21/00 → (51) ***H01B 1/22***

C08L 23/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/16***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***C08L 23/10*** ***C08K 3/00*** ***C08K 3/34*** ***C08L 23/16*** ***C08L 53/00*** (11) **3 020 759 A1** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/20*** ***C08L 23/26***

(25) Ja (26) En

(21) 14822730.9 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068110 08.07.2014

(87) WO 2015/005303 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 JP 2013142699

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG AUF PROPYLENBASIS UND ANWENDUNG DAVON*
• *PROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION AND APPLICATION FOR SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE ET SON APPLICATION*

(71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) SHINOZUKA, Takuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HIRANO, Ichinosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KUSUMOTO, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

(51) ***C08L 23/16*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/20*** ***C08L 23/26*** (11) **3 020 760 A1** ***C08K 3/40*** ***C08L 23/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14822738.2 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067907 04.07.2014

(87) WO 2015/005239 2015/02 15.01.2015

(30) 08.07.2013 JP 2013142698

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG AUF PROPYLENBASIS*
• *PROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE*

(71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) KUSUMOTO, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAWAMURA, Tatsuji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
FUKADA, Toru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MATSUDA, Yuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
DOI, Kazuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 23/16***

(51) ***C08L 27/06*** (11) **3 020 761 A1**
A01N 25/34 ***A01N 41/04***
A01P 1/00 ***B32B 27/18***
B32B 27/30 ***C08K 5/42***
E04F 13/07
(25) Ja (26) En
(21) 14822191.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068588 11.07.2014
(87) WO 2015/005476 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147100
12.07.2013 JP 2013147101
12.07.2013 JP 2013147102
18.10.2013 JP 2013217171
18.10.2013 JP 2013217421
(54) • *ANTIVIRALE VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG, ANTIVIRALE VINYLCHLORIDHARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, INNENFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INNENFOLIE, POLYVINYLCHLORIDHARZ-INNENFOLIE, ANTIVIRALE TAPETE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANTIVIRALEN TAPETE*
• *ANTIVIRAL VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION, ANTIVIRAL VINYL CHLORIDE RESIN SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, INTERIOR SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING INTERIOR SHEET, POLYVINYL CHLORIDE RESIN INTERIOR SHEET, ANTIVIRAL WALLPAPER, AND METHOD FOR MANUFACTURING ANTIVIRAL WALLPAPER*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE ANTIVIRALE, FEUILLE DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE ANTIVIRALE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LES FABRIQUER, FEUILLE INTÉRIEURE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LA FEUILLE INTÉRIEURE, FEUILLE INTÉRIEURE À BASE DE RÉSINE DE POLYCHLORURE DE VINYLE, PAPIER PEINT ANTIVIRAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LE PAPIER PEINT ANTIVIRAL*
(71) Lonseal Corporation, 4-15-3 Midori Sumida-ku, Tokyo 130-8570, JP
(72) TAKAHASHI, Taro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0006, JP
ONO, Tomohiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0006, JP
TERUI, Tomoko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0006, JP
MATSUMOTO, Hiroki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0006, JP
TOMIZAWA, Hideyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0006, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C08L 53/00 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08L 53/02*** (11) **3 020 762 A1**
C08L 23/00 ***C08L 23/08***
F16F 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 14823125.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067821 03.07.2014
(87) WO 2015/005226 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145582
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMATERIAL UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *VIBRATION DAMPING MATERIAL AND POLYMER COMPOSITION*
• *MATÉRIAU AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ET COMPOSITION DE POLYMÈRE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KAMIYA, Nozomi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 63/00*** (11) **3 020 763 A1**
C08G 59/32 ***C08G 59/50***
C08J 5/24 ***C08K 3/04***
C08K 5/18 ***C08K 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14823216.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068387 10.07.2014
(87) WO 2015/005411 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145275
10.04.2014 JP 2014080800
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND CARBON FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉIMPRÉGNÉ, ET COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES DE CARBONE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) UENO, Shizue, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
TAIKO, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 63/00 → (51) ***C04B 26/18***

C08L 65/00 → (51) ***C08L 81/06***

C08L 67/04 → (51) ***B32B 27/36***

C08L 69/00 → (51) ***C08G 64/02***

C08L 75/04 → (51) ***C08L 101/10***

C08L 77/06 → (51) ***C08G 69/26***

C08L 77/12 → (51) ***C08G 69/44***

(51) ***C08L 81/06*** (11) **3 020 764 A1**
B01D 53/22 ***B01D 69/00***
B01D 69/12 ***B01D 71/68***
C01B 31/20 ***C08K 3/26***
C08L 65/00
(25) Ja (26) En
(21) 14823477.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068845 09.07.2014
(87) WO 2015/005495 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145181
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND KOHLENDIOXID-GASTRENNUNGSMEMBRAN*
• *RESIN COMPOSITION AND CARBON DIOXIDE GAS SEPARATION MEMBRANE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET MEMBRANE DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE GAZEUX*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) AOKI, Ayumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
NODONO, Mitsunori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
MASUI, Kentaro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 83/05 → (51) ***C08G 77/14***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

C08L 83/06 → (51) ***C08G 77/14***

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** (11) **3 020 765 A1**
C08L 83/05 ***C08L 83/06***
C08K 5/5419 ***H01L 23/29***
H01L 23/31 ***H01L 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 14834644.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065601 12.06.2014
(87) WO 2015/019705 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166227
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE*
(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) TAKEI Yoshihito, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
KIM Emi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
SAIKI Takeaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 83/07 → (51) ***C08G 77/14***

C08L 91/00 → (51) ***C04B 26/18***

C08L 93/04 → (51) ***C09D 101/14***

C08L 97/00 → (51) ***B27K 3/00***

C08L 101/00 → (51) ***C09K 5/02***

(51) ***C08L 101/02*** (11) **3 020 766 A1**
C08K 5/098 ***C08K 5/29***
C09D 11/02 ***C09D 201/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14823600.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/066978 26.06.2014
(87) WO 2015/005121 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142590
(54) • *HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR EIN OXIDATIONSPOLYMERISIERTES UNGESÄTTIGTES HARZ, DRUCKFARBE UND BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *CURING ACCELERATOR FOR OXIDATION POLYMERIZED UNSATURATED RESIN, PRINTING INK, AND COATING MATERIAL*
• *ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT POUR L'OXYDATION D'UNE RÉSINE INSATURÉE POLYMÉRISÉE, ENCRE D'IMPRESSION ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) MATSUNAGA Shigeki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
TAKAHASHI Akinori, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
HAYAKAWA Hitoshi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08L 101/10*** (11) **3 020 767 A1**
C08K 3/00 ***C08K 5/00***
C08L 75/04 ***H01B 1/22***
H01B 13/00 ***H05K 1/09***
H05K 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 14823821.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067804 03.07.2014
(87) WO 2015/005220 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145694
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN GEHÄRTETEN ARTIKELS, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER GEHÄRTETER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HÄRTUNG FÜR PULSLICHTHÄRTEZUSAMMENSETZUNG UND PULSLICHTHÄRTEZUSAMMENSETZUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR ELECTRICALLY CONDUCTIVE CURED ARTICLE, ELECTRICALLY CONDUCTIVE CURED ARTICLE, CURING METHOD FOR PULSED LIGHT CURING COMPOSITION, AND PULSED LIGHT CURING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET DURCI ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, OBJET DURCI ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT POUR UNE COMPOSITION DE DURCISSEMENT PAR LA LUMIÈRE PULSÉE ET COMPOSITION DE DURCISSEMENT PAR LA LUMIÈRE PULSÉE*
(71) Cemedine Co., Ltd., 11-2 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8620, JP
(72) OKABE, Yusuke, Tokyo 141-8620, JP
SAITO, Atsushi, Tokyo 141-8620, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***C09B 23/14*** (11) **3 020 768 A1**
C09B 69/00 ***C11D 3/42***
(25) En (26) En
(21) 15198428.3 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2010 US 346027 P
(54) • *OPTISCHE AUFHELLER UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *OPTICAL BRIGHTENERS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *AZURANTS OPTIQUES ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) Torres, Eduardo, Boiling Springs, SC South Carolina 29316, US
Mahaffey jr., Robert L., Spartanburg, SC South Carolina 29302, US
Valenti, Dominick J., Greenville, SC South Carolina 29651, US
Moore, Patrick D., Pacolet, SC South Carolina 29372, US
Close Jr., Leland G., Spartanburg, SC South Carolina 29302, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11721627.5 / 2 571 941

C09B 31/26 → (51) ***C09D 11/328***

C09B 67/22 → (51) ***C09D 11/328***

C09B 69/00 → (51) ***C09B 23/14***

---

(51) ***C09C 1/02*** (11) **3 020 769 A1**
C09C 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15003384.3 (22) 24.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(30) 24.12.1998 FR 9816596
(54) • *NEUER FÜLLSTOFF ODER NEUES PIGMENT ODER BEHANDELTES MINERAL FÜR PAPIER, INSBESONDERE PIGMENT, DAS NATÜRLICHES CACO3 ENTHÄLT, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ES ENTHALTEN, UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *NOVEL TREATED MINERAL, FILLER OR PIGMENT FOR PAPER, IN PARTICULAR A PIGMENT CONTAINING NATURAL CACO3, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND USES THEREOF*
• *NOUVELLE CHARGE OU PIGMENT OU MINERAL TRAITÉ POUR PAPIER, NOTAMMENT PIGMENT CONTENANT DU CACO3 NATUREL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITIONS LES CONTENANT, ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gane, Patrick, A.C., 4852 Rothrist, CH
Buri, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
Blum, René, Vinzenz, CH-4915 St. Urban, CH
Karth, Beat, CH-3363 Oberoenz, CH
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
(62) 99959625.7 / 1 149 136

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/02***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 157/12***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 25/10***

C09D 5/16 → (51) ***A01N 25/10***

C09D 7/12 → (51) ***B65D 65/42***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 157/12***

C09D 11/02 → (51) ***C08L 101/02***

C09D 11/30 → (51) ***B32B 27/00***

C09D 11/30 → (51) ***B41M 5/00***

---

(51) ***C09D 11/328*** (11) **3 020 770 A1**
C09B 67/22 ***B43K 8/00***
C09B 31/26 ***D06P 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14020086.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schwarze Trisazofarbstoffe, deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Black trisazo dyes, their preparation and their use*
• *Colorants noirs tris-azo, leur préparation et utilisation*
(71) DFI Chem GmbH, Chemin des Cossettes 1, 1723 Marly, CH
(72) Moigno, Damien, CH-1723 Marly, CH
Baettig, Kurt, 1724 Le Mouret, CH

---

(51) ***C09D 101/14*** (11) **3 020 771 A1**
B41J 11/00 ***C08L 1/14***
C08L 93/04 ***D21H 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15194220.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014016674
12.05.2015 US 201514710500
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN HEISSSIEGELBARES, TINTENSTRAHLBEDRUCKBARES BILDÜBERTRAGUNGSMATERIAL*
• *COATING COMPOSITION FOR A HEAT SEALABLE, INKJET PRINTABLE IMAGE TRANSFER MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR UN REVÊTEMENT THERMOSCELLABLE, MATÉRIAU DE TRANSFERT D'IMAGE IMPRIMABLE PAR JET D'ENCRE*
(71) Sihl GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE
(72) Niemoeller, Axel, 52355 Dueren-Niederau, DE
Schaefer, Manfred, 50823 Koeln, DE
Keulders, Roy, 6418 JB Heerlen, NL
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 129/04 → (51) ***B65D 65/42***

C09D 147/00 → (51) ***C07C 69/54***

---

(51) ***C09D 157/12*** (11) **3 020 772 A1**
C09D 5/02 ***C09D 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14822983.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065575 12.06.2014
(87) WO 2015/005054 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143482
(54) • *WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMITTEL UND ARTIKEL DAMIT*

- *AQUEOUS COATING AGENT AND ARTICLE USING SAME*
- *AGENT DE REVÊTEMENT AQUEUX ET ARTICLE L'UTILISANT*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) NAGAHAMA Sadamu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
SHIRAKAMI Jun, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 175/02 → (51) ***C08G 18/66***

C09D 201/02 → (51) ***C08L 101/02***

C09J 5/06 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 133/14***

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 153/02*** (11) **3 020 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193225.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckempfindlicher Klebestoff auf Gummibasis*
• *Rubber-based pressure-sensitive adhesive*
• *Adhésif sensible à la pression à base de caoutchouc*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Bieber, Pierre Reinhard, 41453 Neuss, DE
Stegmaier, Petra Maria, 41453 Neuss, DE
Overbeck, Janina, 41453 Neuss, DE
Goeb, Siegfried Rainer, 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 153/02*** (11) **3 020 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193229.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *KAUTSCHUKBASIERTE, MEHRSCHICHTIGE, DRUCKEMPFINDLICHE HAFTKLEBEANORDNUNG*
• *RUBBER-BASED MULTILAYER PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE ASSEMBLY*
• *FILM ADHÉSIF MULTICOUCHE À BASE DE CAOUTCHOUC SENSIBLE À LA PRESSION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Bieber, Pierre Reinhard, 41453 Neuss, DE
Stegmaier, Petra Maria, 41453 Neuss, DE
Overbeck, Janina, 41453 Neuss, DE
Goeb, Siegfried Rainer, 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) ***C09J 7/02*** ***B32B 27/00*** ***C09J 133/00*** (11) **3 020 775 A1** ***C09J 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14822958.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065150 06.06.2014
(87) WO 2015/005040 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013143047
(54) • *SCHUTZBAND FÜR EINE FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE*
• *PROTECTIVE TAPE FOR VEHICLE WINDOW PLATE*
• *BANDE PROTECTRICE POUR PLAQUE À OUVERTURE POUR VÉHICULES*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IGARASHI, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUZUKI, Toshitaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
WAKAYAMA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 133/14*** (11) **3 020 776 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823556.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068315 09.07.2014
(87) WO 2015/005388 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013144048
09.07.2013 JP 2013144049
09.07.2013 JP 2013144050
(54) • *HAFTFOLIE UND VERWENDUNG DAVON*
• *ADHESIVE SHEET AND USE THEREOF*
• *FEUILLE ADHÉSIVE, ET APPLICATIONS DE CELLE-CI*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIROSE, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
INOKUCHI, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHIKAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIMADA, Takayuki, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 133/06*** (11) **3 020 777 A1** ***H01M 2/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14835892.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007596 14.08.2014
(87) WO 2015/023152 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 KR 20130097404
13.06.2014 KR 20140071993
(54) • *DICHTUNGSBAND*
• *SEALING TAPE*
• *RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Yoon Tae, Daejeon 305-738, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Myung seob, Daejeon 305-738, KR
KIM, Mun Sung, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 11/06 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 133/14***

C09J 11/08 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 121/00 → (51) ***C08K 3/24***

C09J 123/22 → (51) ***A61L 15/58***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 133/06 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 133/06 → (51) ***C09J 133/14***

(51) ***C09J 133/14*** ***C09J 7/00*** ***C09J 133/06*** (11) **3 020 778 A1** ***C09J 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14823696.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068314 09.07.2014
(87) WO 2015/005387 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013144046
09.07.2013 JP 2013144047
(54) • *HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE-AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIROSE, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
INOKUCHI, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHIKAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIMADA, Takayuki, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 133/14 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 153/02 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 161/00 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 161/28 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 175/04 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 183/04 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 183/06 → (51) ***B27K 3/00***

C09J 183/08 → (51) ***B27K 3/00***

C09K 3/00 → (51) ***A61K 8/04***

C09K 3/14 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***C09K 5/02*** ***C08K 3/00*** (11) **3 020 779 A1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14869795.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077814 20.10.2014
(87) WO 2015/087620 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 JP 2013256203
23.06.2014 JP 2014128404
(54) • *WÄRMESPEICHERZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT-STORAGE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ACCUMULATRICE DE CHALEUR*
(71) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., 21-11 Chiyoda 5-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) MATSUMURA, Tomoki, Toyota-shi, Aichi 470-0533, JP
HATTORI, Masakazu, Toyota-shi, Aichi 470-0533, JP
NIITAKA, Seiji, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
KONO, Kimitoshi, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 1/00*** (11) **3 020 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823456.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068084 07.07.2014
(87) WO 2015/005290 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146298
31.01.2014 JP 2014017030
(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLÄUFE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE, COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *MILIEU ACTIF POUR CYCLE THERMODYNAMIQUE, COMPOSITION POUR SYSTÈME À CYCLE THERMODYNAMIQUE ET SYSTÈME À CYCLE THERMODYNAMIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C09K 8/508*** (11) **3 020 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201934.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.03.2012 US 201213412540
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WELLBORE SERVICING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MILLER, Matthew, Lynn, Spring, TX 77381, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 13700446.1 / 2 823 013

C09K 9/02 → (51) ***C08F 2/44***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **3 020 782 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14192661.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrolumineszierende Verbindung und Elektrolumineszenzvorrichtung damit*
• *An electroluminescent compound and an electroluminescent device comprising the same*
• *Composés électroluminescents et dispositif électroluminescent les utilisant*
(71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(72) Kim, Jeong-Soo, Chungcheongnam-do, KR
Ryu, Yeon-Kwon, Chungcheongbuk-do, KR
Ko, Sang-Won, Incheon, KR
Lee, Su-Jin, Busan, KR
Kim, Ji-Young, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Ji-Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **3 020 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193864.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 KR 20140156946
28.11.2014 KR 20140169004
28.11.2014 KR 20140169077
08.10.2015 KR 20150141570
08.10.2015 KR 20150141569
08.10.2015 KR 20150141568
(54) • *VERZÖGERTE FLUORESZENZVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DELAYED FLUORESCENCE COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSÉ À FLUORESCENCE DIFFÉRÉE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Joong-Hwan, 14243 Gyeonggi-do, KR
YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR
NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07D 251/24***

---

(51) ***C09K 11/56*** ***C09K 11/88*** ***G02F 1/01*** (11) **3 020 784 A1** ***C09K 11/89*** ***G02F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 15194487.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 KR 20140158166
(54) • *QUANTENSTABZUSAMMENSETZUNG, QUANTENSTABFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *QUANTUM ROD COMPOSITION, QUANTUM ROD FILM AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSITION DE TIGE QUANTIQUE, FILM DE TIGE QUANTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kyu-Nam, 413-823 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin-Wuk, 411-736 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung-Geol, Paju-si, Gyeonggi-do, 10874, KR
JANG, Kyung-Kook, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hee-Yeol, 402-831 Incheon, KR
WOO, Sung-Il, 305-768 Daejeon, KR
LEE, Tae-Yang, 501-816 Gwangju, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/56***

C09K 11/89 → (51) ***C09K 11/56***

---

(51) ***C09K 19/04*** ***C09K 19/12*** (11) **3 020 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003082.3 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 EP 14003854
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
• *SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Yoon, Hyun-Jin, Anyang-Si Gyeonggi-do 14101, KR
Jeong, Ji-Won, 415-931 Gyeonggi-do, KR
Lee, Eun-Kyu, 451-781 Gyeonggi-do, KR
Jin, Min-Ok, 435-770 Gyeonggi-do, KR
Yun, Yong-Kuk, 445-724 Gyeonggi-do, KR

C09K 19/10 → (51) ***C09K 19/54***

---

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/32*** ***C09K 19/54*** ***G02F 1/1337*** ***C09K 19/16*** ***C09K 19/30*** ***C09K 19/34*** ***G02F 1/13*** (11) **3 020 786 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822916.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058266 25.03.2014
(87) WO 2015/004954 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145404

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/12 → (51) ***C07C 69/54***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/16 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/30 → (51) ***C07C 69/54***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/32 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/38 → (51) ***C07C 69/54***

C09K 19/42 → (51) ***C07C 69/54***

(51) ***C09K 19/54*** ***G02F 1/1335*** (11) **3 020 787 A1** ***C09K 19/10***
(25) Ko (26) En
(21) 14822294.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006251 11.07.2014
(87) WO 2015/005719 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082474
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZELLE*
• *LIQUID CRYSTAL CELL*
• *CELLULE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jung Woon, Daejeon 305-738, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/12***

C10G 45/04 → (51) ***C10G 47/26***

C10G 45/16 → (51) ***C10G 47/26***

C10G 45/22 → (51) ***C10G 47/26***

C10G 47/00 → (51) ***C10G 47/26***

(51) ***C10G 47/26*** ***C10G 49/12*** ***C10G 45/04*** ***C10G 47/00*** (11) **3 020 788 A1** ***C10G 45/22*** ***C10G 45/16*** ***B01J 8/22***
(25) En (26) En
(21) 15192102.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2011 US 201161513055 P
(54) • *FLIESSBETTVERFAHREN FÜR ROHSTOFF MIT GELÖSTEM WASSERSTOFF*
• *EBULLATED-BED PROCESS FOR FEEDSTOCK CONTAINING DISSOLVED HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ À LIT BOUILLONNANT POUR CHARGE CONTENANT DE L'HYDROGÈNE DISSOUS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) Koseoglu, Omer Refa, 31311 Dhahran, SA
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(62) 12744152.5 / 2 737 023

C10G 49/12 → (51) ***C10G 47/26***

C10J 3/30 → (51) ***F16C 33/74***

C10J 3/32 → (51) ***F16C 33/74***

C10J 3/74 → (51) ***F16C 33/74***

C10L 1/02 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C10L 3/06*** ***C25B 1/00*** (11) **3 020 789 A1** ***C25B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14813211.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066551 23.06.2014
(87) WO 2014/204011 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130905
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BRENNGAS AUS KOHLENDIOXID UND WASSERSTOFFGAS*
• *METHOD FOR PRODUCING COMBUSTIBLE GAS FROM CARBON DIOXIDE AND HYDROXYGEN GAS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE ET DE GAZ HYDROXYGÈNE*
(71) Japan Techno Co., Ltd, 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku Tokyo 146-0085, JP
(72) OMASA Ryushin, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0033, JP
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

C10M 105/04 → (51) ***F16F 15/02***

C10M 107/02 → (51) ***F16F 15/02***

C10M 107/38 → (51) ***F16F 15/02***

C10M 125/10 → (51) ***C10M 173/00***

C10M 125/24 → (51) ***C10M 173/00***

C10M 125/26 → (51) ***C10M 173/00***

C10M 133/42 → (51) ***F16F 15/02***

C10M 137/04 → (51) ***C10M 173/00***

C10M 137/06 → (51) ***F16F 15/02***

C10M 145/10 → (51) ***C10M 173/00***

C10M 159/06 → (51) ***C10M 173/00***

(51) ***C10M 159/22*** (11) **3 020 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194080.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201414541959
(54) • *MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR MIT SCHWEFELARMEM MARINEDIESELÖL BETRIEBENE SCHIFFSMOTOREN*
• *TRUNK PISTON ENGINE OIL COMPOSITION FOR LOW SULFUR MARINE DISTILLATE FUELED ENGINES*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR MOTEUR À PISTON-FOURREAU À CARBURANT DISTILLÉ MARIN À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE*
(71) Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat, NL
(72) VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus Antonie, Rotterdam, NL
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 169/04 → (51) ***F16F 15/02***

(51) ***C10M 173/00*** ***C10M 125/10*** ***C10M 125/26*** ***C10M 145/10*** ***C10N 10/02*** ***C10N 20/06*** ***C10N 30/06*** ***C10N 50/02*** (11) **3 020 791 A1** ***C10M 125/24*** ***C10M 137/04*** ***C10M 159/06*** ***C10N 10/12*** ***C10N 30/00*** ***C10N 40/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14823521.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067173 27.06.2014
(87) WO 2015/005142 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144950
(54) • *WÄSSRIGER SCHMIERSTOFF ZUR PLASTISCHEN VERARBEITUNG EINES METALLMATERIALS MIT HERVORRAGENDER GASVERSTOPFUNGSRESISTENZ UND BEARBEITBARKEIT NACH EINER FEUCHTIGKEITSABSORPTION*
• *AQUEOUS LUBRICANT FOR PLASTIC WORKING OF METAL MATERIAL AND HAVING SUPERIOR GAS CLOGGING RESISTANCE AND POST-MOISTURE ABSORPTION WORKABILITY*
• *LUBRIFIANT AQUEUX POUR LE TRAVAIL PLASTIQUE DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE ET PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE À L'ENCRASSEMENT GAZEUX ET UNE APTITUDE AU FAÇONNAGE APRÈS L'ABSORPTION D'HUMIDITÉ*
(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MOCHIZUKI, Masaru, Tokyo 103-0027, JP
KUMAGAI, Manabu, Tokyo 103-0027, JP
KOBAYASHI, Yuta, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10N 10/02 → (51) ***C10M 173/00***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 173/00***

C10N 20/06 → (51) ***C10M 173/00***

C10N 20/06 → (51) ***F16F 15/02***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 173/00***

C10N 30/00 → (51) ***F16F 15/02***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 173/00***

C10N 40/02 → (51) ***F16F 15/02***

C10N 40/24 → (51) ***C10M 173/00***

C10N 50/02 → (51) ***C10M 173/00***

C10N 50/08 → (51) ***F16F 15/02***

(51) ***C11D 1/22*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/04*** (11) **3 020 792 A1** ***C11D 3/30*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15200596.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *EXTERNES STRUKTURIERUNGSSYSTEM FÜR EINE FLÜSSIGWASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *EXTERNAL STRUCTURING SYSTEM FOR LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *SYSTÈME DE STRUCTURATION EXTERNE POUR COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GUIDA, Vincenzo, 00040 S. Polomba - Pomezia, IT
MEERT, Joris, 9420 Bambrugge, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 12186496.1 / 2 712 913

(51) ***C11D 1/83*** ***C11D 1/94*** ***C11D 11/00*** (11) **3 020 793 A1** ***C11D 3/20***
(25) De (26) De
(21) 15194140.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 DE 102014116634
(54) • *SCHEIBENFROSTSCHUTZKONZENTRAT FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *WINDSCREEN FROST PREVENTION CONCENTRATE FOR MOTOR VEHICLES*
• *CONCENTRÉ D'ANTIGEL DE VITRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG, Eckendorfer Strasse 10, 33609 Bielefeld, DE
(72) HAHN, Holger, 22397 Hamburg, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C11D 1/94 → (51) ***C11D 1/83***

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/40*** (11) **3 020 794 A2**
(25) De (26) De
(21) 15194014.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014016675
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *DETERGENT COMPOSITION AND USE OF THE SAME*
• *COMPOSITION DE LESSIVE ET SON UTILISATION*
(71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
(72) Gibbels, Dr. Uwe, 34414 Warburg, DE
Füser, Katja, 59602 Rüthen, DE
Klassen, Natalja, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

C11D 3/04 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 3/30 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 3/40 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/42 → (51) ***C09B 23/14***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/22***

C12C 3/08 → (51) ***A23L 7/25***

(51) ***C12C 7/20*** ***C12C 7/22*** (11) **3 020 795 A1** ***C12C 13/08***
(25) De (26) De
(21) 15192246.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 DE 102014116471
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÜRZEKOCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WORT BOILING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DU MOUT*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Gorbunov, Karl, 93073 Neutraubling, DE
Kammerloher, Helmut, 93073 Neutraubling, DE
Friedrich, Michael, 93073 Neutraubling, DE
Wetzl, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Smolka, Gregor, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12C 7/22 → (51) ***C12C 7/20***

C12C 13/08 → (51) ***C12C 7/20***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 1/12***

C12M 1/04 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 020 796 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193507.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Aktivität von Mikroorganismen*
• *A method for determining the activity of micro-organisms*
• *Procédé pour déterminer l'activité des micro-organismes*
(71) Ionicon Analytik Gesellschaft m.b.h., Eduard-Bodem-Gasse 3, 6020 Innsbruck, AT
(72) Gutmann, Rene, 6020 Innsbruck, AT
Herbig, Jens, 6020 Innsbruck, AT
Winkler, Klaus, 6020 Innsbruck, AT
Luchner, Markus, 1170 Wien, AT
Striedner, Gerald, 1220 Wien, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 020 797 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823779.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003330 20.06.2014
(87) WO 2015/004862 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143745
(54) • *ZÄHLVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR COUNTING*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) KOSEKI, Osamu, Tokyo 141-8640, JP
SUENAGA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KUNINORI, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C12M 1/42 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/00*** ***C12N 5/071*** (11) **3 020 798 A1** ***C12N 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14823551.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068103 08.07.2014
(87) WO 2015/005299 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143800
(54) • *KULTURVORRICHTUNG, KULTURSYSTEM UND KULTURVERFAHREN*
• *CULTURE DEVICE, CULTURE SYSTEM, AND CULTURE METHOD*
• *DISPOSITIF DE CULTURE, SYSTÈME DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE*
(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
UEDA Tetsuya, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **3 020 799 A1**
C12N 9/12 ***C12N 9/88***
(25) En (26) En
(21) 15196123.2 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.09.2006 US 826970 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ISOPRENOIDEN UND ISOPRENOIDVORLÄUFERN*
• *PRODUCTION OF ISOPRENOIDS AND ISOPRENOID PRECURSORS*
• *PRODUCTION D'ISOPRÉNOÏDES ET DE PRÉCURSEURS D'ISOPRÉNOÏDES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Amyris Biotechnologies, Inc., 5980 Horton St., Suite 450, Emeryville, CA 94608, US
(72) KEASLING, Jay D., Berkeley, CA 94708, US
NOWROOZI, Farnaz, Berkeley, CA 94705, US
PITERA, Douglas J., Oakland, CA 94611, US
NEWMAN, Jack D., Berkeley, CA 94702, US
ANTHONY, Jennifer, Aston, PA 19014, US
ANTHONY, Larry, Aston, PA 19014, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 07838895.6 / 2 066 778

C12N 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12N 1/12*** (11) **3 020 800 A1**
C12M 1/00 ***C12M 1/04***
C12M 1/42 ***C10L 1/02***
(25) Es (26) En
(21) 14822246.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070559 08.07.2014
(87) WO 2015/004300 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 ES 201300646
(54) • *ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON BIOMASSE MITTELS KULTIVIERUNG VON ALGEN UND GEWINNUNG EINES BIORAFFINIERTEN PRODUKTS FÜR DIE HERSTELLUNG VON BIOÖL UND BIOPRODUKTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INSTALLATION FOR OBTAINING BIOMASS BY MEANS OF THE CULTURE OF ALGAE AND OBTAINING A BIOREFINED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF BIO-OIL AND BIOPRODUCTS AND A METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *INSTALLATION POUR L'OBTENTION DE BIOMASSE PAR LA CULTURE D'ALGUES ET POUR L'OBTENTION DE BIORAFFINAT POUR LA PRODUCTION DE BIOHUILE ET DE BIOPRODUITS ET PROCÉDÉ D'OBTENTION CORRESPONDANT*
(71) Dawn Demmier, Viviene, Poligono Industrial Riodel C/ Moli Nou, Parcela 3, Nave 6, 03110 Muchamiel (Alicante), ES
Martin de la Iglesia, Sonia, Poligono Industrial Riodel C/ Moli Nou, Parcela 3, Nave 6, 03110 Muchamiel (Alicante), ES
(72) DAWN DEMMER,, Vivienne, E-03110 Muchamiel (Alicante), ES
MARTIN DE LA IGLESIA,, Sonia, E-03110 Muchamiel (Alicante), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/16 → (51) ***C12N 1/19***

C12N 1/16 → (51) ***C12Q 1/10***

---

(51) ***C12N 1/19*** (11) **3 020 801 A1**
A23L 31/00 ***C12N 1/16***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14822737.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068283 09.07.2014
(87) WO 2015/005378 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146315
10.01.2014 JP 2014003606
(54) • *HEFE MIT HOHEM GEHALT AN -ABU, upsilon-GLU-ABU UND/ODER upsilon-Glu-Abu-Gly*
• *YEAST WITH HIGH CONTENT OF Abu, upsilon-Glu-Abu, AND/OR UPSILON-Glu-Abu-Gly*
• *LEVURE À FORTE TENEUR EN Abu, upsilon-Glu-Abu, ET/OU upsilon-Glu-Abu-Gly*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
(72) MORITA, Misato, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NISHIUCHI, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/20 → (51) ***C12Q 1/10***

---

(51) ***C12N 1/21*** (11) **3 020 802 A1**
C12N 15/09 ***C12P 7/56***
C12R 1/19
(25) Zh (26) En
(21) 14822447.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081878 09.07.2014
(87) WO 2015/003629 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310293659
(54) • *AUS REKOMBINANTER ESCHERICHIA COLI ERZEUGTE D-MILCHSÄURE UND VERWENDUNG DAVON*
• *RECOMBINANT ESCHERICHIA COLI GENERATED D-LACTIC ACID, AND USE THEREOF*
• *D-ACIDE LACTIQUE PRODUIT PAR ESCHERICHIA COLI RECOMBINÉ ET SON UTILISATION*
(71) Tianjin Institute Of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Park, Tianjin 300308, CN
(72) MA, Yanhe, Tianjin 300308, CN
ZHANG, Xueli, Tianjin 300308, CN
XU, Hongtao, Tianjin 300308, CN
ZHU, Xinna, Tianjin 300308, CN
LIU, Pingping, Tianjin 300308, CN
TANG, Jinlei, Tianjin 300308, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 5/07*** (11) **3 020 803 A1**
A61K 35/12 ***A61L 27/00***
A61P 13/12 ***C12N 5/077***
(25) Ja (26) En
(21) 14811223.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066081 11.06.2014
(87) WO 2014/200115 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013123072
25.04.2014 JP 2014092108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIERENVORLÄUFERZELLEN SOWIE ARZNEIMITTEL MIT NIERENVORLÄUFERZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RENAL PRECURSOR CELLS, AND DRUG CONTAINING RENAL PRECURSOR CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES PRÉCURSEURS RÉNALES ET MÉDICAMENT CONTENANT DES CELLULES PRÉCURSEURS RÉNALES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) OSAFUNE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TOYOHARA, Takafumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YAMAGISHI, Yukiko, Tokyo 103-8411, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12M 3/00***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/07***

---

(51) ***C12N 5/0789*** (11) **3 020 804 A1**
C12N 15/11 ***C07H 21/04***
A61K 31/712
(25) En (26) En
(21) 15183244.1 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 06.07.2000 US 216256 P
(54) • *UMWANDLUNG DER WACHSTUMSFAKTOR-BETA (TGF-BETA) BLOCKIERUNGSMITTELBEHANDELTEN STAMMZELLENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA (TGF-) BLOCKING AGENT-TREATED STEM CELL COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE CELLULES SOUCHES TRAITÉES AVEC UN AGENT BLOQUANT LA TRANSFORMATION D'UN FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BETA (TGF-)*
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US
(72) BARTELMEZ, Stephen, H., Seattle, Washington 98117, US
IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 01950928.0 / 1 301 525

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/02*** (11) **3 020 805 A1**
C07K 14/08
(25) Ja (26) En
(21) 14822858.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063424 21.05.2014
(87) WO 2015/004997 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146242
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KULTUR MIT VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN*
• *PRODUCTION METHOD FOR CULTURE CONTAINING VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CULTURE CONTENANT DES PSEUDO-PARTICULES VIRALES*
(71) Umn Pharma Inc., 4-2-3 Goshonoyumoto, Akita-shi, Akita 010-1415, JP
Vesikari, Timo, Vaccine Research Center Virology Medical School Biokatu 10, 33520 Tampere, FI
Blazevic, Vesna, Vaccine Research Center Virology Medical School Biokatu 10, 33520 Tampere, FI
(72) OKADA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
MUKAI, Akiko, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
NISHINO, Tomonori, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
ARINOBU, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
ITO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
SATOH, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 7/02 → (51) ***C07K 1/16***

C12N 9/06 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 19/18***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 9/12 → (51) ***C12Q 1/10***

C12N 9/16 → (51) ***C07K 4/10***

C12N 9/16 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 9/18 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **3 020 806 A1**
A61K 39/00 ***A61P 35/00***
A61P 43/00 ***C07K 7/06***
C07K 16/30 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14823622.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068595 11.07.2014
(87) WO 2015/005479 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146849
(54) • *TUMORANTIGENPEPTID*
• *TUMOR ANTIGEN PEPTIDE*
• *PEPTIDE D'ANTIGÈNE DE TUMEUR*
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
(72) MASUDA, Keiki, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
IGUCHI, Haruhisa, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
GOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
TORIGOE, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
HIROHASHI, Yoshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
MORITA, Rena, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 020 807 A1**
C12P 1/00 ***C12P 7/00***
C12P 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 14823044.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068368 09.07.2014
(87) WO 2015/005406 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013144003
09.07.2013 US 201361844154 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NÜTZLICHEN SUBSTANZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING USEFUL SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTANCE UTILE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
(72) HARA, Yoshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
FUKUI, Keita, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
CHINEN, Akito, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YAMAKAMI, Suguru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 020 808 A1**
C12N 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14823074.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068438 10.07.2014
(87) WO 2015/005430 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145325
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-UMHÜLLTEN VIREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NON-ENVELOPED VIRUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VIRUS NON ENVELOPPÉ*
(71) Takara Bio Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
(72) SAKAMOTO, Shuhei, Shiga 5250058, JP
KAWANO, Yasuhiro, Shiga 5250058, JP
DODO, Katsuyuki, Shiga 5250058, JP
ENOKI, Tatsuji, Shiga 5250058, JP
YOSHIOKA, Hirofumi, Shiga 5250058, JP
TAKAKURA, Hikaru, Shiga 5250058, JP
MINENO, Junichi, Shiga 5250058, JP
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 020 809 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823515.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068439 10.07.2014
(87) WO 2015/005431 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146742
29.11.2013 JP 2013248324
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM GENTRANSFER IN ZELLEN*
• *COMPOSITION FOR TRANSFERRING GENE TO CELL*
• *COMPOSITION POUR TRANSFÉRER UN GÈNE VERS UNE CELLULE*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) KONDO, Yoshitaka, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 020 810 A1**
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12N 9/06 ***C12Q 1/26***
C12Q 1/37 ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14823525.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068011 07.07.2014
(87) WO 2015/005258 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143277
(54) • *GLYCIERTE HEXAPEPTID-OXIDASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *GLYCATED HEXAPEPTIDE OXIDASE AND USE THEREOF*
• *HEXAPEPTIDE OXYDASE GLYQUÉE ET SON UTILISATION*
(71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OGAWA, Noriyuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
UMEHARA, Fumi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
KIMURA, Takehide, Tokyo 104-6004, JP
MURATA, Kousaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HASHIMOTO, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 020 811 A1**
C12N 1/21 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 15194851.0 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.06.2008 US 75687 P
10.04.2009 US 168457 P

(54) • *REGULIERTE GENETISCHE SELBST-MORDMECHANISMUSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *REGULATED GENETIC SUICIDE MECHANISM COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MÉCANISME DE SUICIDE GÉNÉTIQUE RÉGULÉ*
(71) Vaxiion Therapeutics, LLC, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 105, San Diego, CA 92121, US
(72) Giacalone, Matthew, San Diego, CA 92104, US
Tsuji, Shingo, National City, CA 91950, US
Maloy, Stanley, San Diego, CA 92120, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 09770897.8 / 2 310 502

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 020 812 A1**
A61K 31/337 ***A61K 31/475***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
A61P 43/00 ***C07K 16/28***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12P 21/08 ***A61K 31/439***
A61K 31/4545 ***A61K 31/4745***
A61K 31/513 ***A61K 31/555***
C07K 14/705 ***C07K 16/30***
A61K 39/00 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 15200394.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2010 JP 2010243549
(54) • *NEUARTIGER ANTI-DR5-ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTI-DR5 ANTIBODY*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-DR5*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) OHTSUKA, Toshiaki, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
TAKIZAWA, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
OGUNI, Akiko, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
MATSUOKA, Tatsuji, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
YOSHIDA, Hiroko, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
MATSUI, Yumi, Shinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11836421.5 / 2 636 736

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/19***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 33/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 5/0789***

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 020 813 A1**
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/02 ***A61P 43/00***
A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 14193368.9 (22) 16.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antisense-Oligonukleotide als Inhibitoren der TGF-R-Signalgebung*
• *Antisense-oligonucleotides as inhibitors of TGF-R signaling*
• *Oligonculéotides antisens en tant qu'inhibiteurs de la signalisation de TGF-R*
(71) Neurovision Pharma GmbH, Emil-Geis-Strasse 4, 82031 Grünwald, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C12N 15/113 → (51) ***C07C 219/16***

C12N 15/115 → (51) ***C07K 16/24***

---

(51) ***C12N 15/55*** (11) **3 020 814 A1**
C12N 9/18 ***A23L 3/3571***
A61K 38/46 ***A01N 63/02***
A61P 31/04
(25) Es (26) En
(21) 14822500.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070569 10.07.2014
(87) WO 2015/004305 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 ES 201331060
(54) • *PEPTID MIT QUORUM-MESSUNGSHEMMENDER WIRKUNG, POLYNUKLEOTID ZUR CODIERUNG DES BESAGTEN PEPTIDS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDE WITH QUORUM-SENSING INHIBITORY ACTIVITY, POLYNUCLEOTIDE THAT ENCODES SAID PEPTIDE, AND THE USES THEREOF*
• *PEPTIDE À ACTIVITÉ INHIBITRICE DE LA DÉTECTION DU QUORUM, POLYNUCLÉOTIDE CODANT LEDIT PEPTIDE, AINSI QUE LEURS APPLICATIONS*
(71) Universidade de Santiago de Compostela, Área de Valorización Transferencia y Emprendimentio Edificio Emprendía Campus Vida, s/n, 15782 Santiago de Compostela (a Coruña), ES
Fundación Pedro Barrié de la Maza, Conde de Fenosa, Canton Grande, 9., 15003 La Coruna, ES
(72) OTERO CASAL, Ana María, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
ROMERO BERNÁRDEZ, Manuel, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
MAYER MAYER, Celia, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C12N 15/55*** (11) **3 020 815 A1**
C12N 9/16 ***C12P 7/18***
(25) En (26) En
(21) 15200497.4 (22) 23.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 25.06.1998 US 104769
(54) • *ÜBEREXPESSION VON PHYTASE IN HEFEN*
• *OVEREXPRESSION OF PHYTASE GENES IN YEAST SYSTEMS*
• *SUREXPRESSION DE LA PHYTASE DANS LA LEVURE*
(71) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) LEI, Xingen, Ithaca,NY 14850, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06075318.3 / 1 688 500
99935340.2 / 1 090 129

C12N 15/62 → (51) ***C07K 16/46***

---

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 020 816 A1**
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 14192686.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bakteriell vermittelte Gentherapie*
• *Bacterial mediated gene therapy*
• *Thérapie génique à médiation bactérienne*
(71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE
(72) Tangney, Mark, Cork, IE
Byrne, William, Cork, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 1/00 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 7/00 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12P 7/04*** (11) **3 020 817 A1**
C12P 7/10 ***C12P 7/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14822174.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068385 10.07.2014
(87) WO 2015/005410 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146486
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL AUS CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL FROM CELLULOSE-CONTAINING BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL À PARTIR DE BIOMASSE CONTENANT DE LA CELLULOSE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MIMITSUKA, Takashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12P 7/06 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 7/10 → (51) ***C12P 7/04***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 7/04***

C12P 7/18 → (51) ***C12N 15/55***

---

(51) ***C12P 7/56*** (11) **3 020 818 A1**
C12P 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 14823741.5 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068187 08.07.2014
(87) WO 2015/005341 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN FLUORMILCHSÄURE-DERIVATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICALLY ACTIVE FLUOROLACTIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE FLUOROLACTIQUE OPTIQUEMENT ACTIF*
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) SAWAI, Naoki, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP
ISHII, Shoko, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP
NISHII, Tetsuro, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP
ISHII, Akihiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C12P 7/56 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **3 020 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193474.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fettsäure und Derivatherstellung*
• *Fatty acid and derivatives production*
• *Acide gras et production de dérivés*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Haas, Thomas, 48161 Münster, DE
Pötter, Markus, 201702 Shanghai, CN
Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE

C12P 13/04 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 19/02 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C12P 19/14*** ***C12P 7/06*** (11) **3 020 820 A1** ***C12P 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14822714.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068115 08.07.2014
(87) WO 2015/005307 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SACCHARIDLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SACCHARIDE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION SACCHARIDIQUE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
ISHIZUKA, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C12P 19/18*** ***C12N 9/10*** (11) **3 020 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193238.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sucrosephosphorylase zur Herstellung von Kojibiose*
• *A sucrose phosphorylase for the production of kojibiose*
• *Sucrose phosphorylase pour la production de kojibiose*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office iGent Tower Technologiepark-Zwijnaarde 15 (3rd floor), 9052 Zwijnaarde, BE

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12P 21/06*** ***C07K 16/28*** (11) **3 020 822 A1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 15185339.7 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 29.04.2009 US 173686 P
30.10.2009 US 609675
(54) • *TOLL-LIKE REZEPTOR-3-ANTAGONISTEN*
• *TOLL-LIKE RECEPTOR 3 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL3*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) CUNNINGHAM, Mark, Spring House, PA 19477, US
FENG, Yiqing, Radnor, PA 19087, US
HEERINGA, Katharine, Spring House, PA 19477, US
LUO, Jinquan, Spring House, PA 19477, US
RAUCHENBERGER, Robert, 82490 Farchant, DE
RUTZ, Mark, 82490 Martinsried, DE
SAN MATEO, Lani, Radnor, PA 19087, US
SARISKY, Robert T., Spring House, PA 19477, US
SWEET, Raymond, Bryn Mawr, PA 19010, US
TENG, Fang, Spring House, PA 19477, US
TEPLYAKOV, Alexey, Spring House, PA 19477, US
WU, Sheng-jiun, Spring House, PA 19477, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10770329.0 / 2 425 008

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 41/00 → (51) ***C12P 7/56***

C12Q 1/06 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/10*** ***C12N 1/16*** ***C12N 9/12*** (11) **3 020 823 A1** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14193151.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mutante, gegen Lactoseabtötung resistente Mikroorganismen*
• *Mutant microorganisms resistant to lactose killing*
• *Microorganismes mutants résistants à la destruction de lactose*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office iGent Tower Technologiepark-Zwijnaarde 15 (3rd floor), 9052 Zwijnaarde, BE

(51) ***C12Q 1/22*** ***G01N 33/543*** (11) **3 020 824 A1** ***G01N 33/569***
(25) De (26) De
(21) 15194954.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 DE 102014223430
(54) • *KOMPETITIVES IMMUNASSAY-TESTSYSTEM ZUM NACHWEIS EINES PYROGENS*
• *COMPETITIVE IMMUNOASSAY TEST SYSTEM FOR DETECTING A PYROGEN*
• *SYSTÈME D'IMMUNO-ESSAI DESTINÉ À LA VÉRIFICATION DE PYROGÈNE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Burger-Kentischer, Anke, 70569 Stuttgart, DE
Rupp, Steffen, 70569 Stuttgart, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***C12Q 1/26*** (11) **3 020 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823357.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068010 07.07.2014
(87) WO 2015/005257 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143276
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN*
• *METHOD FOR MEASURING GLYCATED HEMOGLOBIN*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE*
(71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OGAWA, Noriyuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
UMEHARA, Fumi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
KIMURA, Takehide, Tokyo 104-6004, JP
MURATA, Kousaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HASHIMOTO, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/26 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/37 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 020 826 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889034.8 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082782 02.09.2013
(87) WO 2015/003427 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CN 201310288791
(54) • *VOLLGENOM-SEQUENZIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINES DNA-KLONIERUNGS-MISCHBECKENS*
• *WHOLE-GENOME SEQUENCING METHOD BASED ON DNA CLONING MIXING POOL*
• *MÉTHODE DE SÉQUENÇAGE DU GÉNOME ENTIER BASÉE SUR UN POOL MIXTE DE CLONAGE DE L'ADN*
(71) Huazhong Agricultural University, No.1 Shizishan Street Hongshan District, Wuhan, Hubei 430070, CN
(72) LUO, Meizhong, Wuhan Hubei 430070, CN
PAN, Yonglong, Wuhan Hubei 430070, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 020 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193074.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Eigenschaft einer Ausgangsprobe*
• *Method for determining a property of a starting sample*
• *Procédé pour déterminer une propriété d'un échantillon de départ*
(71) Carpegen GmbH, Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE
Systec Elektronik und Software GmbH, Nottulner Landweg 90, 48161 Münster, DE
(72) Koltzscher, Max, 48145 Münster, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 45/00*** ***G01N 33/15*** (11) **3 020 828 A1** ***A61P 35/00*** ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14822572.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068572 11.07.2014
(87) WO 2015/005473 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147061
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHOD OF PREDICTING RESPONSE OF CANCER TO TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RÉPONSE D'UN CANCER À UN TRAITEMENT*
(71) National Cancer Center Research Institute, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) KOHNO Takashi, Tokyo 104-0045, JP
TSUTA Koji, Tokyo 104-0045, JP
TOMINAGA Yuichi, Tokyo 140-8710, JP
ITO Kentaro, Tokyo 140-8710, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/52*** ***A61P 43/00*** ***C12N 15/09*** (11) **3 020 829 A1** ***A61P 25/02*** ***C07D 473/40*** ***C12Q 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14823185.5 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068691 14.07.2014
(87) WO 2015/005491 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146891
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER SUBSTANZ ZUR HEMMUNG VON ABNORMALEM SPLEISSEN ALS URSACHE DES AUSBRUCHS ODER DER PROGRESSION EINER ERKRANKUNG*
• *METHOD FOR SCREENING SUBSTANCE CAPABLE OF INHIBITING ABNORMAL SPLICING CAUSATIVE OF ONSET OR PROGRESS OF DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE CAPABLE D'INHIBER L'ÉPISSAGE ANORMAL PROVOQUANT L'APPARITION OU L'ÉVOLUTION D'UNE MALADIE*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) HAGIWARA Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YOSHIDA Suguru, Tokyo 113-8510, JP
HOSOYA Takamitsu, Tokyo 113-8510, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **3 020 830 A1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15003297.7 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 20.01.2009 US 205485 P
(54) • *EINZELZELLENGENEXPRESSION ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND IDENTIFIKATION VON WIRKSTOFFTARGETS*
• *SINGLE CELL GENE EXPRESSION FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND IDENTIFICATION OF DRUG TARGETS*
• *EXPRESSION DU GÈNE DE CELLULE UNIQUE POUR LE DIAGNOSTIC, PRONOSTIC ET IDENTIFICATION DE CIBLES DE MÉDICAMENTS*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) Clarke, Michael F., Palo Alto, CA 94304, US
Quake, Stephen R., Stanford, CA 94305, US
Dalerba, Piero D., New York, NY 10027, US
Liu, Huiping, Chicago, IL 60615, US
Leyrat, Anne, San Carlos, CA 94070, US
Kalisky, Tomer, Palo Alto, CA 94304, US
Diehn, Maximilian, Stanford, CA 94305-5847, US
Wang, Stephen R., Stanford, CA 94305, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 10733816.2 / 2 389 453

(51) ***C12Q 1/68*** ***B01J 19/00*** (11) **3 020 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182599.9 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.02.2008 US 36048
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION UND DETEKTION VON POLYNUKLEOTIDEN AM VERSORGUNGSORT*
• *KITS, SOLID SUPPORTS AND METHODS FOR POINT-OF-CARE AMPLIFICATION AND DETECTION OF POLYNUCLEOTIDES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION ET DE DÉTECTION DE POINT D'INTERVENTION DE POLYNUCLÉOTIDES*
(71) Great Basin Scientific, 2441 South 3850 West, Salt Lake City UT 84120, US
(72) Jenison, Robert, Boulder, CO 80304, US
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 09711952.3 / 2 245 184

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 020 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184002.2 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.10.2007 US 976728 P
(54) • *SYSTEM ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN BIOLOGISCHER PROBEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BIOLOGICAL SPECIMEN COLLECTION AND TRANSPORT SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *COLLECTE DE SPÉCIMEN BIOLOGIQUE ET SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC, 2 Bethesda Metro Center, Suite 910, Bethesda, MD 20814, US
(72) Fischer, Gerald, Bethesda, MD 20817, US
Daum, Luke T, San Antonio, TX 78209, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 12180376.1 / 2 535 428
08866356.2 / 2 195 466

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 4/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/48***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C12R 1/19 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C21C 7/00*** ***C21C 7/04*** (11) **3 020 833 A1** ***G01N 21/67***
(25) Ja (26) En
(21) 14822459.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064812 04.06.2014
(87) WO 2015/005023 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING STEEL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU EN ACIER*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) FURUMAI, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011, JP
MIKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
MURAI, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Toru, Tokyo 100-0011, JP
USUI, Yukio, Tokyo 100-0011, JP
ISHIDA, Tomoharu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21C 7/04	→ (51)	***C21C 7/00***
C21D 1/06	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 1/18	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 8/02	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 8/06	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 9/00	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 9/02	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 9/08	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 9/46	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 9/48	→ (51)	***C22C 38/00***
C21D 9/50	→ (51)	***C22C 38/00***

(51) ***C22B 1/16*** (11) **3 020 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822156.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067656 02.07.2014
(87) WO 2015/005190 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144214
16.10.2013 JP 2013215334
(54) • *KOHLENSTOFFHALTIGE GRANULIERTE TEILCHEN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM ERZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESINTERTES ERZ*
• *CARBON MATERIAL-CONTAINING GRANULATED PARTICLES FOR MANUFACTURING SINTERED ORE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PRODUCTION METHOD FOR SINTERED ORE*
• *PARTICULES GRANULÉES CONTENANT UN MATÉRIAU CARBONÉ POUR LA FABRICATION D'UN MINERAI FRITTÉ, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MINERAI FRITTÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) IWAMI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
OYAMA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP
HIGUCHI, Takahide, Tokyo 100-0011, JP
IWASE, Kazumi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 1/02	→ (51)	***C22C 9/00***

(51) ***C22C 5/00*** ***C22C 5/04*** (11) **3 020 835 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14193495.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Legierung auf Palladiumbasis*
• *Palladium-based alloy*
• *Alliage à base de palladium*
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
(72) Kissling, Gregory, 2532 Macolin, CH
Vincent, Denis, 2000 Neuchâtel, CH
Lauper, Stéphane, 2016 Cortaillod, CH
Villard, Gaëtan, 1344 L'Abbaye, CH
Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C22C 5/04	→ (51)	***C22C 5/00***

(51) ***C22C 9/00*** ***C22F 1/08*** ***C22C 1/02*** (11) **3 020 836 A2** ***H01B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15193144.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2010 JP 2010112266
14.05.2010 JP 2010112265
(54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND GEWALZTE KUPFERLEGIERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR PRODUCING IT, AND ROLLED COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE SA PRODUCTION ET ALLIAGE DE CUIVRE LAMINÉE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Ito, Yuki, Saitama, 364-0022, JP
Maki, Kazunari, Saitama, 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15175001.5 / 2 952 595
11780706.5 / 2 570 506

(51) ***C22C 9/04*** ***H01B 1/02*** ***C22F 1/00*** (11) **3 020 837 A1** ***H01B 5/02*** ***C22F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14822807.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054045 20.02.2014
(87) WO 2015/004940 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013145008
27.12.2013 JP 2013273549
(54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, KUPFERLEGIERUNGSDÜNNSCHICHT FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, LEITFÄHIGE KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND ENDGERÄT*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC/ELECTRICAL EQUIPMENT, COPPER ALLOY THIN SHEET FOR ELECTRONIC/ELECTRICAL EQUIPMENT, CONDUCTIVE COMPONENT FOR ELECTRONIC/ELECTRICAL EQUIPMENT, AND TERMINAL*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE, TÔLE FINE EN ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE, COMPOSANT CONDUCTEUR POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE ET BORNE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
(72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MORI Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
YAMASHITA Daiki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C22C 9/04*** ***H01B 1/02*** ***C22F 1/00*** (11) **3 020 838 A1** ***H01B 5/02*** ***C22F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14823795.1 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054042 20.02.2014
(87) WO 2015/004939 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013145007
27.12.2013 JP 2013273548
(54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, KUPFERLEGIERUNGSDÜNNSCHICHT FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, LEITFÄHIGE KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE ENDGERÄT*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT, COPPER ALLOY THIN SHEET FOR ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT, AND CONDUCTIVE COMPONENT FOR ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT, TERMINAL*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRIQUE, FEUILLE MINCE D'ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRIQUE, ET COMPOSANTS CONDUCTEURS POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRIQUE, TERMINAL*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
(72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MORI Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
YAMASHITADaiki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 14/00	→ (51)	***C23C 14/02***

C22C 19/05 → (51) ***B23K 35/368***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **3 020 839 A1** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 14822734.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003605 08.07.2014
(87) WO 2015/004902 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143305
09.07.2013 JP 2013143307
(54) • *KOHLENSTOFFREICHES WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MIYAMOTO, Yuka, Tokyo 100-0011, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21C 37/08*** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/12*** (11) **3 020 840 A1** ***C21D 8/02*** ***C21D 9/50*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 14822859.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003604 08.07.2014
(87) WO 2015/004901 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143498
(54) • *DICKWANDIGES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES STAHLROHRS*
• *THICK-WALLED ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE FOR LINE PIPE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID STEEL PIPE*
• *TUBE EN ACIER ÉPAIS SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR TUBE DE CANALISATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) GOTO, Sota, Tokyo 100-0011, JP
TOYODA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 1/06*** ***C22C 38/34*** ***F16F 1/06*** (11) **3 020 841 A1** ***C21D 9/02*** ***C22C 38/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14823237.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068123 08.07.2014
(87) WO 2015/005311 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143514
(54) • *SPULENFEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COIL SPRING, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RESSORT HÉLICOÏDAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Shinko Wire Co., Ltd., 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
(72) YAMAMOTO, Fumio, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
TSURUGAI, Kengo, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
YOSHIHARA, Nao, Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
MASUMOTO, Kei, Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
OURA, Hiroshi, Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
JINBO, Tetsuo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0091, JP
MAEHATA, Toshio, Amagasaki-shi Hyogo 660-0091, JP
YAMAMOTO, Yoshiharu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0091, JP
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/48*** ***C23C 2/06*** (11) **3 020 842 A1** ***C22C 38/60*** ***C23C 2/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14823492.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067663 02.07.2014
(87) WO 2015/005191 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147031
28.03.2014 JP 2014068539
(54) • *HOCHFESTES PLATTIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN PLATTIERUNGSEIGENSCHAFTEN, BEARBEITBARKEIT UND VERZÖGERTER BRUCHFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-STRENGTH PLATED STEEL SHEET HAVING SUPERIOR PLATING PROPERTIES, WORKABILITY, AND DELAYED FRACTURE RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER PLAQUÉE À HAUTE RÉSISTANCE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE PLACAGE, UNE APTITUDE À LA MISE EN UVRE ET UNE RÉSISTANCE À LA RUPTURE DIFFÉRÉE SUPÉRIEURES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) IKEDA, Muneaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
NAKAYA, Michiharu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/60*** (11) **3 020 843 A1** ***C21D 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14823574.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003612 08.07.2014
(87) WO 2015/004906 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143306
(54) • *KOHLENSTOFFREICHES WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE TENEUR EN CARBONE, LAMINÉE À CHAUD, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MIYAMOTO, Yuka, Tokyo 100-0011, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/12*** (11) **3 020 844 A1** ***C21D 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14823852.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068313 09.07.2014
(87) WO 2015/005386 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143920
(54) • *MARTENSITISCHER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MARTENSITE STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ACIER MARTENSITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HANAMURA Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TORIZUKA Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C22C 38/00*** ***B21D 22/20*** ***C21D 9/00*** ***C22C 38/58*** (11) **3 020 845 A1** ***C21D 1/18*** ***C21D 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14845667.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074184 12.09.2014
(87) WO 2015/041159 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193124
(54) • *HEISSGESTANZTER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOT STAMP MOLDED BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS MOULÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAWASAKI, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
ABUKAWA, Genki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/04***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/04***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/40 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C23C 4/06*** ***F02F 1/00*** (11) **3 020 846 A1** ***F16J 10/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14822219.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063157 19.05.2014
(87) WO 2015/004993 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143183
(54) • *SPRÜHBESCHICHTUNG AUF EISENBASIS, ZYLINDERBLOCK FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR DAMIT UND SCHIEBEMECHANISMUS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IRON-BASED SPRAYED COATING, CYLINDER BLOCK FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING SAME, AND SLIDING MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *FILM À BASE DE FER À PROJECTION THERMIQUE, BLOC-CYLINDRES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI, ET MÉCANISME DE COULISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HAMADA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
IKEDA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
NAKAJIMA, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
SATOU, Nobuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C23C 14/02*** ***C25D 11/04*** ***C23C 28/00*** (11) **3 020 847 A1** ***C23C 16/02*** ***C22C 14/00***
(25) De (26) De
(21) 14192639.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Oxidationsschutzschicht für TiAl-Werkstoffe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Layer for protection against oxidation for TiAl materials and process for their preparation*
• *Couche de protection contre l'oxydation pour matières en TiAl et son procédé de fabrication*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
Zheng, Nanxi, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

C23C 14/16 → (51) ***C23C 14/50***

C23C 14/22 → (51) ***C23C 14/50***

(51) ***C23C 14/50*** ***C23C 14/16*** ***C23C 14/22*** (11) **3 020 848 A1** ***H01F 41/02***
(25) En (26) En
(21) 15192897.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.11.2014 CN 201410612086
(54) • *VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON KLEINSTÜCKIGEN ND-FE-B-MAGNETEN UND ENTSPRECHENDES VAKUUMBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *A VACUUM COATING DEVICE FOR SURFACE COATING OF SMALL SIZED ND-FE-B MAGNETS AND A CORRESPONDING VACUUM COATING METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVÊTEMENT SOUS VIDE POUR UN REVÊTEMENT DE SURFACE À AIMANTS ND-FE-B DE PETITE TAILLE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT SOUS VIDE CORRESPONDANT*
(71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN
(72) Yang, Kunkun, 265500 Yantai City, CN
Peng, Zhongjie, 265500 Yantai City, CN
Jia, Daoning, 265500 Yantai City, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 16/00 → (51) ***H01L 51/52***

C23C 16/02 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 16/24 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/26 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/34 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/40 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/44 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/455 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/46 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/50 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/503 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/505 → (51) ***C23F 1/00***

C23C 16/54 → (51) ***C23F 1/00***

(51) ***C23C 18/12*** ***C08G 79/00*** ***H01L 51/56*** (11) **3 020 849 A1** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 15190781.3 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201462078938 P
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNGSHERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE MANUFACTURE AND DISPLAY DEVICE*
• *FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) KIM, Young Seok, Shrewsbury, MA 01545, US
KANG, Yerang, 425807 Ansan, KR
GILMORE, Christopher D., Watertown, MA 02472, US
WANG, Deyan, Hudson, MA 01749, US
O'CONNELL, Kathleen M., Cumberland, Rhode Island 02864, US
LEE, Moo-Young, 463867 Seongnam-si, KR
CHUANG, Peng-Wei, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***C23F 1/00*** ***H05H 1/24*** ***C23C 16/26*** ***C23C 16/34*** ***C23C 16/44*** ***C23C 16/50*** ***H01J 37/32*** ***C23C 16/46*** ***C23C 16/505*** (11) **3 020 850 A1** ***B05D 1/36*** ***C23C 16/24*** ***C23C 16/40*** ***C23C 16/455*** ***C23C 16/503*** ***H01L 21/67*** ***C23C 16/54***
(25) En (26) En
(21) 15199821.8 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2009 US 224047 P
09.04.2010 US 322788 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMAVERARBEITUNG*
• *APPARATUS FOR PLASMA PROCESSING*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLASMA*
(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) Savas, Stephen Edward, Fremont, CA 94538, US
Galewski, Carl, Santa Cruz, CA 95065, US
Wiesnoski, Allan B., Pleasanton, CA 94566, US
Mantripragada, Sai, Fremont, CA 94555, US
Joh, Sooyun, Livemore, CA 94551, US
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(62) 10797882.7 / 2 451 991

(51) ***C23F 13/06*** ***C25C 3/10*** (11) **3 020 851 A1** ***C25C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15193584.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 GB 201420357
(54) • *KATHODISCHES MEERESSCHUTZSYSTEM*
• *A MARINE CATHODIC PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CATHODIQUE MARIN*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Lambourne, Alexis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Callow, Leslie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C25B 1/00 → (51) ***C10L 3/06***

C25B 1/04 → (51) ***C10L 3/06***

C25C 3/10 → (51) ***C23F 13/06***

C25C 7/06 → (51) ***C23F 13/06***

(51) ***C25D 9/12*** ***C25D 11/26*** ***C25D 13/20*** (11) **3 020 852 A1** ***C25D 21/08*** ***C25D 13/22***
(25) De (26) De
(21) 15003222.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 DE 102014116403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKRATZUNGS- UND VERSCHMUTZUNGSTOLERANTEN OBERFLÄCHE EINES METALLBAUTEILS UND DAMIT VERSEHENES METALLBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A SCRATCH AND DIRT TOLERANT SURFACE OF A METAL COMPONENT AND METAL COMPONENT COMPRISING SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SURFACE INSENSIBLE AUX CONTAMINATIONS ET AUX ERAFLURES D'UN COMPOSANT METALLIQUE ET COMPOSANT METALLIQUE EN ETANT REVETU*
(71) Temming Holding GmbH, Isselhorster Strasse 374, 33334 Gütersloh, DE
(72) Temming, Markus, 33334 Gütersloh, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

C25D 11/04 → (51) ***C23C 14/02***

C25D 11/26 → (51) ***C25D 9/12***

C25D 13/20 → (51) ***C25D 9/12***

C25D 13/22 → (51) ***C25D 9/12***

C25D 21/08 → (51) ***C25D 9/12***

D01F 6/18 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***D01F 9/127*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 020 853 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14822242.5 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070509 23.06.2014
(87) WO 2015/004295 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 ES 201331057
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHITNANOFASERN AUS BIOGAS*
• *METHOD FOR PREPARING GRAPHITE NANOFIBRES FROM BIOGAS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOFIBRES DE GRAPHITE À PARTIR DE BIOGAZ*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) CAMEAN MARTINEZ, Ignacio, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
CUESTA PEDRAYES, Nuria, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
DE LLOBET CUCALON, Saul, E-50015 Zaragoza, ES
GARCIA SUAREZ, Ana Beatriz, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
MOLINER ALVAREZ, Rafael, E-50015 Zaragoza, ES
PINILLA IBARZ, José Luís, E-50015 Zaragoza, ES
RAMOS ALONSO, Alberto, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
SUELVES LAIGLESIA, Isabel, E-50015 Zaragoza, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

D01F 9/22 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***D01H 5/26*** ***D01H 5/50*** ***D01H 5/66*** (11) **3 020 854 A1** ***D01H 5/56*** ***D01H 5/74***
(25) En (26) En
(21) 15190812.6 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 JP 2014230926
(54) • *VERZUGSVORRICHTUNG UND SPINNEINHEIT*
• *DRAFTING DEVICE AND SPINNING UNIT*
• *DISPOSITIF DE TIRAGE ET MÉTIER À FILER*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) IJIMA, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
OKA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

D01H 5/50 → (51) ***D01H 5/26***

D01H 5/56 → (51) ***D01H 5/26***

D01H 5/66 → (51) ***D01H 5/26***

D01H 5/74 → (51) ***D01H 5/26***

D02H 5/02 → (51) ***D06B 3/04***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 15/04***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 15/04***

(51) ***D03D 15/04*** ***D03D 11/00*** (11) **3 020 855 A1** ***D03D 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13900132.5 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084666 25.12.2013
(87) WO 2015/097784 2015/26 02.07.2015
(54) • *GEWEBTER GAZE-STOFF*
• *WOVEN GAUZE FABRIC*
• *TISSU DE GAZE TISSÉ*
(71) UCHINO CO., LTD., 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
(72) HOZUMI, Shuichi, Tokyo 103-0012, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D03J 1/02 → (51) ***D06B 3/04***

D04B 1/00 → (51) ***D04B 1/18***

(51) ***D04B 1/18*** ***D04B 1/00*** (11) **3 020 856 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823540.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068441 10.07.2014
(87) WO 2015/005432 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146868
(54) • *ELASTISCHE RUNDSTRICKWARE*
• *ELASTIC CIRCULAR KNITTED FABRIC*
• *ARTICLE TRICOTÉ CIRCULAIRE ÉLASTIQUE*
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) AKITA, Shoichi, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D05B 93/00 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***D06B 3/04*** ***B65H 49/00*** ***D03J 1/02*** (11) **3 020 857 A1** ***D02H 5/02*** ***D06B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 14193484.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Veredeln einer Fadenschar und / oder Verarbeiten einer Fadenschar zu einem Flächengebilde*
• *Device and method for finishing a group of threads and/or processing a group of threads into area-measured material*
• *Dispositif et procédé d'enrichissement d'une nappe de fils et / ou de traitement d'une nappe de fils pour des structures plates*

(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D06B 23/00 → (51) ***D06B 3/04***

(51) ***D06F 25/00*** (11) **3 020 858 A1**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 14193107.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wasch- und Trockenmaschine sowie Wasch- und Trockenzyklus für Wäsche*
• *Laundry washing-drying machine and washing-drying cycle*
• *Machine à laver et à sécher le linge de lessive et cycle de lavage-séchage*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Frucco, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 33/02 → (51) ***D06F 25/00***

(51) ***D06F 37/42*** (11) **3 020 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193412.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry treating machine*
• *Machine de traitement du linge*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vitali, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06N 7/00*** (11) **3 020 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192608.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Primäre Teppichrückbeschichtung für latexfreie Tufftteppiche*
• *Primary Carpet Backing for Latex Free Tufted Carpets*
• *Endos de tapis primaire pour tapis touffeté libre de latex*
(71) Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) Visscher, Edze Jan, 3544 MC UTRECHT, NL
Koetsier, Arnold, 6932 JS Westervoort, NL
Stigter, Leonie, 3972 PV DRIEBERGEN, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D06P 1/00 → (51) ***G02F 1/1337***

D06P 3/32 → (51) ***C09D 11/328***

D06P 3/60 → (51) ***G02F 1/1337***

D21C 9/00 → (51) ***D21C 9/16***

D21C 9/10 → (51) ***D21C 9/16***

(51) ***D21C 9/16*** (11) **3 020 861 A1**
D21C 9/10 ***D21H 21/30***
D21H 21/32 ***D21C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15202179.6 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.07.2006 US 490738
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR PAPER PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PAPIER*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Duggirala, Prasad Y., Naperville, Illinois 60564, US
Shevchenko, Sergey M., Aurora, Illinois 60504, US
Broadus, Katherine M., Aurora, Illinois 60504, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 07813118.2 / 2 052 109

D21H 19/00 → (51) ***C09D 101/14***

D21H 19/40 → (51) ***B65D 65/42***

D21H 21/02 → (51) ***D21H 21/04***

(51) ***D21H 21/04*** (11) **3 020 862 A1**
D21H 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 14822321.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068365 09.07.2014
(87) WO 2015/005404 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013144051
09.07.2013 JP 2013144052
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHLAMMBEKÄMPFUNG*
• *SLIME CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BOUE*
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) KATSURA, Hiroki, Tokyo 164-0001, JP
OGASAHARA, Hirotaka, Tokyo 164-0001, JP
NINOMIYA, Seikichi, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0402, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0402, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21H 21/30 → (51) ***D21C 9/16***

D21H 21/32 → (51) ***D21C 9/16***

(51) ***E01B 19/00*** (11) **3 020 863 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822882.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081929 10.07.2014
(87) WO 2015/003634 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CN 201310287329
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR SCHIENEN*
• *RAIL VIBRATION ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE RAIL*
(71) Qingdao Create Environment Control Technology Co., Ltd., 1-A-1801 No.153 Zhuzhou Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
The Third Railway Survey and Design Institute Group Corporation, No.10 Zhongshan Road Hebei District, Tianjin 300142, CN
(72) LI, Hong, Tianjin 300142, CN
YIN, Xuejun, Qingdao City Shandong 266108, CN
SUN, Haifu, Tianjin 300142, CN
KONG, Xiangfei, Qingdao City Shandong 266108, CN
GUO, Li, Tianjin 300142, CN
QU, Hongxiao, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Peng, Tianjin 300142, CN
FU, Xuezhi, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

E01B 35/00 → (51) ***G01B 21/20***

(51) ***E01C 19/05*** (11) **3 020 864 A1**
B28D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15178834.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 TR 201207601
(54) • *ZERKLEINERUNGSMASCHINE*
• *A CRUSHING MACHINE*
• *MACHINE DE CONCASSAGE*
(71) E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S., Fuat Kusçuoglu Cad. N. 75, 16180 Yunuseli Osmangazi Bursa, TR
(72) Gencer, Mehmet Nezir, Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
(62) 13762071.2 / 2 867 413

(51) ***E01C 23/088*** (11) **3 020 865 A1**
E01H 1/05
(25) De (26) De
(21) 15189827.7 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 DE 102014016587
(54) • *SELBSTFAHRENDE STRASSENFRÄSMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED STREET MILLING MACHINE*
• *FRAISEUSE ROUTIERE AUTOMOBILE*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Bungarten, Dieter, 53577 Neustadt (Wied), DE
Busley, Peter, 53545 Linz (Rhein), DE
Kloft, Marius, 56070 Koblenz, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

E01H 1/05 → (51) ***E01C 23/088***

(51) ***E01H 5/06*** (11) **3 020 866 A2**
(25) Et (26) En
(21) 15194173.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 EE 201400039
(54) • *PFLUGSCHARHALTER EINES STRASSENDIENSTFAHRZEUGS*
• *PLOUGH BLADE HOLDER OF A ROAD MAINTENANCE VEHICLE*
• *SUPPORT D'UNE LAME DE CHARRUE D'UN VÉHICULE D'ENTRETIEN DE LA ROUTE*
(71) Meiren Engineering OÜ, Väike-Männiku 7, 11216 Tallinn, EE
(72) RENSER, Raoul, 11216 Tallinn, EE
(74) Nelsas, Tónu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

---

(51) ***E02D 5/72*** (11) **3 020 867 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15192502.1 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 FI 20145996
(54) • *PFAHLSCHUH*
• *COLUMN SHOE*
• *LARDOIRE D'UN PIEU*
(71) TARTUNTAMARKKINOINTI OY, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI
(72) Lumiaho, Hannu, 15520 Lahti, FI
Mäkinen, Esko, 04320 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

---

(51) ***E02F 3/84*** ***E02F 9/26*** (11) **3 020 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193342.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Unterstützung eines Benutzers einer Maschine mit einem Körper und einem hinsichtlich des Körpers beweglichen Werkzeugs*
• *System for assisting a user of a machine of a kind comprising a body and an implement movable relative to the body*
• *Système d'assistance à un utilisateur d'une machine du type comprenant un corps et un outil mobile par rapport au corps*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US
(72) CONWAY, Simon, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1JL, GB
BRITTEN-AUSTIN, R. Neil, Kirby Muxloe, Leicester LE9 2HD, GB
ABI-KARAM, Elie, Narborough, Leicestershire LE19 3EF, GB
SMITH, Sage, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***E02F 9/00*** ***B60K 15/03*** (11) **3 020 869 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13888985.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/006037 08.07.2013
(87) WO 2015/005506 2015/02 15.01.2015
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) HWANG, Soo-Bong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-783, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***E02F 9/02*** ***E02F 9/08*** (11) **3 020 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192200.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419277
(54) • *FAHRWERK FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *AN UNDERCARRIAGE FOR A WORKING MACHINE*
• *CHÂSSIS DE ROULEMENT POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Price, David, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

---

(51) ***E02F 9/08*** (11) **3 020 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194445.1 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 JP 2014232994
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) UETA, Toshiro, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
OZAKI, Masakazu, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
MAEDA, Takayuki, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
HIRAYAMA, Michio, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***E02F 9/08*** (11) **3 020 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194569.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 JP 2014232991
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) OGURA, Yuto, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
OZAKI, Masakazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
KASHIWABARA, Takeshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/02***

---

(51) ***E02F 9/16*** (11) **3 020 873 A2**
(25) De (26) De
(21) 15193322.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 DE 102014116541
(54) • *KABINENSCHUTZAUFBAU FÜR EINE FÜHRERKABINE EINER ARBEITSMASCHINE*
• *CABIN PROTECTION STRUCTURE FOR AN OPERATOR'S CAB OF A WORKING MACHINE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION D'UNE CABINE DE CONDUCTEUR D'UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Echle Hartstahl GmbH, Untere Zinnen 6, 77709 Wolfach, DE
(72) Echle, Lothar, 77709 Oberwolfach, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***E02F 9/22*** ***B66C 13/18*** ***F15B 11/16*** ***B66C 23/70*** (11) **3 020 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 14397534.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hydraulisches Steuersystem zum Ansteuern einer beweglichen Vorrichtung*
• *A hydraulic control system for controlling a moveable device*
• *Système de commande hydraulique pour commander un dispositif mobile*
(71) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI
(72) Paakkunainen, Marko, 33820 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***E02F 9/26*** ***B62D 15/00*** (11) **3 020 875 A1** ***G06T 11/60***
(25) En (26) En
(21) 14193345.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Verbesserung der Sicherheit bei der Verwendung einer Maschine mit einem Körper und einer zum Körper relativ beweglichen Einrichtung*
• *System for improving safety in use of a machine of a kind comprising a body and an implement movable relative to the body*

- *Système pour améliorer la sécurité lors de l'utilisation d'une machine du type comprenant un corps et un outil mobile par rapport au corps*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US
(72) CONWAY, Simon, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1JL, GB
BRITTEN-AUSTIN, R. Neil, Kirby Muxloe, Leicester LE9 2HD, GB
ABI-KARAM, Elie, Narborough, Leicestershire LE19 3EF, GB
SMITH, Sage, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E02F 9/26 → (51) ***E02F 3/84***

(51) ***E03B 3/15*** (11) **3 020 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194626.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 202014008990 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES PERFORIERTEN BRUNNENROHRES*
• *DEVICE FOR CLEANING A PERFORATED WELL PIPE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN FORAGE DE PUITS PERFORE*
(71) Bartsch Pumpen- und Wassertechnik, Johannes-Kepler-Straße 4, 28816 Stuhr, DE
(72) Bartsch, Christoph, 28844 Weyhe-Leeste, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***E03B 7/08*** (11) **3 020 877 A1**
B08B 9/032
(25) De (26) De
(21) 15194051.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 202014008946 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN, INSBESONDERE TRINK- UND/ODER BRAUCHWASSERLEITUNGEN IN GEBÄUDEN*
• *DEVICE FOR FLUSHING FLUID CONDUITS, IN PARTICULAR DRINKING WATER AND/OR DOMESTIC WATER CONDUITS IN BUILDINGS*
• *DISPOSITIF DE RINÇAGE DE CANALISATIONS DE LIQUIDES, EN PARTICULIER DES CANALISATIONS D'EAU POTABLE ET/OU SANITAIRE DANS DES BATIMENTS*
(71) ABA Beul GmbH, Dieselstraße 11, 57439 Attendorn, DE
(72) Breuer, Sascha, 57439 Attendorn-Petersburg, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) ***E03B 9/14*** (11) **3 020 878 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194628.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 202014105482 U
(54) • *HYDRANT MIT KONTROLLROHR*
• *HYDRANT WITH CHECK PIPE*
• *PRISE D'EAU ET TUYAU DE CONTROLE*
(71) Schütz, Lothar, Egerlandstr. 4, 87737 Boos, DE
(72) Schütz, Lothar, 87737 Boos, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E03C 1/04 → (51) ***F16K 31/60***

(51) ***E03D 5/10*** (11) **3 020 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193936.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 IT MI20141939
(54) • *SPÜLKASTEN FÜR SANITÄREINRICHTUNGEN*
• *FLUSHING CISTERN FOR SANITARY FIXTURES*
• *CITERNE DE CHASSE D'EAU POUR ÉQUIPEMENTS SANITAIRES*
(71) Pucciplast S.R.L., Strada Alessandria, 9, 15044 Quargnento (AL), IT
(72) MASSETTA, Piero, 14040 MARANZANA AT, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***E03D 11/08*** (11) **3 020 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191970.1 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 JP 2014231637
(54) • *SPÜLTOILETTE*
• *FLUSH TOILET*
• *CHASSE D'EAU*
(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) KITAMURA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMAKAWA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
MIZOGUCHI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
KASHIRAJIMA, Shu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***E04B 1/74*** (11) **3 020 881 A1**
E04B 1/76
(25) En (26) En
(21) 15194514.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DK 201470697
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INNENDÄMMUNG EINER WAND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RETROFITTED INSULATION*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR L'ISOLATION INTÉRIEURE D'UN MUR*
(71) Saint-Gobain Isover A/S, Ostermarksvej 4, 6580 Vamdrup, DK
(72) JESSEN, Erling, 6100 Haderslev, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04B 1/76 → (51) ***F24D 3/12***

(51) ***E04B 2/02*** (11) **3 020 882 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382454.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bauliche Anordnung für Gebäudewände*
• *Constructive assembly for building walls*
• *Ensemble de construction pour la construction de murs*
(71) Ceramica Malpesa, S.A., Autovia N-IV, Km. 303 D.P. Apartado, 24, 23710 Ballen-Jaen, ES
(72) Malpesa Guerrero, José, E-23710 Bailén, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***E04D 1/34*** (11) **3 020 883 A1**
E04D 12/00
(25) En (26) En
(21) 15194442.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DK 201470702
02.02.2015 DK 201570058
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE VON WAND- UND/ODER DACHBEDECKUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON WAND- UND/ODER DACHBEDECKUNGEN AUF EINER GEBÄUDESTRUKTUR*
• *SYSTEM FOR MOUNTING OF WALL AND/OR ROOF CLADDING MATERIALS AND METHOD FOR MOUNTING OF WALL AND/OR ROOF CLADDING ON A BUILDING STRUCTURE*
• *SYSTÈME POUR MONTAGE DE MATÉRIAUX DE COUVERTURE DE TOIT ET/OU DE MUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE MATÉRIAUX DE COUVERTURE DE TOIT ET/OU DE MUR SUR UNE STRUCTURE DE BÂTIMENT*
(71) Supply Holding APS, Mølballe 18 Søften, 8382 Hinnerup, DK
(72) LAURSEN, Bjarne, 8382 Hinnerup, DK
NIELSEN, Kenneth Villekjær, 8370 Hadsten, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

E04D 12/00 → (51) ***E04D 1/34***

E04F 13/07 → (51) ***C08L 27/06***

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 020 884 A1**
E04F 13/14
(25) De (26) De
(21) 14193510.6 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vorgehängte Fassadenkonstruktion*
• *Curtain façade construction*
• *Structure de façades de rideaux*

(71) BWM Dübel + Montagetechnik GmbH, Ernst-Mey-Straße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Koninklijke Tichelaar Makkum, Kalkovens 1, 8754 GP Makkum, NL

(72) Reinwarth, Klaus-Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 15/10*** (11) **3 020 885 A1** B29L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15185705.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.09.2014 NL 2013486
(54) • *ZUR MONTAGE EINER WASSERFESTEN BODEN- ODER WANDABDECKUNG GEEIGNETES PANEEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS*
• *PANEL SUITABLE FOR ASSEMBLING A WATERPROOF FLOOR OR WALL COVERING, METHOD OF PRODUCING A PANEL*
• *PANNEAU APTE POUR L'ASSEMBLAGE D'UN REVÊTEMENT DE PLANCHER OU DE PAROI ÉTANCHE À L'EAU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU*

(71) Champion Link International Corporation, OMC Offices Babrow Building, AI-2640 The Valley, AI

(72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
DREVET, Anthony, 314100 Jiaxing, CN
VAN POYER, Tom, 314100 Jiaxing, CN

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/10 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04G 11/18*** (11) **3 020 886 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 14193450.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Wand oder Mauern eines Gebäudes durch Gießen und Schalungssystem*
• *Method for fabricating a wall or walls of a building by casting, and a form system*
• *Procédé de fabrication d'une ou plusieurs parois d'un bâtiment par coulage et système de coffrage*

(71) Varonen, Petri, Poste Restante 94, 00940 Helsinki, FI
Savolin-Aarva, Heidi, Särkiniementie 25 A 8, 00210 Helsinki, FI
Wiirilinna, Tero, Tervapäskynpolku 14 I 9, 00780 Helsinki, FI

(72) Varonen, Petri, 00940 Helsinki, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

---

(51) ***E04G 21/32*** ***A62B 35/04*** (11) **3 020 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003860.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anschlageinrichtung an vertikalen, horizontalen oder geneigten Flächen von Bauwerken*
• *Fall protection device on vertical, horizontal or inclined surfaces of structures*
• *Dispositif de butée sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées de constructions*

(71) DL Fischer GmbH, Im Brühl 58, 74348 Lauffen, DE

(72) Fischer, Klaus, 74348 Lauffen, DE

(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) ***E04G 21/32*** ***A62B 35/00*** (11) **3 020 888 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003861.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Absturzsicherung bei vertikalen, horizontalen oder geneigten Flächen von Bauwerken*
• *Fall prevention system for vertical, horizontal or inclined surfaces of structures*
• *Équipement de protection contre les chutes sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées de constructions*

(71) DL Fischer GmbH, Im Brühl 58, 74348 Lauffen, DE

(72) Fischer, Klaus, 74348 Lauffen, DE

(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) ***E04H 4/00*** E04H 4/14 (11) **3 020 889 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15194863.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 BE 201405067
(54) • *SCHWIMMBECKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHWIMMBECKENS*
• *SWIMMING POOL ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTALLING A SWIMMING POOL*
• *ENSEMBLE PISCINE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PISCINE*

(71) Covimex NV, Koolskampstraat 21, 8830 Hooglede, BE

(72) VALCKE, Luc, 8830 GITS, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***E04H 4/08*** (11) **3 020 890 A1**
(25) It (26) De
(21) 15187277.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 IT BZ20140050
(54) • *ROLLADEN ZUR ABDECKUNG VON SCHWIMMBÄDERN*
• *ROLLER BLIND FOR COVERING SWIMMING POOLS*
• *VOLET DE PISCINE*

(71) Sonnenpool GmbH, Zona Industriale, 12, 39011 Lana, IT

(72) Kofler, Hubert, 39011 Lana, IT

(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

E04H 9/02 → (51) ***F16F 15/02***

E05B 1/00 → (51) ***E05B 81/76***

---

(51) ***E05B 9/04*** (11) **3 020 891 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15380046.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 ES 201431644
(54) • *ZYLINDERSCHLOSS MIT VERSCHIEDENEN TRANSVERSALEN STECKLÖCHERN*
• *CYLINDER LOCK WITH VARIOUS TRANSVERSAL PINNING HOLES*
• *SERRURE À BARILLET À DIVERS ORIFICES DE BROCHAGE TRANSVERSAL*

(71) La Industrial Cerrajera, S.A., C/Urkizuaran 10, 48230 Elorrio, BIZKAIA, ES

(72) Axta Berrizbeitia, Isaac, 48230 Elorrio (Bizkaia), ES
Ardanza Zearsolo, Andoni, 48230 Elorrio (Bizkaia), ES

(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

---

(51) ***E05B 17/18*** ***E05B 79/20*** ***E05B 85/10*** (11) **3 020 892 A1** ***E05B 81/90***
(25) De (26) De
(21) 15194090.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 DE 102014116641
(54) • *TÜRGRIFF MIT ABNEHMBARER KAPPE*
• *DOOR HANDLE WITH REMOVABLE CAP*
• *POIGNEE DE PORTE AVEC CAPUCHON AMOVIBLE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE
WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
FICHERT, Ulrike, 42349 Wuppertal, DE
GORENZWEIG, Igor Alexander, 42109 Wuppertal, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE

(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 19/02 → (51) ***E05B 27/02***

---

(51) ***E05B 27/02*** ***E05B 19/02*** (11) **3 020 893 A1**
(25) De (26) De

(21) 15193092.2 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.11.2014 DE 102014116376
(54) • *SCHLIESSSYSTEM, SCHLÜSSEL UND SCHLÜSSELROHLING*
• *LOCKING SYSTEM, KEY AND KEY BLANK*
• *SYSTEME DE FERMETURE, CLE ET EBAUCHE DE CLE*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 47/00 → (51) ***B64D 11/00***

E05B 65/52 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***E05B 79/06*** ***H01H 9/04*** (11) **3 020 894 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192839.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dichtelement zur Abdichtung eines beweglichen Bauelements in einem Fahrzeug*
• *Sealing element for sealing a movable component in a vehicle*
• *Elément d'étanchéité pour l'étanchéité d'un élément mobile dans un véhicule*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) Wilke, Zsolt, 97980 Bad Mergentheim, DE
Och, Roland, 97228 Rottendorf, DE
(74) Liefhold, Christian, et al, ITW Group France 3-5, rue de Saint Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***E05B 79/20*** ***E05B 81/90*** (11) **3 020 895 A1** ***E05B 85/10***
(25) De (26) De
(21) 15174635.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.11.2014 DE 102014116641
(54) • *TÜRGRIFF EINES FAHRZEUGS MIT EINEM ZUGMITTEL*
• *HANDLE FOR A VEHICLE WITH A PULLING DEVICE*
• *POIGNEE DE PORTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE AYANT UN MOYEN DE TRACTION*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE
Witte, Martin, 48683 Ahaus, DE
Fichert, Ulrike, 42349 Wuppertal, DE
Gorenzweig, Igor, 42109 Wuppertal, DE
Mönig, Stefan, 58332 Schwelm, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 79/20 → (51) ***E05B 17/18***

(51) ***E05B 81/76*** ***E05B 85/10*** ***G05G 1/02*** (11) **3 020 896 A1** ***E05B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14192841.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Tastvorrichtung mit Einstellfunktion zur Anwendung in einem Fahrzeug*
• *Push button device with adjustment function for application in a vehicle*
• *Dispositif à bouton poussoir avec fonction d'ajustage pour application dans un véhicule*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) Och, Roland, 97228 Rottendorf, DE
Hamacher, Kai, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Liefhold, Christian, et al, ITW Group France 3-5, rue de Saint Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***E05B 81/76*** ***E05B 85/10*** ***G05G 1/02*** (11) **3 020 897 A1** ***E05B 1/00*** ***H01H 21/22***
(25) De (26) De
(21) 14192842.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Tastvorrichtung mit Druckbetätigung mit verbesserter Kinematik zur Anwendung in einem Fahrzeug*
• *Push button device with push actuation with improved kinematics for application in a vehicle*
• *Dispositif à bouton poussoir avec commande de pression avec cinématique améliorée pour application dans un véhicule*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) Och, Roland, 97228 Rottendorf, DE
Wilke, Zsolt, 97980 Bad Mergentheim, DE
Hamacher, Kai, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Liefhold, Christian, et al, ITW Group France 3-5, rue de Saint Georges, 75009 Paris, FR

E05B 81/90 → (51) ***E05B 17/18***

E05B 81/90 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 85/10 → (51) ***E05B 17/18***

E05B 85/10 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 85/10 → (51) ***E05B 81/76***

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 020 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193359.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür*
• *Roller carriage for mounting a sliding door*
• *Chariot à bobines pour la réception d'une porte coulissante*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) KREYENBORG, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
VOGLER, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 020 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193360.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür mit einer Zubehörvorrichtung*
• *Roller carriage for mounting a sliding door with an accessory device*
• *Chariot à bobines pour la réception d'une porte coulissante dotée d'un dispositif auxiliaire*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) KREYENBORG, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
LIEBSCHER, Arne, 58256 Ennepetal, DE
KLEMENS, Sandra, 58256 Ennepetal, DE
SCHNEIDER, Marc-Andre, 58256 Ennepetal, DE
HÖHER, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 020 900 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193361.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür mit Höhenverstellvorrichtung*
• *Roller carriage for mounting a sliding door with height adjustment device*
• *Chariot à bobines pour la réception d'une porte coulissante doté d'un dispositif de réglage en hauteur*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) KREYENBORG, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, DE
JÄHNKE, Jan-Hendrik, 58256 Ennepetal, DE
LIEBSCHER, Arne, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 020 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193362.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür mit zumindest zwei Montagevorrichtungen*
• *Roller carriage for mounting a sliding door with at least two mounting devices*
• *Chariot à bobines pour la réception d'une porte coulissante dotée d'au moins deux dispositifs de montage*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) KREYENBORG, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, DE
JÄHNKE, Jan-Hendrik, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 020 902 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193364.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür mit einer Aushebeschutzvorrichtung*
• *Roller carriage for mounting a sliding door with a lift protection device*
• *Chariot à bobines pour la réception d'une porte coulissante dotée d'un dispositif anti-levage*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) KREYENBORG, Ralf, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 020 903 A1**

(25) De (26) De

(21) 14193365.5 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verkleidungshalterung*
• *COVER FASTENER*
• *SUPPORT DE CAPOT*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, DE
Drux, Matthias, 58256 Ennepetal, DE
Klossas, Jens, 58256 Ennepetal, DE
Liebscher, Arne, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 020 904 A1**

(25) De (26) De

(21) 14193366.3 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Abdeckvorrichtung für die Abdeckung einer Rollenlaufbahn einer Schiebetürenanlage*
• *Covering device for covering a roller track surface of a sliding door system*
• *Dispositif de recouvrement pour recouvrir une voie de roulement d'une installation de porte coulissante*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Heitz, Bernhard, 58256 Ennepetal, DE
Drux, Matthias, 58256 Ennepetal, DE
Klossas, Jens, 58256 Ennepetal, DE
Liebscher, Arne, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05D 15/06 → (51) ***E05F 15/632***

---

(51) ***E05F 15/622*** (11) **3 020 905 A1**

(25) De (26) De

(21) 15003194.6 (22) 07.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 DE 102014016557

(54) • *DREHTORANTRIEB*
• *PIVOTING DOOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE PIVOTANTE*

(71) Novoferm Tormatic GmbH, Eisenhüttenweg 6 DE-44145 Dortmund, DE

(72) Glanz, Michael, D 40764 Langenfeld, DE

---

(51) ***E05F 15/632*** (11) **3 020 906 A1**
E05D 15/06

(25) It (26) En

(21) 15190070.1 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 IT VI20140294

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR UND BAUSATZ ZUM AUSRÜSTEN EINER FASSADE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *SLIDING DOOR DRIVE APPARATUS AND KIT FOR EQUIPPING A FACADE THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE COULISSANTE ET KIT POUR ÉQUIPER UNE FAÇADE AVEC UN TEL DISPOSITIF*

(71) Topp Srl a socio unico, Via Galvani 59, 36066 Sandrigo (VI), IT

(72) CAVALCANTE, Toni, 36060 SANDRIGO (VI), IT
GAINO, Giorgio, 36060 SANDRIGO (VI), IT

(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E06B 1/02 → (51) ***E06B 1/70***

E06B 1/64 → (51) ***E06B 1/70***

---

(51) ***E06B 1/70*** (11) **3 020 907 A2**
E06B 1/64 ***E06B 1/02***
E06B 1/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194267.9 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 BE 201405065

(54) • *BEFESTIGUNGSTEIL FÜR AUSSENSCHWELLE UND KOMBINAT EINES SOLCHEN BEFESTIGUNGSTEIL MIT EINER AUSSENSCHWELLE*
• *FASTENER FOR OUTER THRESHOLD AND COMBINATION OF SUCH A FASTENER AND A THRESHOLD*
• *PIÈCE DE FIXATION POUR SEUIL EXTÉRIEUR ET ENSEMBLE D'UNE TELLE PIÈCE AVEC UN SEUIL*

(71) Carrières du Hainaut, Rue de Cognebeau 245, 7060 Soignies, BE

(72) Séquaris, Philippe, 7061 THIEUSIES, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***E06B 3/663*** (11) **3 020 908 A1**

(25) De (26) De

(21) 15200838.9 (22) 10.04.2012

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

(30) 13.04.2011 EP 11162316
29.12.2011 EP 11196113

(54) • *ABSTANDHALTER FÜR DIE BEABSTANDUNG VON GLASSCHEIBEN EINES MEHRFACHVERGLASTEN FENSTERS, EIN MEHRFACHVERGLASTES FENSTER, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTANDHALTERS*
• *SPACER FOR SPACING GLASS SHEETS OF A MULTIPLE GLAZED WINDOW, A MULTIPLE GLAZED WINDOW, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SPACER*
• *ÉCARTEUR DE VERRES D'UNE FENÊTRE MULTI-VITRAGE, FENÊTRE MULTI-VITRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCARTEUR*

(71) ALU-PRO srl, Via A. Einstein 8, 30030 Noale, IT

(72) Mäder, Hans Rudolf, 9402 Mörschwil, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(62) 12714669.4 / 2 697 466

---

(51) ***E06B 3/96*** (11) **3 020 909 A1**

(25) De (26) De

(21) 15192913.0 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 DE 102014116642

(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-FERTIGUNG EINES ECKVERBINDER-WINKELELEMENTS IN FENSTER- UND TÜRHOHLPROFILEN UND ECKVERBINDER-GIESSFORMELEMENT DAFÜR*
• *METHOD FOR IN-SITU MANUFACTURING OF A CORNER CONNECTOR ANGLE ELEMENT IN WINDOW AND DOOR HOLLOW PROFILES AND CORNER CONNECTOR MOULDING ELEMENT FOR SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION SUR PLACE D'UN ELEMENT D'ENROULEMENT DE RACCORD D'ANGLE DANS DES PROFILES CREUX DE FENETRE ET DE PORTE ET ELEMENT DE MOULE DE RACCORD D'ANGLE ASSOCIE*

(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE

(72) Bechtold, Alexander, 48165 Münster, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

---

(51) ***E06B 9/171*** (11) **3 020 910 A1**
E06B 9/72 ***E06B 9/40***
E06B 9/174

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193472.6 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 FR 1460829

(54) • *AUFROLLVORRICHTUNG FÜR EINE AUFROLLBARE BLENDE EINER HAUSANLAGE ZUM VERSCHLIESSEN ODER FÜR DEN SONNENSCHUTZ*
• *WINDING DEVICE FOR A WINDING SCREEN OF A HOME AUTOMATION INSTALLATION FOR CLOSURE OR SUN PROTECTION*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR UN ÉCRAN ENROULABLE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE*

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) GARBY, Thierry, 74300 CHATILLON SUR CLUSES, FR
ANTHOINE, Sébastien, 74700 SALLANCHES, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E06B 9/174 → (51) ***E06B 9/171***

E06B 9/40 → (51) ***E06B 9/171***

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/171***

(51) ***E21B 17/06*** (11) **3 020 911 A1**
F16D 43/202
(25) En (26) En
(21) 15188981.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.10.2014 GB 201418749
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *TORQUE LIMITING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING TORQUE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE COUPLE*
(71) Odfjell Partners Invest Ltd, 152 Hammaren 19, 4098 Tananger, NO
(72) Leiper, Simon, P.O. 17354 Dubai, AE
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

E21B 19/15 → (51) ***F16L 1/19***

(51) ***E21B 33/127*** (11) **3 020 912 A1**
E21B 34/06
(25) En (26) En
(21) 14192870.5 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ringförmige Barriere mit Schließmechanismus*
• *Annular barrier with closing mechanism*
• *Barrière annulaire avec mécanisme de fermeture*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Stæhr, Lars, 2600 Glostrup, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 34/06 → (51) ***E21B 33/127***

E21B 43/00 → (51) ***E21B 47/10***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 020 913 A1**
G01N 33/00 ***G01V 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14382455.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der Herstellung petrochemischer Behälter und Programmprodukt dafür*
• *Method of managing petro-chemical reservoir production and program product therefor*
• *Procédé de gestion de production de réservoir pétrochimique et produit de programme correspondant*
(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) Vargas Mendoza, Pablo Enrique, E-28935 Móstoles, ES
Segura Serra, José María, E-28935 Móstoles, ES
Gonzalez Molano, Nubia Aurora, E-28935 Móstoles, ES
Lakshmikantha, Mookanahallipatna Ramasesha, E-28935 Móstoles, ES
Mena Paz, Carmen Nilda, 22296-903 Río de Janeiro, BR
Sesini, Paula Aida, 22296-903 Río de Janeiro, BR
Ausas, Roberto Federico, 22296-903 Río de Janeiro, BR
Mackay Espindola, Freddy Ernesto, 22296-903 Río de Janeiro, BR
Rocha Rodrigues, Eduardo, 22296-903 Río de Janeiro, BR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E21B 47/00 → (51) ***E21B 47/10***

(51) ***E21B 47/04*** (11) **3 020 914 A2**
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 15181434.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2010 GB 201021230
(54) • *BOHRLOCHÜBERWACHUNG*
• *WELL MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE PUITS*
(71) Expro North Sea Limited, First Floor Davidson House, Forbury Square Reading Berkshire RG1 3EU, GB
(72) HUDSON, Steven Martin, Dorset DT10 8HQ, GB
BROMWICH, Robert Charles, Dorset DT11 8HA, GB
ROGACHEVA, Alexandra Vasil'evna, Southampton SO17 1EL, GB
WESTON, Bridget Mary, Warminster BA12 6PG, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 11807962.3 / 2 652 263

(51) ***E21B 47/10*** (11) **3 020 915 A1**
G01V 11/00 ***E21B 43/00***
E21B 47/12 ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 15196093.7 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2011 US 987526
(54) • *FLUSSPROFILMODELLIERUNG FÜR BOHRLÖCHER*
• *FLOW PROFILE MODELING FOR WELLS*
• *MODÉLISATION DE PROFIL D'ÉCOULEMENT POUR PUITS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ALSHAWAF, Mohammed H., Dhahran, Eastern Province, SA
WARLICK, Lewis M., Dhahran, SA
AL-AJMI, Fahad A., Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 12703185.4 / 2 663 737

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/04***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/10***

(51) ***E21B 49/00*** (11) **3 020 916 A1**
G01N 33/24 ***G01N 33/28***
(25) En (26) En
(21) 14290346.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von während einer Mud-Logging-Analyse gesammelten Daten, zugehöriges Berechnungssystem und zugehörige Mud-Logging-Installation*
• *A method for processing data collected during a mud logging analysis, associated calculation system and associated mud logging installation*
• *Procédé de traitement de données recueillies lors d'une analyse de diagraphie de boue, système de calcul associé et installation de diagraphie de boue associée*
(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR
(72) Guerriero, Nicolas, 75011 Paris, FR
Colombel, Emilie, 67049 Paris Nord II, FR
Dercq, Michaël, 75018 Paris, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) ***F01C 1/344*** (11) **3 020 917 A1**
F01C 21/08
(25) De (26) De
(21) 14193256.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydraulische Flügelzellenmaschine*
• *Hydraulic vane cell machine*
• *Machine hydraulique à palettes*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Haugaard, Erik, 6300 Gråsten, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F01C 21/08 → (51) ***F01C 1/344***

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 020 918 A1**
F01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 15195023.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080811 P
(54) • *VERSTÄRKTE GASTURBINENMOTORROTORSCHEIBE*
• *REINFORCED GAS TURBINE ENGINE ROTOR DISK*
• *DISQUE ROTOR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ RENFORCÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
BROWN, Damon K., Middletown, CT Connecticut 06457, US
AIELLO, Nicholas, Middletown, CT Connecticut 06457, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 11/00*** (11) **3 020 919 A1**

(25) En (26) En
(21) 15195019.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201462080861 P
(54) • *FASERVERSTÄRKTER ABSTANDSHALTER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *FIBER REINFORCED SPACER FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ESPACEUR RENFORCÉ DE FIBRES POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
BROWN, Damon K., Middletown, CT Connecticut 06457, US
AIELLO, Nicholas, Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/08 → (51) ***F02K 3/06***

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18*** (11) **3 020 920 A1**

(25) En (26) En
(21) 14192815.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlung für Plattform/Laufrad-Gelenke einer Turbinenschaufel*
• *Cooling for turbine blade platform-aerofoil joints*
• *Dispositif de refroidissement pour articulations de plate-forme-lame d'aube de turbine*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Henze, Marc, 5430 Wettingen, CH
Krückels, Jörg, 5413 Birmenstorf, CH
Bogdanic, Laura, 5430 Wettingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04*** ***F04D 29/54*** ***F02K 3/04*** (11) **3 020 921 A1**

(25) En (26) En
(21) 15193502.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2014 US 201462076172 P
(54) • *STRUKTURELLE LEITSCHAUFELN FÜR GASTURBINENMOTOR, LEITSCHAUFELANORDNUNG UND GASTURBINENTRIEBWEK*
• *GAS TURBINE ENGINE STRUCTURAL GUIDE VANES, GUIDE VANE ASSEMBLY AND GAS TURBINE ENGINE*
• *AUBES STATORIQUES STRUCTURELLES DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ, ENSEMBLE D'AUBES STATORIQUES ET MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) GANOE, William Richard, Vernon, CT 06066, US
HYATT, Thomas B., Cromwell, CT 06416, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/16*** ***F04D 29/66*** ***F16F 15/00*** (11) **3 020 922 A1**

(25) De (26) De
(21) 15190023.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 DE 102014223231
(54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFELANORDNUNG MIT STIMMKÖRPER*
• *BLADE ASSEMBLY OF A TURBOMACHINE WITH TUNING MASS*
• *SYSTEME DE PALE DE TURBOMACHINE AVEC ÉLÉMENT AMORTI*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Hartung, Andreas, 81829 München, DE
Schill, Manfred, 81827 München, DE
Rösele, Gerhard-Heinz, 86551 Aichach, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 020 923 A1**

(25) En (26) En
(21) 15192595.5 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 US 201462078611 P
(54) • *GEKÜHLTE TURBINENSCHAUFEL*
• *COOLED TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE REFROIDIE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 020 924 A1**

(25) En (26) En
(21) 15192779.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 US 201462078608 P
(54) • *GASTURBINEN BAUTEIL MIT KÜHLGITTER-STRUKTUR*
• *A GAS TURBINE COMPONENT COMPRISING A LATTICE COOLING STRUCTURE*
• *COMPOSANT D'UNE TURBINE À GAZ COMPORTANT UNE STRUCTURE DE GRILLE DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) XU, Jinquan, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/28*** ***B64C 11/20*** (11) **3 020 925 A1**

(25) En (26) En
(21) 15187411.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 EP 14190777
(54) • *ROTORSCHAUFEL MIT KANTENSCHUTZ*
• *ROTOR BLADE WITH EDGE PROTECTION*
• *PALE DE ROTOR AVEC PROTECTION DES BORDS*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hunziker, Rolf, 5606 Dintikon, CH
Cherek, Krzysztof, 5430 Wettingen, CH
Kubel, Sigurd, 5420 Ehrendinge, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 5/30*** (11) **3 020 926 A1**

(25) En (26) En
(21) 15194384.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 US 201462079338 P
(54) • *TURBINENSCHEIBENANORDNUNG MIT TRENNBAREN PLATTFORMEN ZUR SCHAUFELBEFESTIGUNG*
• *TURBINE DISK ASSEMBLY INCLUDING SEPARABLE PLATFORMS FOR BLADE ATTACHMENT*
• *ENSEMBLE DE DISQUE DE TURBINE COMPRENANT DES PLATES-FORMES SÉPARABLES POUR FIXATION DE LAME*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Freeman, Ted J., Danville Indiana 46122, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 020 927 A1**

(25) En (26) En
(21) 15188855.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 US 201462080776 P
(54) • *TURBINENRAD MIT KERAMIKSCHAUFEL*
• *TURBINE WHEEL WITH CERAMIC BLADE*
• *ROUE DE TURBINE AVEC AUBE EN CÉRAMIQUE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 9/02 → (51) ***F02K 3/04***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 020 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185865.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.09.2014 JP 2014190782
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR UND TURBINE*
• *SEALING STRUCTURE AND TURBINE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ ET TURBINE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takagi, Norikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Iwai, Shogo, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 020 929 A1**
F01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 15194006.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080767 P
(54) • *SCHAUFELPLATTFORMKANTENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *AIRFOIL PLATFORM RIM SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT DE BORDURE POUR PLATE-FORME PORTANTE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) AGGARWALA, Andrew S., Vernon, CT Connecticut 06066, US
BERGMAN, Russell J., Windsor, CT Connecticut 06095, US
BOEKE, Mark A., Plainville, CT Connecticut 06062, US
LANA, Kyle C., Portland, CT Connecticut 06480, US
SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 020 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194388.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201462078609 P
(54) • *PLATTFORM MIT VORDERKANTENMERKMALEN*
• *PLATFORM WITH LEADING EDGE FEATURES*
• *PLATE-FORME AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE BORD D'ATTAQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) AGGARWALA, Andrew S., Vernon, CT Connecticut 06066, US
BERGMAN, Russell J., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 11/12***

F01D 11/02 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 11/12*** (11) **3 020 931 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15192369.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 US 201462073099 P
(54) • *ABRASIVE ROTORBESCHICHTUNG MIT ABRIEBSKRAFTBEGRENZUNGSMERKMALEN*
• *ABRASIVE ROTOR COATING WITH RUB FORCE LIMITING FEATURES*
• *REVÊTEMENT DE ROTOR ABRASIF PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION DE FORCE DE FROTTEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US
BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 15/10 → (51) ***F02C 7/32***

F01D 25/06 → (51) ***F02K 3/04***

F01D 25/12 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F01L 1/14*** (11) **3 020 932 A1**
F02M 59/44
(25) En (26) En
(21) 14193090.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mechanisches System zur Bildung eines Kurvenrollers oder eines Kipphebels*
• *Mechanical system forming a cam follower or a rocker arm*
• *Système mécanique formant un suiveur de came ou un culbuteur*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Hauvespre, Benoît, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) ***F01L 3/14*** (11) **3 020 933 A1**
F01L 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 14889189.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073005 02.09.2014
(87) WO 2016/035132 2016/10 10.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON NATRIUMMETALL IN HOHLE VENTILE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING METALLIC SODIUM TO HOLLOW VALVES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER EN SODIUM MÉTALLIQUE DES VANNES CREUSES*
(71) FUJI OOZX INC., 1500-60 Misawa Kikugawa-shi, Shizuoka 4390023, JP
(72) MISHIMA, Takashi, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0023, JP
TSUCHIYAMA, Hiroyuki, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0023, JP
NARIMATSU, Satoshi, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0023, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F01L 3/24 → (51) ***F01L 3/14***

(51) ***F01M 13/00*** (11) **3 020 934 A1**
F01M 13/02 ***F01M 13/04***
(25) De (26) De
(21) 15193729.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 102014223290
(54) • *KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG*
• *CRANKCASE VENTILATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉGAZAGE DU CARTER DE VILEBREQUIN*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) An, Dimitri, 71397 Leutenbach, DE
Beez, Steve, 98666 Masserberg, DE
Coelho, Armando, 70597 Stuttgart, DE
Elsässer, Alfred, 75210 Keltern, DE
Fallscheer, Thomas, 70329 Stuttgart, DE
Kirschner, Volker, 75417 Mühlacker, DE
Riemay, Thomas, 71404 Korb, DE
Ruppel, Stefan, 69126 Heidelberg Emmertsgrund, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01M 13/02 → (51) ***F01M 13/00***

(51) ***F01M 13/04*** (11) **3 020 935 A2**
(25) De (26) De
(21) 15193730.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 102014223288
(54) • *KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG*
• *CRANKCASE VENTILATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DEGAZAGE DU CARTER DE VILEBREQUIN*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) An, Dimitri, 71397 Leutenbach, DE
Beez, Steve, 98666 Masserberg, DE
Coelho, Armando, 70597 Stuttgart, DE
Elsässer, Alfred, 75210 Keltern, DE
Fallscheer, Thomas, 70329 Stuttgart, DE
Gramlich, Christian, 70374 Stuttgart, DE
Kirschner, Volker, 75417 Mühlacker, DE
Riemay, Thomas, 71404 Korb, DE

Ruppel, Stefan, 69126 Heidelberg Emmertsgrund, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01M 13/04 → (51) ***F01M 13/00***

F01N 3/023 → (51) ***F02D 17/00***

F01N 3/08 → (51) ***F02D 41/04***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/648***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 020 936 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190716.9 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 DE 102014223379
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS AFTER-TREATING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Burger, Matthias, 71711 Murr, DE
Rademann, Sascha, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** ***F01N 13/00*** (11) **3 020 937 A1** ***F01N 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192817.3 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 FR 1460914
(54) • *KONTROLLVERFAHREN EINER MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR DEVICE AND ASSOCIATED MOTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE MOTORISATION ET DISPOSITIF DE MOTORISATION ASSOCIÉ*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LE-BRAS, Ronan, 75000 PARIS, FR
SELLAMI, Ali, 75012 PARIS, FR

F01N 3/28 → (51) ***B01J 23/58***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 23/648***

F01N 5/02 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 5/04 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 5/02*** ***F02D 41/14*** (11) **3 020 938 A1** ***F01N 5/04*** ***F02D 41/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194207.5 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 FR 1460923
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER NACHBEHANDLUNGSKETTE EINES MOTORS EINES KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A POST-TREATMENT CHAIN OF A MOTOR OF A POWER COGENERATION SYSTEM, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE CHAÎNE DE POST-TRAITEMENT D'UN MOTEUR D'UN SYSTÈME DE COGÉNÉRATION D'ÉNERGIE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) COLLING, Gérrard, 95290 L'ISLE ADAM, FR
HSSAINI, Youness, 95800 CERGY, FR
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 3/20 → (51) ***B63H 5/125***

(51) ***F02B 33/00*** (11) **3 020 939 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895188.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077786 11.10.2013
(87) WO 2015/052837 2015/15 16.04.2015
(54) • *MOTORSYSTEM MIT EINLASS-BYPASS-VORRICHTUNG*
• *ENGINE SYSTEM PROVIDED WITH INTAKE BYPASS DEVICE*
• *SYSTÈME DE MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉRIVATION D'ADMISSION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, JP
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
OSAKO, Katsuyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***F02B 37/24*** (11) **3 020 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192108.7 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 US 201414539473
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM EINES TURBOLADERS MIT VERÄNDERLICHER GEOMETRIE FÜR EIN MOTORLUFTSYSTEM MIT TURBOLADER MIT VERÄNDERLICHER GEOMETRIE MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN*
• *A VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR AN ENGINE AIR SYSTEM WITH A VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER HAVING ADJUSTABLE VANES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE ET SYSTÈME POUR UN SYSTÈME D'AIR DE MOTEUR COMPRENANT UN TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE DOTÉ D'AUBES RÉGLABLES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Ridenour, Dustin, Independence, IA Iowa 50644, US
Lahti, John, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Maney, Michael, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Pipho, Michael, Dunkerton, IA Iowa 50626, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F02C 3/107 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 7/18 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F02C 7/236*** ***F02C 9/30*** (11) **3 020 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192926.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414541929
(54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM*
• *AIRCRAFT FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT D'AÉRONEFS*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) VEILLEUX Jr., Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/32*** ***F01D 15/10*** (11) **3 020 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190733.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 GB 201420105
(54) • *GASTURBINE MIT ELEKTRISCHER MASCHINE UND DEREN ANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ELECTRICAL MACHINE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MACHINE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Moliner-Cantos, Fermin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/36 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F02C 9/00*** (11) **3 020 943 A1**
F02C 9/18 ***F02C 9/20***
F02C 9/52 ***F02C 9/54***
G05B 13/04 ***F02K 1/17***
(25) En (26) En
(21) 15194807.2 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201462079611 P
(54) • *OPTIMALE SCHUBSTEUERUNG EINES FLUGZEUGMOTORS*
• *OPTIMAL THRUST CONTROL OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *COMMANDE DE POUSSÉE OPTIMALE D'UN MOTEUR D'AVION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CAI, Chaohong, Weatogue, CT 06089, US
CROWLEY, Timothy J., Tolland, CT 06084, US
LACOUR, Mark E., Glastonbury, CT 06033, US
MA, David L., Avon, CT 06001, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/18 → (51) ***F02C 9/00***

F02C 9/20 → (51) ***F02C 9/00***

F02C 9/30 → (51) ***F02C 7/236***

F02C 9/52 → (51) ***F02C 9/00***

F02C 9/54 → (51) ***F02C 9/00***

(51) ***F02D 13/02*** (11) **3 020 944 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823775.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066394 20.06.2014
(87) WO 2015/005097 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143253
(54) • *SECHSTAKTMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SECHSTAKTMOTORS*
• *SIX-CYCLE ENGINE AND METHOD FOR OPERATING SIX-CYCLE ENGINE*
• *MOTEUR À SIX TEMPS ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À SIX TEMPS*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TSUKAHARA,Ei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F02D 17/00*** (11) **3 020 945 A1**
F01N 3/023 ***F02D 17/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13889193.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068659 08.07.2013
(87) WO 2015/004713 2015/02 15.01.2015
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TSUNOOKA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTSUKA, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBASHI, Noriyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 17/04 → (51) ***F02D 17/00***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 020 946 A1**
F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 15191875.2 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 DE 102014223322
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PUMPENORIENTIERUNG EINER KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE*
• *METHOD FOR DETECTING THE PUMPING ORIENTATION OF A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE L'ORIENTATION D'UNE POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Raasch, Markus, 71229 Leonberg, DE

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 020 947 A1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 15192117.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201414539547
(54) • *FRISCHLUFTSTROM- UND ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FRESH AIR FLOW AND EXHAUST GAS RECIRCULATION CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX D'AIR FRAIS ET DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Maney, Michael, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Lahti, John, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Ridenour, Dustin, Independence, IA Iowa 50644, US
Pipho, Michael, Dunkerton, IA Iowa 50626, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***F02D 41/04*** (11) **3 020 948 A1**
B01D 53/94 ***F01N 3/08***
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 13889125.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069020 11.07.2013
(87) WO 2015/004779 2015/02 15.01.2015
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Kotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02D 41/12*** (11) **3 020 949 A1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 15193867.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 JP 2014228870
(54) • *ANOMALIENDIAGNOSESYSTEM EINES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNIS-SENSORS*
• *ABNORMALITY DIAGNOSIS SYSTEM OF AIR-FUEL RATIO SENSOR*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE DE CAPTEUR DE RAPPORT AIR-CARBURANT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORIYA, Hidenori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14 → (51) ***F01N 11/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/28 → (51) ***F01N 11/00***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/04***

F02F 1/00 → (51) ***C23C 4/06***

F02F 11/00 → (51) ***F02M 35/10***

F02K 1/17 → (51) ***F02C 9/00***

(51) ***F02K 1/72*** (11) **3 020 950 A1**
F02K 1/76
(25) De (26) De
(21) 15194086.3 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 DE 102014223109

(54) • *TRIEBWERKSVERKLEIDUNG EINER GASTURBINE MIT SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG UND VERSTELLBARER AUSSTRÖMDÜSE*
• *AIRCRAFT ENGINE COWL OF A GAS TURBINE WITH THRUST REVERSER AND ADJUSTABLE DISCHARGE NOZZLE*
• *CARENAGE D'UNE TURBINE A GAZ COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INVERSEUR DE POUSSEE ET D'UNE TUYERE D'ECOULEMENT REGLABLE*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/72***

(51) ***F02K 3/04*** ***F01D 9/02*** (11) **3 020 951 A1** ***F01D 25/06***

(25) En (26) En

(21) 15189460.7 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 GB 201420010

(54) • *GASTURBINENMOTORKANAL MIT PROFILIERTEM BEREICH*
• *GAS TURBINE ENGINE DUCT WITH PROFILED REGION*
• *CANALISATION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UNE ZONE PROFILÉE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Baralon, Stephane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F02K 3/04*** ***F01D 9/02*** (11) **3 020 952 A1** ***F01D 25/06***

(25) En (26) En

(21) 15189462.3 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 GB 201420011

(54) • *GASTURBINENMOTORKANAL MIT PROFILIERTEM BEREICH*
• *GAS TURBINE ENGINE DUCT WITH PROFILED REGION*
• *CANALISATION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UNE ZONE PROFILÉE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Baralon, Stephane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02K 3/04 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 3/107*** ***F01D 25/12*** ***F01D 5/08*** (11) **3 020 953 A1** ***F02C 7/36*** ***F02C 7/18***

(25) En (26) En

(21) 15193599.6 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 GB 201420175

(54) • *GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Negulescu, Dimitrie, 14163 Berlin, DE

(74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) ***F02M 1/00*** (11) **3 020 954 A2**

(25) En (26) En

(21) 15193883.4 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414542222

(54) • *LUFTEINLASSSYSTEM FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG*
• *AIR INTAKE SYSTEM FOR AN OFF-ROAD VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR VÉHICULE TOUT-TERRAIN*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) Gomez, Lorenzo, Schiller Park, Illinois 60176, US
Klassen, Mark D., Lockport, Illinois 60441, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***F02M 35/10*** ***F02F 11/00*** (11) **3 020 955 A1** ***F02M 35/12***

(25) Ja (26) En

(21) 14823700.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064085 28.05.2014

(87) WO 2015/005007 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 JP 2013143484
09.07.2013 JP 2013143485
18.12.2013 JP 2013261139

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) INOUE, Masahiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
SAITO, Tomonari, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
SASAKI, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 35/12 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 55/00*** (11) **3 020 956 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191484.3 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 GB 201420051

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) DRATCH, Rodolphe, 41260 La Chasussee Saint Victor, FR
MEISSONNIER, Guillaume, 41190 Landes le Gaulois, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 55/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 59/44 → (51) ***F01L 1/14***

F03B 15/08 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 15/08*** (11) **3 020 957 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179929.3 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 US 201414540769
17.06.2015 US 201514742221

(54) • *SCHWIMMENDER STROMGENERATOR*
• *FLOATING POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR HYDRAULIQUE FLOTTANT*

(71) Bergman, Bruno, 7380 Lambton Park Road, New Albany, OH 43054, US

(72) Bergman, Bruno, New Albany, OH 43054, US

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 020 958 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194915.3 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201414542850

(54) • *HOLMKAPPE FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT*
• *SPAR CAP FOR A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *EMBOUT DE LONGERON POUR PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC South Carolina 29615, US
HARDISON, Richard Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 020 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382447.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windturbine und Windturbinen*
• *Methods of operating a wind turbine and wind turbines*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne et éoliennes*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble - Cedex 9, FR
(72) BETRAN PALOMAS, Jaume, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
NUALART, Pau, 08401 GRANOLLERS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 020 960 A1**
F03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 15179447.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.11.2014 JP 2014233103
(54) • *SCHWEBEKÖRPER-WINDTURBINEN-STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLOATING-BODY TYPE WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE À CORPS FLOTTANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAKAMURA, Akihiro, TOKYO, 108-8215, JP
HAYASHI, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **3 020 961 A1**
F03D 80/70 ***F03D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15174556.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.11.2014 JP 2014233102
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WINDTURBINENGENERATORS*
• *METHOD OF OPERATING WIND TURBINE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TSUTSUMI, Kazuhisa, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **3 020 962 A1**
F03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 15179515.0 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.11.2014 JP 2014231167
(54) • *WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGS-ANLAGE*
• *WIND TURBINE POWER GENERATION FACILITY*
• *INSTALLATION DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MIZOUE, Taketo, TOKYO, 108-8215, JP
ICHINOSE, Hidekazu, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 020 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192993.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Messung freier Windparameter*
• *Method to measure free wind parameters*
• *Procédé pour mesurer des paramètres de vent libre*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 020 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193039.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Führung eines Blitzes zu einem Blitzableiter*
• *Guiding a lightning to a lightning receptor*
• *Guidage d'un éclair vers un récepteur de foudre*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schibsbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK
Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Olsen, Kaj, 8240 Riiskov, DK

---

(51) ***F03D 15/00*** (11) **3 020 965 A1**
F16H 57/01
(25) De (26) De
(21) 14193233.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Windgetriebe, Verwendung, Verfahren*
• *Wind turbine gearbox, use and method*
• *Turbine éolienne, utilisation et méthode*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, DE

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 80/70 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***F04B 1/20*** (11) **3 020 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192602.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Axialkolbenmaschine*
• *Axial piston machine*
• *Machine à piston axial*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Iversen, Frank Holm, 6330 Padborg, DK
Andersen, Stig Kildegaard, 6340 Krusaa, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F04B 1/20*** (11) **3 020 967 A1**
F04B 1/22
(25) En (26) En
(21) 14192642.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pumpvorrichtung*
• *Pump device*
• *Dispositif de pompage*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Friedrichsen, Welm, 6430 Nordborg, DK
Iversen, Frank Holm, 6330 Padborg, DK
Olsen, Palle, 6430 Guderup, DK
Andersen, Stig Kildegaard, 6340 Krusaa, DK
Martensen, Lars, 6400 Sønderborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F04B 1/20*** (11) **3 020 968 A1**
F04B 9/117 ***F04F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14193210.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hydraulikmaschine, insbesondere Hydraulikdruckaustauscher*
• *Hydraulic machine, in particular a hydraulic pressure exchanger*
• *Machine hydraulique, en particulier un échangeur de pression hydraulique*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Sigurdsson, Haraldur, 8210 Århus V, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F04B 1/20 → (51) ***A22C 11/02***

---

(51) ***F04B 1/22*** (11) **3 020 969 A1**
F04B 11/00
(25) En (26) En
(21) 14192638.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pumpenanordnung*
• *Pump arrangement*

• *Agencement de pompe*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Martensen, Lars, 6400 Sønderborg, DK
Friedrichsen, Welm, 6430 Nordborg, DK
Andersen, Stig Kildegaard, 6340 Krusaa, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F04B 1/22 → (51) ***F04B 1/20***

F04B 9/117 → (51) ***F04B 1/20***

F04B 11/00 → (51) ***F04B 1/22***

F04B 15/02 → (51) ***A22C 11/02***

(51) ***F04B 17/03*** ***F04B 53/22*** (11) **3 020 970 A1** ***F04D 29/62***
(25) En (26) En
(21) 14192603.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pumpenanordnung, insbesondere eine hydraulische Wasserpumpenanordnung für eine Umkehrosmoseanlage*
• *Pump arrangement, in particular water hydraulic pump arrangement for a reverse osmosis installation*
• *Agencement de pompe, en particulier dispositif de pompe hydraulique d'eau pour une installation d'osmose inverse*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Iversen, Frank Holm, 6330 Padborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F04B 19/24 → (51) ***H01L 23/473***

(51) ***F04B 27/14*** ***F16B 21/18*** (11) **3 020 971 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188978.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 DE 102014223262
(54) • *KÄLTEMITTELVERDICHTER*
• *COOLANT COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE REFRIGERANT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Mylo, Thomas, 38542 Leiferde, DE

F04B 39/16 → (51) ***F04B 41/06***

(51) ***F04B 41/06*** ***F04B 49/00*** ***F04B 39/16*** (11) **3 020 972 A1** ***B01D 53/26***
(25) De (26) De
(21) 15193507.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 102014116672
(54) • *ZWISCHENKÜHLERBYPASS*
• *INTERCOOLER BYPASS*
• *DERIVATION DE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AUXILIAIRE*
(71) Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
(72) Simross, Dirk, 97633 Höchheim, DE
Fredenhagen, Andreas, 96450 Coburg, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***F04B 43/12*** ***F04B 49/10*** (11) **3 020 973 A1** ***F04B 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14198914.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2014 PL 40992014
(54) • *Peristaltische Pumpe*
• *Peristaltic pump*
• *Pompe péristaltique*
(71) VIMEX Sp. z o.o., Gornych Walow 15/3, 44-100 Gliwice, PL
(72) Lenartowicz, Krzysztof, 44-217 Rybnik, PL
Gapinski, Tomasz, 41-819 Zabrze, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

F04B 49/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 51/00 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 53/14 → (51) ***A22C 11/02***

F04B 53/22 → (51) ***F04B 17/03***

(51) ***F04C 2/107*** ***F04C 11/00*** ***F04C 15/00*** (11) **3 020 974 A1** ***F04C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 15194702.5 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014116779
(54) • *SYSTEM ZUR FÖRDERUNG VISKOSER MEDIEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS UND FÖRDEREINHEIT HIERFÜR*
• *SYSTEM FOR CONVEYING VISCOUS MEDIA, METHOD OF OPERATING SUCH A SYSTEM AND CORRESPONDING TRANSPORT UNIT*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DE MILIEUX VISQUEUX, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTEME ET UNITE DE TRANSPORT CORRESPONDANTE*
(71) Pumpenfabrik Wangen GmbH, Simoniusstrasse 17, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) Coenen, Thomas, 82065 Baierbrunn, DE
Biegger, Florian, 88099 Neukirch, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 11/00 → (51) ***F04C 2/107***

F04C 13/00 → (51) ***F04C 2/107***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/107***

F04D 15/00 → (51) ***F16K 1/24***

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 25/06*** (11) **3 020 975 A1** ***F04D 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15190888.6 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014116555
(54) • *VAKUUMGERÄT*
• *VACUUM DEVICE*
• *APPAREIL A VIDE*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/52*** ***F04D 29/66*** (11) **3 020 976 A1** ***F04D 29/68***
(25) Zh (26) En
(21) 15194048.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 CN 201410635555
(54) • *COMPUTERLÜFTER MIT LÄRMREDUZIERENDER, STRUKTURIERTER GEHÄUSEWAND GEGENÜBER DEN SCHAUFELSPITZEN*
• *COMPUTER FAN WITH NOISE REDUCING STRUCTURED CASING WALL OPPOSITE TO THE BLADE TIPS*
• *VENTILATEUR D'ORDINATEUR AVEC PAROI DE CARTER FACE AUX EXTRÉMITÉS D'AUBES STRUCTURÉE POUR RÉDUCTION DE BRUIT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Bai, Lei, 518129 Shenzhen, CN
Peng, Lexiong, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Dong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F04D 25/06 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 25/10*** ***F04F 5/16*** (11) **3 020 977 A1** ***F04F 5/46***
(25) En (26) En
(21) 15196941.7 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2009 GB 0903674
(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG*
• *A FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(62) 10706039.4 / 2 404 064

F04D 27/00 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/063 → (51) ***F04D 29/62***

F04D 29/08 → (51) ***F04D 29/70***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/70***

(51) ***F04D 29/30*** (11) **3 020 978 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889271.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068872 10.07.2013
(87) WO 2015/004751 2015/02 15.01.2015
(54) • *VENTILATOR MIT MEHREREN SCHAUFELN*
• *MULTI-BLADE FAN*
• *VENTILATEUR À PALES MULTIPLES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***F04D 29/30*** (11) **3 020 979 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889351.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068871 10.07.2013
(87) WO 2015/004750 2015/02 15.01.2015
(54) • *VENTILATOR MIT MEHREREN SCHAUFELN*
• *MULTI-BLADE FAN*
• *VENTILATEUR À PALE MULTIPLES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F04D 29/42 → (51) ***F16K 1/24***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/54 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F04D 29/62*** ***F04D 29/063*** (11) **3 020 980 A1** ***F25B 1/053***
(25) Ja (26) En
(21) 14822776.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068037 07.07.2014
(87) WO 2015/005274 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144575
(54) • *TURBOVERDICHTER UND TURBOKÜHLMASCHINE*
• *TURBO COMPRESSOR AND TURBO REFRIGERATING MACHINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR, ET TURBOMACHINE FRIGORIFIQUE À AIR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ODA Kentarou, Tokyo 135-8710, JP
SAKUMA Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/62 → (51) ***F04B 17/03***

F04D 29/66 → (51) ***F01D 5/16***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 25/06***

(51) ***F04D 29/70*** ***F04D 29/08*** ***F04D 29/28*** ***F25B 1/053*** (11) **3 020 981 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823800.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068190 08.07.2014
(87) WO 2015/005343 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144506
(54) • *TURBOVERDICHTER UND TURBOKÜHLMASCHINE*
• *TURBO COMPRESSOR AND TURBO REFRIGERATING MACHINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR, ET TURBOMACHINE FRIGORIFIQUE À AIR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ODA, Kentarou, Tokyo 135-8710, JP
SAKUMA, Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04F 3/00 → (51) ***A22C 11/02***

F04F 5/16 → (51) ***F04D 25/10***

F04F 5/46 → (51) ***F04D 25/10***

F04F 13/00 → (51) ***F04B 1/20***

F15B 11/16 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 13/04 → (51) ***F15B 20/00***

F15B 15/02 → (51) ***F16K 31/163***

(51) ***F15B 15/10*** (11) **3 020 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150846.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.11.2014 US 201414540241
(54) • *Aktuator unter Verwendung pneumatischer Muskeln*
• *Actuator utilizing pneumatic muscles*
• *Actionneur utilisant des muscles pneumatiques*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Atkins, Brady G., Fort Worth, TX Texas 76101, US
Schank, Troy, Fort Worth, TX Texas 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F15B 19/00 → (51) ***F16H 61/4096***

(51) ***F15B 20/00*** ***F15B 13/04*** (11) **3 020 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193200.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ventileinheit und Einlassmodul einer Ventileinheit*
• *Valve group and inlet module of a valve group*
• *Groupe de valves et module d'entrée d'un groupe de valves*
(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Callesen, Frede, 6470 Sydals, DK

F15B 21/04 → (51) ***F16H 61/00***

F16B 9/02 → (51) ***F21S 6/00***

F16B 11/00 → (51) ***H02K 15/02***

F16B 21/18 → (51) ***F04B 27/14***

(51) ***F16B 39/04*** ***F16B 39/08*** (11) **3 020 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192992.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Splintsicherheitskappe*
• *A split pin safety cap*
• *Capuchon de sécurité goupille fendue*
(71) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) Hilliard, Matthew, Liverpool, Merseyside L18 1LY, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16B 39/08 → (51) ***F16B 39/04***

(51) ***F16B 39/30*** (11) **3 020 985 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14819641.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075344 15.04.2014
(87) WO 2015/000316 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 CN 201310275727
03.07.2013 CN 201320391528 U
(54) • *ZYLINDRISCHES GEWINDEBAUTEIL MIT LOCKERUNGSSCHUTZ*
• *ANTI-LOOSENING CYLINDRICAL THREADED PART*
• *ORGANE HÉLICOÏDAL MOBILE INVIOLABLE*
(71) Xu, Songlin, 15-603 Mingduhuayuan Xinshihe Road Yangshe Town, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(72) Xu, Songlin, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F16B 41/00*** ***G01R 11/24*** (11) **3 020 986 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193543.4 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 FR 1460970

(54) • *GEHÄUSE MIT GESICHERTEM VERSCHLUSS MITHILFE EINES VERPLOMBTEN KABELS, UND STROMZÄHLER, DER MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE AUSGESTATTET IST*
• *HOUSING WITH SECURE CLOSURE BY SEALED CABLE AND ELECTRICITY METER COMPRISING SUCH A HOUSING*
• *BOÎTIER À FERMETURE SÉCURISÉE PAR CÂBLE SCELLÉ ET COMPTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL BOÎTIER*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) ROLLAND, Patrick, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16B 45/04 → (51) ***A01K 27/00***

F16C 3/03 → (51) ***F16D 3/06***

F16C 3/035 → (51) ***F16D 3/06***

F16C 17/24 → (51) ***B64D 13/00***

F16C 19/06 → (51) ***F16C 33/78***

(51) ***F16C 19/36*** ***F16C 23/08*** (11) **3 020 987 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191368.8 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 SE 1451353

(54) • *TOROIDALES, SELBSTAUSRICHTENDES SCHRÄGROLLENLAGER*
• *ANGULAR CONTACT SELF-ALIGNING TOROIDAL ROLLING ELEMENT BEARING*
• *PALIER ANGULAIRE À AUTO-ALIGNEMENT MUNI D'ÉLÉMENTS À SURFACE TOROÏDALE*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Kellström, Magnus, S-433 41 Partille, SE
Kullin, Jonas, S-438 91 Landvetter, SE
Löfqvist, Andreas, S-413 27 Göteborg, SE

(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F16C 19/52 → (51) ***B64D 13/00***

F16C 23/08 → (51) ***F16C 19/36***

F16C 25/08 → (51) ***B23Q 5/04***

F16C 29/06 → (51) ***F16C 33/76***

F16C 33/42 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 33/72 → (51) ***C08L 9/02***

(51) ***F16C 33/74*** ***F16J 15/00*** ***C10J 3/74*** ***C10J 3/32*** (11) **3 020 988 A1** ***F16J 15/34*** ***C10J 3/30***

(25) De (26) De

(21) 15003228.2 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 DE 102014016856

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BRENNBAREN GASGEMISCHES AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN AUSGANGSSTOFF MIT EINER WELLEN-ABDICHTUNG FÜR DREHENDE ANTRIEBE FÜR HOLZGASTECHNISCHE ANWENDUNGEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A COMBUSTIBLE GAS MIXTURE FROM A CARBONACEOUS RAW MATERIAL WITH A SHAFT SEAL FOR ROTARY DRIVES FOR WOOD GAS TECHNICAL APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN MÉLANGE DE GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE CONTENANT DU CARBONE ET DOTÉ D'UN JOINT D'ARBRE POUR DES ENTRAÎNEMENTS ROTATIFS POUR DES APPLICATIONS TECHNIQUES DE GAZ DE BOIS*

(71) Joos, Melchior, Graben 1, 88285 Bodnegg, DE
Joos, Bernd, Graben 1, 88285 Bodnegg, DE

(72) Joos, Melchior, 88285 Bodnegg, DE
Joos, Bernd, 88285 Bodnegg, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) ***F16C 33/76*** ***F16C 29/06*** (11) **3 020 989 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14842465.8 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000679 07.02.2014

(87) WO 2015/033486 2015/10 12.03.2015

(30) 03.09.2013 JP 2013182080

(54) • *KAPPE FÜR EINE LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *CAP FOR LINEAR GUIDE DEVICE, AND LINEAR GUIDE DEVICE*
• *CHAPEAU POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KAWAKAMI, Koichi, Hanyu-shi Saitama 348-8506, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16C 33/78*** ***F16C 19/06*** (11) **3 020 990 A1** ***F16C 33/42***

(25) Ja (26) En

(21) 14822586.5 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068083 07.07.2014

(87) WO 2015/005289 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 JP 2013143444
24.06.2014 JP 2014129533

(54) • *MIT DICHTUNGSRING AUSGESTATTETES KUGELLAGER*
• *SEAL RING-EQUIPPED BALL BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES ÉQUIPÉ D'UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) NAKAI, Kimiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16D 3/06*** ***B62D 1/20*** (11) **3 020 991 A1** ***F16C 3/035***

(25) En (26) En

(21) 15193222.5 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 JP 2014229845

(54) • *TELESKOPWELLE*
• *TELESCOPIC SHAFT*
• *ARBRE TÉLESCOPIQUE*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) MIYAWAKI, Naoto, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
KOBAYASHI, Tsune, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
HANATANI, Kazuhiro, Yao-shi, Osaka, 581-0091, JP
NEZU, Toshihiro, Yao-shi, Osaka, 581-0091, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F16D 3/06*** ***B62D 1/20*** (11) **3 020 992 A2** ***F16C 3/03***

(25) En (26) En

(21) 15196789.0 (22) 16.03.2012

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

(30) 18.03.2011 JP 2011061470

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSWELLE UND FAHRZEUGLENKUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING TORQUE TRANSMISSION SHAFT AND VEHICLE STEERING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION DE COUPLE ET APPAREIL DE DIRECTION DE VÉHICULE*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) TOKIOKA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(62) 12760748.9 / 2 687 741

(51) ***F16D 3/06*** ***B62D 1/20*** (11) **3 020 993 A2** ***F16C 3/03***

(25) En (26) En

(21) 15196793.2 (22) 16.03.2012

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

(30) 18.03.2011 JP 2011061470

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSWELLE*

- *METHOD OF MANUFACTURING TORQUE TRANSMISSION SHAFT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION DE COUPLE*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) TOKIOKA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(62) 12760748.9 / 2 687 741

---

(51) ***F16D 3/72*** (11) **3 020 994 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002859.5 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 DE 102014016798

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DREHMOMENTEN U.A*
- *DEVICE FOR TRANSMITTING TORQUE ETC.*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE ENTRE AUTRES*

(71) Centa-Antriebe Kirschey GmbH, Bergische Str. 7, 42781 Haan, DE

(72) Hartmann, Norbert, 51069 Köln, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

(51) ***F16D 25/08*** ***F16D 29/00*** F16D 125/10 (11) **3 020 995 A1** F16D 48/02

(25) De (26) De

(21) 15192859.5 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2014 CN 201410645346

(54)
- *HYDRAULISCHER HILFSAKTUATOR SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM HYDRAULISCHEN HILFSAKTOR*
- *HYDRAULIC AUXILIARY ACTUATOR, AS WELL AS VEHICLE WITH HYDRAULIC AUXILIARY FACTOR*
- *ACTIONNEUR AUXILIAIRE HYDRAULIQUE ET VEHICULE DOTE D'UN ACTIONNEUR AUXILIAIRE HYDRAULIQUE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Huang, Chao, 201804 Shanghai, CN
Li, Zhe, Shanghai, CN

F16D 27/00 → (51) ***H02K 7/00***

F16D 29/00 → (51) ***F16D 25/08***

F16D 43/202 → (51) ***E21B 17/06***

F16D 65/00 → (51) ***F16D 65/14***

---

(51) ***F16D 65/097*** (11) **3 020 996 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15188560.5 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 FR 1459733

(54)
- *SCHWIMMSATTELBREMSE, DIE EINE ZENTRALE ELASTISCHE RÜCKHOLFEDER EINES EXTERNEN BREMSBELAGS UMFASST, DIE AUSGLEICHSMITTEL DES VERSCHLEISSSPIELS UMFASST, FEDER UND ERSATZTEILKIT*
- *SLIDING CALIPER DISK BRAKE INCLUDING A CENTRAL RETURN SPRING OF AN EXTERIOR BRAKE SHOE INCLUDING WEAR PLAY COMPENSATION MEANS, SPRING AND REPLACEMENT KIT*
- *FREIN À DISQUE À ÉTRIER COULISSANT COMPORTANT UN RESSORT CENTRAL DE RAPPEL ÉLASTIQUE D'UN PATIN DE FREINAGE EXTÉRIEUR COMPORTANT DES MOYENS DE RATTRAPAGE DU JEU D'USURE, RESSORT ET KIT DE REMPLACEMENT*

(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL

(72) FOUCOIN, Alexandre, 77144 MONTEVRAIN, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F16D 65/12*** (11) **3 020 997 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177638.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.07.2014 US 201414339857

(54)
- *BREMSSCHEIBENBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
- *BRAKE DISC MOUNTING ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE MONTAGE DE DISQUE DE FREIN*

(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Avenue, Elyria, OH 44035, US

(72) PLANTAN, Ronald, Elyria, OH Ohio 44035, US
WOLF, Dennis, Elyria, OH Ohio 44035, US

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***F16D 65/14*** ***F16D 65/00*** F16D 125/28 (11) **3 020 998 A1** ***F16D 65/18*** F16D 121/14

(25) De (26) De

(21) 15003114.4 (22) 20.01.2011

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

(30) 27.01.2010 DE 102010005909

(54)
- *SCHEIBENBREMSE*
- *DISC BRAKE*
- *FREIN A DISQUE*

(71) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE

(72) Möller, Denny, 99338 Gossel, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(62) 11702140.2 / 2 529 131

---

(51) ***F16D 65/18*** (11) **3 020 999 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192699.5 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531648

(54)
- *FLUGZEUGBREMSSCHEIBENANORDNUNG*
- *AIRCRAFT BRAKE PUCK ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE DISQUE DE FREIN D'AVION*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/18 → (51) ***F16D 65/14***

F16F 1/06 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***F16F 1/373*** ***A47K 5/14*** ***B05B 11/00*** (11) **3 021 000 A1** ***B05B 7/00***

(25) En (26) En

(21) 15002137.6 (22) 12.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.04.2005 CA 2504989
07.06.2005 CA 2509295
26.08.2005 CA 2517326

(54)
- *SCHAUMPUMPE MIT FEDER*
- *FOAM PUMP WITH SPRING*
- *POMPE À MOUSSE À RESSORT*

(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH

(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
Mirbach, Ali, 47661 Issum, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 06721806.5 / 1 886 019

F16F 7/12 → (51) ***A47C 27/00***

F16F 9/06 → (51) ***B64D 11/00***

F16F 9/26 → (51) ***B62D 25/08***

F16F 9/32 → (51) ***B64D 11/00***

F16F 9/34 → (51) ***B64D 11/00***

---

(51) ***F16F 9/348*** ***F16F 9/46*** (11) **3 021 001 A1** ***F16F 9/56***

(25) En (26) En

(21) 14192985.1 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(54)
- *Durchflusseinstellvorrichtung*
- *Flow adjusting device*
- *Dispositif de réglage de débit*

(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE

(72) Gustafsson Vallander, Leif, 370 30 Rödeby, SE
Sintorn, Torkel, 185 91 Vaxholm, SE
Jarl, Johan, 192 74 Sollentuna, SE
Ladufjäll, Erik, 194 27 Upplands Väsby, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

F16F 9/46 → (51) ***F16F 9/348***

F16F 9/512 → (51) ***B64D 11/00***

F16F 9/56 → (51) ***F16F 9/348***

F16F 15/00 → (51) ***F01D 5/16***

F16F 15/00 → (51) ***F16H 57/00***

(51) ***F16F 15/02*** (11) **3 021 002 A1**
C10M 105/04 ***C10M 107/02***
C10M 107/38 ***C10M 133/42***
C10M 137/06 ***C10M 169/04***
E04H 9/02 ***C10N 20/06***
C10N 30/00 ***C10N 40/02***
C10N 50/08
(25) Ja (26) En
(21) 14822878.6 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003346 23.06.2014
(87) WO 2015/004865 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145923
(54) • *LAMINATGLEITELEMENT SOWIE GLEITLAGER MIT DIESEM LAMINATGLEITELEMENT*
• *LAMINATE SLIDING MEMBER, AND SLIDING BEARING USING SAID LAMINATE SLIDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE GLISSEMENT STRATIFIÉ ET PALIER LISSE FAISANT APPEL AUDIT ÉLÉMENT DE GLISSEMENT STRATIFIÉ*
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOCHIYAMA, Osamu, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
OGOE, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SATO, Shinji, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
FUJII, Yoshiyuki, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16F 15/02 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***F16H 1/28*** (11) **3 021 003 A1**
F16H 57/033
(25) De (26) De
(21) 14192966.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Planetengetriebebaureihe*
• *Planetary gear series*
• *Gamme d'engrenage planétaire épicycloïdal*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kiesenbauer, Jens, 09322 Penig, DE
Schade, Robert, 04680 Colditz, DE

(51) ***F16H 15/28*** (11) **3 021 004 A1**
B62M 23/00
(25) En (26) En
(21) 15195722.2 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2010 US 310224 P
(54) • *STUFENLOSE GETRIEBE, VERFAHREN, ANORDNUNGEN, BAUGRUPPEN UND KOMPONENTEN DAFÜR*
• *INFINITELY VARIABLE TRANSMISSIONS, METHODS.*
• *TRANSMISSIONS INFINIMENT VARIABLES, TRANSMISSIONS VARIABLES EN CONTINU, PROCÉDÉS, ENSEMBLES, SOUS-ENSEMBLES ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
(71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 2620 Brushy Creek Loop, Cedar Park, TX 78613, US
(72) Lohr, Charles B, Austin, Texas 78757, US
Sherrill, John W, Round Rock, Texas 78665, US
Pohl, Brad P, Leander, Texas 78641, US
Dawson, Robert, Cedar Park, Texas 78613, US
Pew, Corey, Austin, Texas 78721, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11709240.3 / 2 542 800

(51) ***F16H 25/24*** (11) **3 021 005 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003851.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gewindetrieb mit Steilgewinde*
• *Screw drive with steep thread*
• *Vis de réglage à filetage à pas rapide*
(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) Darko, Lukic, 79108 Freiburg, DE
Olaf, Klein, 79312 Emmendingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 37/12 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***F16H 55/08*** (11) **3 021 006 A2**
(25) De (26) De
(21) 15193166.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 202014105422 U
(54) • *KEGELRAD ODER HYPOIDRAD MIT KONISCHER ZAHNFORM IN LÄNGSRICHTUNG UND MIT KONSTANTER ZAHNLÜCKENWEITE IM GRUND*
• *BEVEL GEAR OR HYPOID GEAR WITH CONICAL TOOTH SHAPE IN LONGITUDINAL DIRECTION WITH CONSTANT DISTANCE BETWEEN TEETH IN THE GROUND*
• *ROUE CONIQUE OU HYPOÏDE AYANT UNE FORME DE DENT CONIQUE DANS LE SENS DE LA LONGUEUR ET UNE LARGEUR DE FOND D'ENTREDENT CONSTANTE*
(71) Klingelnberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
(72) Müller, Hartmuth, 42857 Remscheid, DE
Hünecke, Carsten, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

(51) ***F16H 57/00*** (11) **3 021 007 A1**
F16F 15/00
(25) De (26) De
(21) 15185840.4 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 DE 102014222977
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ZAHNRADGERÄUSCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING GEAR WHEEL NOISE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDUCTION DE BRUITS DE ROUE DENTEE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Benzel, Timo, 72127 Kusterdingen, DE
Dackermann, Tim, 72074 Tuebingen, DE

F16H 57/00 → (51) ***F16N 29/00***

F16H 57/01 → (51) ***F03D 15/00***

F16H 57/033 → (51) ***F16H 1/28***

(51) ***F16H 59/00*** (11) **3 021 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201385.0 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2009 US 144179 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES GETRIEBES*
• *METHOD FOR CUSTOMIZING A TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE TRANSMISSION*
(71) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis IN 46222, US
(72) Litscher, Christian M., Lebanon, IN Indiana IN 46052, US
Rues, Jeanne O., Indianapolis, IN Indiana IN 46220, US
Howenstein, Michael J., Zionsville, IN Indiana IN 46077, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB
(62) 10731960.0 / 2 376 811

(51) ***F16H 59/08*** (11) **3 021 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193796.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 JP 2014230829
(54) • *UMSCHALTVORRICHTUNG*
• *SHIFT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) WATANABE, Hironori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
KATAGIRI, Toshiharu, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
MIWA, Katsushi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
IKEYAMA, Masahiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
ASAI, Tomoaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
IMAI, Koji, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
WATARAI, Shosaku, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

YAMAMOTO, Makoto, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16H 61/00*** ***F15B 21/04*** (11) **3 021 010 A1** ***F16H 61/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14823495.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062579 12.05.2014
(87) WO 2015/004982 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144235
(54) • *HYDRAULISCHE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONTROLLING CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) IMAI, Hideyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
GOI, Tatsuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***F16H 61/00*** ***F16H 61/686*** (11) **3 021 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193246.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.11.2014 JP 2014226521
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *CONTROLLER FOR VEHICLE*
• *CONTRÔLEUR POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) INOUE, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHTA, Hirofumi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F16H 61/4096*** ***B60K 6/12*** (11) **3 021 012 A1** ***F15B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15190951.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.11.2014 DE 102014222766
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINES ANTRIEBSSTRANGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING A DRIVE TRAIN*
• *PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGLAGE D'UNE CHAINE CINEMATIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sriram, Sriganesh, Atlanta, GA Georgia 30308, US

F16H 61/66 → (51) ***F16H 61/00***

F16H 61/686 → (51) ***F16H 61/00***

F16J 10/04 → (51) ***C23C 4/06***

F16J 15/00 → (51) ***F16C 33/74***

---

(51) ***F16J 15/06*** ***G02B 6/44*** (11) **3 021 013 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822189.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081980 10.07.2014
(87) WO 2015/003645 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CN 201320409520 U
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Shanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Dianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***F16J 15/10*** ***F16J 15/3284*** (11) **3 021 014 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192739.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.11.2014 DE 102014223244
(54) • *DICHTUNGSELEMENT*
• *SEAL ELEMENT*
• *ÉLEMENT D'ETANCHEITE*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Rebien, Karsten, 42489 Wülfrath, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F16J 15/32 → (51) ***C08L 9/02***

F16J 15/3284 → (51) ***F16J 15/10***

F16J 15/34 → (51) ***F16C 33/74***

---

(51) ***F16J 15/44*** (11) **3 021 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193192.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Seal assembly*
• *Ensemble de sceau*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hemsley, Philip David, Rugby, Warwickshire CV22 5HD, GB
Littlewood, David, Rugby, Warwickshire CV21 4NP, GB
Tao, Jiwen, Rugby, Warwickshire CV22 7UE, GB
Cunningham, Robert, Rugby, Warwickshire CV21 4HJ, GB
Bertoni, Giampaolo, Rugby, Warwickshire CV22 7TG, GB
Shurrock, Timothy George, Rugby, Warwickshire CV22 5HN, GB
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16K 1/20 → (51) ***F16K 1/24***

---

(51) ***F16K 1/24*** ***F04D 15/00*** ***F16K 27/02*** (11) **3 021 016 A1** ***F04D 29/42*** ***F16K 1/20***
(25) En (26) En
(21) 15200547.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2012 IT BS20120153
(54) • *HERAUSZIEHBARE VENTILGRUPPE MIT VERBESSERTEM OBTURATOR*
• *EXTRACTABLE VALVE GROUP WITH IMPROVED OBTURATOR*
• *GROUPE DE SOUPAPES EXTRACTIBLES AVEC OBTURATEUR AMÉLIORÉ*
(71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
(72) RAVELLI, Alessandro, I-25065 Lumezzane, BRESCIA, IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(62) 13801735.5 / 2 912 355

---

(51) ***F16K 1/48*** ***F16K 17/04*** (11) **3 021 017 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193415.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.11.2014 DE 202014105444 U
(54) • *SICHERHEITSVENTIL*
• *SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE SECURITE*
(71) ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG., Mergelheide 56-60, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) GASTBERG, Arne, 33803 Steinhagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***F16K 7/17*** ***F16K 15/14*** (11) **3 021 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192711.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ventil, Behälter zum Aufnehmen und/oder Mischen von Flüssigkeiten, Verwendung eines Behälters und Verfahren zum Aufnehmen und/oder Mischen von Flüssigkeiten*
• *Valve, container for receiving and/or mixing fluids, use of a container and method for receiving and/or mixing fluids*

- *Soupape, contenant pour recevoir et/ou mélanger des fluides, utilisation d'un contenant et procédé pour recevoir et/ou mélanger des fluides*

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Kraus, Sebastian, 64287 Darmstadt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16K 7/17*** ***B60S 1/48*** (11) **3 021 019 A1** ***F16K 31/126***
(25) Ja (26) En
(21) 14823181.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066858 25.06.2014
(87) WO 2015/005115 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142575
(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND WÄSCHERVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE AND WASHER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE ET DISPOSITIF DE MACHINE À LAVER*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) OTANI, Atsushi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16K 15/14 → (51) ***F16K 7/17***

F16K 17/04 → (51) ***F16K 1/48***

---

(51) ***F16K 17/164*** (11) **3 021 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193126.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gegendruckklappenventilanordnung und Verwendung davon*
• *Back pressure flap valve arrangement and the use thereof*
• *Agencement de soupape à clapet de contre-pression et son utilisation*
(71) Nederman Holding AB, Box 602, 251 06 Helsingborg, SE
(72) Balcarczyk, Piotr, 41-935 Bytom, PL
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F16K 27/02 → (51) ***F16K 1/24***

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **3 021 021 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823272.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068042 07.07.2014
(87) WO 2015/005278 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146031
29.11.2013 JP 2013247457
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH GESTEUERTES VENTIL*
• *SOLENOID-CONTROLLED VALVE*
• *VANNE COMMANDÉE PAR SOLÉNOÏDE*
(71) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP
(72) OKAWARA, Ichiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 31/126 → (51) ***F16K 7/17***

---

(51) ***F16K 31/163*** ***F16K 31/44*** ***B30B 1/16*** (11) **3 021 022 A1** ***F15B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15193371.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 CH 17562014
(54) • *BETÄTIGUNGSORGAN*
• *ACTIONING DEVICE*
• *ORGANE D'ACTIONNEMENT*
(71) Ervo Immobillen GmbH, Kuhbrückweg 3, 6714 Nüziders, AT
(72) Willi, Erhard, 6714 Nüziders, AT
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

F16K 31/44 → (51) ***F16K 31/163***

---

(51) ***F16K 31/60*** ***E03C 1/04*** (11) **3 021 023 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193849.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 DE 102014116420
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT VERSETZT ANGEORDNETER BEDIENUNGSELEMENT-SCHWENKACHSE*
• *SANITARY FITTING WITH OFFSET OPERATING ELEMENT TILT AXIS*
• *ROBINETTERIE AYANT UN AXE DE PIVOTEMENT DECALE D'ELEMENT DE COMMANDE*
(71) Ideal Standard International BVBA, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
(72) BECKER, Anton, 54558 Gillenfeld, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***F16L 1/19*** ***F16L 1/20*** (11) **3 021 024 A1** ***E21B 19/15***
(25) En (26) En
(21) 15199867.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2010 US 201061427653 P
(54) • *RÖHRENINSTALLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TUBULAR INSTALLATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION TUBULAIRE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 2562 MW DEN HAAG, NL
ROODENBURG, Joop, 2612 HA DELFT, NL
HAITSMA, Jurjen Rinnert, 3062 XJ ROTTERDAM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 11811582.3 / 2 659 174

F16L 1/20 → (51) ***F16L 1/19***

---

(51) ***F16L 11/08*** ***F16L 11/16*** (11) **3 021 025 A1** ***F16L 11/24***
(25) De (26) De
(21) 14192892.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlauch und Verfahren zur Herstellung eines Schlauches*
• *Hose and method for producing a hose*
• *Tuyau souple et procédé de fabrication d'un tuyau souple*
(71) MC Treuhand- und Projektmanagement AG, Bahnhofplatz, 6304 Zug, CH
(72) Skowronek, Roland, 47906 Kempen, DE
Huppertz, Ralf, 41751 Viersen, DE
Dedemadis, Nikolaos, 12242 Athen, GR
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F16L 11/16 → (51) ***F16L 11/08***

F16L 11/24 → (51) ***F16L 11/08***

---

(51) ***F16L 13/14*** ***F16L 33/207*** (11) **3 021 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003801.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hochdruckleitungsrohrkupplungsstruktur sowie Verfahren zur Herstellung dieser Kupplungsstruktur*
• *High pressure pipe coupling construction, as well as method for forming said coupling construction*
• *Construction de couplage de tuyau haute pression, ainsi qu'un procédé permettant de former ladite structure de couplage*
(71) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL
(72) Cloos, Peter Jeroen, 1602 HZ Enkhuizen, NL
Bruin, Mark Jeroen, 1693 LR Wervershoof, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***F16L 17/025*** ***F16L 21/03*** (11) **3 021 027 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194523.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 202014009089 U
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAUTERIE*
(71) Wavin GmbH, Industriestraße 20, 49767 Twist, DE
(72) Brümmer, Günter, 49740 Haselünne, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F16L 21/02*** (11) **3 021 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193095.5 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 US 201414540121

(54) • *ROHRSCHELLENANORDNUNG MIT VERSTEIFUNGSELEMENT*
• *PIPE CLAMP ASSEMBLY WITH STIFFENING ELEMENT*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE TUYAU AVEC ÉLÉMENT DE RIGIDIFICATION*

(71) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 6655906 Tel Aviv, IL

(72) Chiproot, Avi, 4427814 Kfar-Saba, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16L 21/03 → (51) ***F16L 17/025***

F16L 33/207 → (51) ***F16L 13/14***

F16L 53/00 → (51) ***F24D 3/12***

(51) ***F16M 11/04*** (11) **3 021 029 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194754.6 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 JP 2014233158

(54) • *HÄNGERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HANGER DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF À SUSPENSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) GOTO, Yasuyoshi, Tokyo, Tokyo 107-0052, JP
NISHIKORI, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

F16M 11/22 → (51) ***F21S 6/00***

(51) ***F16N 29/00*** (11) **3 021 030 A1**
F16H 57/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15186183.8 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 FR 1402464

(54) • *SCHMIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT MIT DOPPELKREISLAUF EINES HAUPTLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGETRIEBES EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *A DUAL CIRCUIT LUBRICATION METHOD AND DEVICE WITH INCREASED RELIABILITY FOR A MAIN POWER TRANSMISSION GEARBOX OF AN AIRCRAFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION A FIABILITE AUGMENTEE A DOUBLE CIRCUIT D'UNE BOITE DE TRANSMISSION PRINCIPALE DE PUISSANCE D'UN AERONEF*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) HARREAU, Jean-Guy, 13127 VITROLLES, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 021 031 A1**
F17C 1/16

(25) En (26) En

(21) 15193486.6 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 JP 2014231825

(54) • *ENTNAHMEROHR ARRANGEMENT IN EINEM GAS TANK FÜR VERFLÜSSIGTE ODER HOCHDRUCKGASE*
• *DIP TUBE ARRANGEMENT WITHIN A GAS TANK FOR LIQUEFIED OR HIGH PRESSURE GASES*
• *ARRANGEMENT D'UN TUBE DE DIP DANS UN BOIT DE GAZ LIQUEFIÉ OU A HAUTE PRESSION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KOMIYA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP
KONDO, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMASHITA, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
INAGI, Shuusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F17C 1/16 → (51) ***F17C 1/00***

(51) ***F17C 3/08*** (11) **3 021 032 A1**
F17C 9/02 ***F17C 13/02***
B62D 47/00

(25) De (26) De

(21) 14193458.8 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Kryofluids*
• *Device for holding a cryofluid*
• *Dispositif de réception d'un fluide cryogénique*

(71) SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT, Lend 25, 5651 Lend, AT

(72) Lind, Christoph, 8200 Gleisdorf, AT
Nußbaumer, Christian, 5505 Mühlbach am Hochkönig, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) ***F17C 5/00*** (11) **3 021 033 A1**

(25) De (26) De

(21) 14192881.2 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(54) • *Abfüllstation für Gasflaschen nebst Abfüllverfahren*
• *Filling station for gas bottles and filling method*
• *Station de remplissage de bouteilles de gaz et procédé de remplissage*

(71) LPG suisse GmbH, Leuholz 14, 8855 Wangen, CH

(72) Tilhof, Eckhard, 8852 Altendorg, CH

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F17C 9/02 → (51) ***F17C 3/08***

F17C 13/02 → (51) ***F17C 3/08***

(51) ***F17C 13/04*** (11) **3 021 034 A1**

(25) De (26) De

(21) 14192891.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(54) • *Armatur für Flüssiggasflaschen nebst Füllverfahren*
• *Fitting for liquefied gas bottles and filling method*
• *Armature pour bouteilles de gaz liquide et procédé de remplissage*

(71) LPG suisse GmbH, Leuholz 14, 8855 Wangen, CH

(72) Tilhof, Eckhard, 8852 Altendorf, CH

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***F21K 9/64*** (11) **3 021 035 A2**
F21Y 115/10 F21Y 115/30
F21V 29/70

(25) En (26) En

(21) 15193632.5 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 KR 20140156036

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL EMETTEUR DE LUMIERE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) KIM, Ki Cheol, 04637 Seoul, KR
SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, KR
PARK, Kang Yeol, 04637 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/63***

F21S 2/00 → (51) ***A61B 1/00***

F21S 2/00 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***F21S 4/00*** (11) **3 021 036 A1**
G02B 6/00 ***H01L 33/62***
G02F 1/13357 H01L 25/075
H01L 33/50 H01L 33/60
H01L 33/64

(25) En (26) En

(21) 15193530.1 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 TW 103138981

(54) • *LED-LICHTSTAB, PLANARE LICHTQUELLE DAMIT, UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DER PLANAREN LICHTQUELLE*
• *LED LIGHT BAR, PLANAR LIGHT SOURCE INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PLANAR LIGHT SOURCE*
• *BARRE LUMINEUSE À DEL, SOURCE DE LUMIÈRE PLANAIRE COMPRENANT*

CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA SOURCE DE LUMIÈRE PLANAIRE

(71) Kuo, Chin-Piao, 7F., No.38, Ting Yun Road Pao Shan Hsiang, Hsin Chu County, TW
Tsai, Pei-Jie, 7F, No. 38 Ting Yun Road Pao Shan Hsiang, Hsin Chu County, TW
(72) Kuo, Chin-Piao, Hsin Chu County, TW
Tsai, Pei-Jie, Hsin Chu County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***F21S 4/28*** (11) **3 021 037 A1**
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15193051.8 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 CN 201420673204 U
(54) • *LICHTSTAB*
• *LIGHT BAR*
• *BARRE LUMINEUSE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) QIN, Hexi, 201203 Shanghai, CN
WANG, Xiaoning, 710065 Xi'an, CN
DUBUC, Eden, Lachine, Québec H8T 3M6, CA
NALL, Jeffrey Marc, Cleveland, OH Ohio 44112, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F21S 6/00*** ***F16B 9/02*** ***F21V 17/00*** F21V 21/10 (11) **3 021 038 A1** ***F16M 11/22*** ***F21V 21/06*** F21S 8/08
(25) De (26) De
(21) 14193439.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Arbeitsplatzstehleuchte*
• *Standing lamp for workplace*
• *Luminaire de poste de travail*
(71) Jakob Maul GmbH, Jakob-Maul-Strasse, 64732 Bad König-Zell, DE
(72) Wassum, Jens, 64720 Michelstadt, DE
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 021 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194258.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 KR 20140157804
(54) • *SCHEINWERFER MIT EINEM LICHTQUELLENMODUL FÜR FERNLICHT UND ABBLENDLICHT*
• *HEADLIGHTS HAVING ONE LIGHT SOURCE MODULE FOR A HIGH BEAM AND A LOW BEAM*
• *PHARES AYANT UN MODULE DE SOURCE LUMINEUSE POUR FEUX DE ROUTE ET FEUX DE CROISEMENT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) OH, Hong Lyeol, 06772 Seoul, KR
PARK, Jun, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 14/02*** (11) **3 021 040 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194298.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 102014116683
(54) • *LICHTBAUGRUPPE MIT EINER JUSTIERBAREN TRÄGERPLATTE FÜR LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZUR JUSTAGE DER TRÄGERPLATTE*
• *LIGHT ASSEMBLY HAVING AN ADJUSTABLE SUPPORT PLATE FOR ILLUMINATING MEANS AND A METHOD FOR ADJUSTING THE SUPPORT PLATE*
• *MODULE DE LUMIERE COMPRENANT UNE PLAQUE DE SUPPORT REGLABLE POUR MOYEN ECLAIRAGE ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PLAQUE DE SUPPORT*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Bauder, Alexander, 32278 Kirchlengern, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 8/00*** ***H01S 5/00*** (11) **3 021 041 A1** ***F21V 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15196257.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2012 AT 500732012
(54) • *LICHTQUELLENMODUL FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *LIGHT SOURCE MODULE FOR A VEHICLE HEADLIGHT*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE DE VÉHICULE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Bauer, Friedrich, 3252 Bergland, AT
Moser, Andreas, 3350 Haag, AT
Altmann, Johann, 3950 Gmünd, AT
Kaufmann, Erich, Linz 4020, AT
Jackl, Christian, 3250 Wieselburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(62) 13716169.1 / 2 800 677

F21S 8/10 → (51) ***F21S 8/12***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 17/16***

F21S 8/10 → (51) ***H01L 33/60***

---

(51) ***F21S 8/12*** ***F21S 8/10*** (11) **3 021 042 A1** ***F21W 101/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14822872.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003610 08.07.2014
(87) WO 2015/004905 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144663
(54) • *SCHEINWERFEREINHEIT UND SCHEINWERFER*
• *HEADLAMP UNIT AND HEADLAMP*
• *UNITÉ DE PHARE ET PHARE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OSHIMA, Ritsuya, Tokyo 100-8310, JP
SUWA, Masashige, Tokyo 100-8310, JP
KUWATA, Muneharu, Tokyo 100-8310, JP
KOJIMA, Kuniko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F21S 8/12*** ***F21S 8/10*** (11) **3 021 043 A1** ***F21W 101/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14823672.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003632 09.07.2014
(87) WO 2015/004910 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144247
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DARIN MONTIERTEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS AND AUTOMOBILE HAVING LIGHTING APPARATUS MOUNTED THEREIN*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET AUTOMOBILE DANS LAQUELLE EST MONTÉ UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
MOCHIDA, Shohroh, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
OGATA, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

F21V 8/00 → (51) ***A61B 1/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 14/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/00 → (51) ***F21S 6/00***

---

(51) ***F21V 17/16*** ***F21S 8/10*** (11) **3 021 044 A1** ***F21V 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15194302.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 102014116684
(54) • *LICHTBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM DREHMOMENTFREIEN ZUSAMMENBAU DER LICHTBAUGRUPPE*
• *LIGHT ASSEMBLY AND METHOD FOR TORQUE-FREE ASSEMBLY OF THE LIGHT ASSEMBLY*
• *MODULE DE LUMIERE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE EXEMPTE DE COUPLE DU MODULE DE LUMIERE*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Bauder, Alexander, 32278 Kirchlengern, DE

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 17/16***

F21V 21/06 → (51) ***F21S 6/00***

F21V 29/00 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***F21V 29/63*** (11) **3 021 045 A1**
F21K 99/00 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15193636.6 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 KR 20140156035
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LEUCHTE MIT LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING APPARATUS AND LIGHTING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) KIM, Ki Cheol, 04637 Seoul, KR
SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, KR
PARK, Kang Yeol, 04637 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/12***

F21Y 101/00 → (51) ***A61B 1/00***

F21Y 101/00 → (51) ***A61B 1/06***

F23C 6/04 → (51) ***F23L 9/02***

(51) ***F23L 9/02*** (11) **3 021 046 A1**
F23C 6/04
(25) Ja (26) En
(21) 14823332.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068201 08.07.2014
(87) WO 2015/005350 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143617
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *COMBUSTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) KIYAMA, Kenji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
SHIMOGORI, Miki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
MINE, Toshihiko, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
TADAKUMA, Satoshi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
OCHI, Kenichi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
KURAMASHI, Koji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
OCHI, Yusuke, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
BABA, Akira, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
KONDO, Yuki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F24C 15/02*** (11) **3 021 047 A1**
F25D 23/02
(25) De (26) De
(21) 15192248.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 DE 102014223384
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT*
• *DOOR FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PORTE D'APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grützke, Joachim, 85560 Ebersberg, DE
Rembold, Thomas, 74251 Lehrensteinfeld, DE
Schmidt, Tobias, 81371 München, DE

F24C 15/20 → (51) ***H05B 33/08***

F24D 3/00 → (51) ***F24H 1/34***

(51) ***F24D 3/12*** (11) **3 021 048 A1**
F24D 13/02 ***F16L 53/00***
E04B 1/76
(25) De (26) De
(21) 15003200.1 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014016673
(54) • *WÄRMEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *HEAT GENERATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GENERATION DE CHALEUR*
(71) Blümel, Christoph, Schulstrasse 6, 84431 Heldenstein, DE
(72) Blümel, Christoph, 84431 Heldenstein, DE
(74) Gössmann, Christoph Tassilo, Patentanwalt Christoph Gössmann Innstrasse 19, 84453 Mühldorf/Inn, DE

(51) ***F24D 10/00*** (11) **3 021 049 A1**
F24D 19/10
(25) En (26) En
(21) 15193694.5 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 GB 201420204
(54) • *WÄRMESCHNITTSTELLENEINHEIT*
• *HEAT INTERFACE UNIT*
• *UNITÉ D'INTERFACE THERMIQUE*
(71) R.B.M. S.p.A., Via Industriale 23, 25060 S. Giovanni di Polaveno (BS), IT
(72) Bossini, Guido, S. Giovanni di Polaveno (BS), IT
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F24D 13/02 → (51) ***F24D 3/12***

F24D 17/00 → (51) ***A61L 2/18***

F24D 19/00 → (51) ***F24F 7/007***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 10/00***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 021 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192438.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 KR 20140157354
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Je-gu, Seoul, KR
NA, Seon-uk, Gyeonggi-do, KR
TAE, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 5/00 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24F 7/007*** (11) **3 021 051 A1**
F24D 19/00
(25) De (26) De
(21) 15182381.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 DE 102014116690
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN MIT EINER VENTILATOREINHEIT SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER SOLCHEN VENTILATOREINHEIT*
• *DEVICE FOR HEATING AND/OR COOLING WITH A VENTILATOR UNIT AND A METHOD FOR ATTACHING SUCH A VENTILATOR UNIT*
• *DISPOSITIF DESTINE A CHAUFFER ET/OU A REFROIDIR A L'AIDE D'UNE UNITE DE VENTILATEUR ET PROCEDE DESTINE A INSTALLER UNE TELLE UNITE DE VENTILATEUR*
(71) Caradon Stelrad B.V., Herenthoutseweg 210, 2200 Herentals, BE
(72) Biekens, Lara, 2000 Antwerpen, BE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 021 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191363.9 (22) 25.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 JP 2014227563
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SAWADA, Kazushige, Tokyo, 100-8310, JP
ITO, Norikazu, Tokyo, 100-8310, JP

AMANO, Katsuyuki, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 021 053 A1**
F25B 47/02
(25) Ja (26) En
(21) 14822784.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051162 22.01.2014
(87) WO 2015/004930 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145339
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
HAYASHI, Kuniko, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F25B 49/02***

---

(51) ***F24F 12/00*** (11) **3 021 054 A2**
F24F 5/00
(25) En (26) En
(21) 15194029.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 IT PD20140302
(54) • *KLIMAANLAGE MIT FREIER KÜHLUNG FÜR UMGEBUNGEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER KLIMAANLAGE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *CONDITIONING SYSTEM OF THE FREE COOLING TYPE FOR ENVIRONMENTS, METHOD OF OPERATION OF A SAID CONDITIONING SYSTEM, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SUCH METHOD*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DU TYPE À REFROIDISSEMENT LIBRE POUR ENVIRONNEMENTS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
(72) BARBATO, Pierpaolo, 35027 NOVENTA PADOVANA PD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***F24H 1/34*** (11) **3 021 055 A1**
F24H 1/36 ***F24H 9/00***
F28F 9/00 ***F28F 9/22***
F24D 3/00
(25) Es (26) En
(21) 14822203.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/000117 10.07.2014
(87) WO 2015/004292 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 ES 201331066
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR HEIZKESSEL*
• *EXCHANGER FOR HEATING BOILERS*
• *ÉCHANGEUR POUR CHAUDIÈRES DE CHAUFFAGE*
(71) Cordón Urbiola, Jose, Luis, C/ San Francisco Javier 37, E-31589 Sartaguda (Navarra), ES
(72) Cordón Urbiola, Jose, Luis, E-31589 Sartaguda (Navarra), ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

F24H 1/36 → (51) ***F24H 1/34***

F24H 1/38 → (51) ***F28D 3/02***

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/34***

F24H 9/00 → (51) ***F28D 3/02***

---

(51) ***F24J 2/04*** (11) **3 021 056 A1**
H02S 20/26
(25) De (26) De
(21) 14192819.2 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gebäudeintegrierbare Photovoltaik-Baueinheit*
• *Building-integrated photovoltaic module*
• *Composant photovoltaïque pouvant être intégré à un bâtiment*
(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Belectric OPV GmbH, Wadenbrunnerstraße 10, 97509 Kolitzheim, DE
(72) Lohmann, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
Loewenstein, Thomas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Issa, Hafis Hermann, 70186 Stuttgart, DE
Gassner, Bernhard, 91567 Herrieden, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F24J 2/04*** (11) **3 021 057 A1**
F24J 2/20 ***F24J 2/51***
(25) En (26) En
(21) 15190181.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 CN 201410647808
(54) • *SOLARTHERMISCHER KOLLEKTOR UND GEBÄUDEZUSATZSTRUKTUR*
• *SOLAR THERMAL COLLECTOR AND BUILDING ACCESSORY STRUCTURE*
• *COLLECTEUR SOLAIRE THERMIQUE ET STRUCTURE D'ACCESSOIRE DE BÂTIMENT*
(71) Peng, Hsiu-Lin, 1F, No. 6, Ln. 31, Sec. 1 Huandong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi, Tainan City 744, TW
(72) CHEN, Yu-Yao, 704 Tainan City, TW
PENG, Hsiu-Lin, 807 Kaohsiung City, TW
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F24J 2/20 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/51 → (51) ***F24J 2/04***

F25B 1/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 1/053 → (51) ***F04D 29/62***

F25B 1/053 → (51) ***F04D 29/70***

---

(51) ***F25B 1/08*** (11) **3 021 058 A1**
F25B 9/00 ***F25B 1/10***
F25B 9/08 ***F25B 9/10***
F25B 41/00 ***F25B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15195039.1 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201414542704
(54) • *TRANSKRITISCHE KOHLENDIOXIDKÜHLANLAGE MIT MEHREREN EJEKTOREN*
• *TRANSCRITICAL CARBON DIOXIDE REFRIGERATION SYSTEM WITH MULTIPLE EJECTORS*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE TRANSCRITIQUE AVEC PLUSIEURS ÉJECTEURS*
(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) ZIMMERMANN, Augusto J. Pereira, Stone Mountain, GA Georgia 30087, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 1/10 → (51) ***F25B 1/08***

F25B 5/00 → (51) ***F25B 1/08***

F25B 5/02 → (51) ***F28D 1/053***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/08***

F25B 9/08 → (51) ***F25B 1/08***

F25B 9/10 → (51) ***F25B 1/08***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 35/04 → (51) ***F28F 13/18***

F25B 39/02 → (51) ***F28D 1/053***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 13/18***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 1/08***

F25B 47/02 → (51) ***F24F 11/02***

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 021 059 A1**
F24F 11/02 ***F25B 1/00***
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13889063.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068855 10.07.2013
(87) WO 2015/004747 2015/02 15.01.2015

(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
KOMATSU, Kazuhiro, Tokyo 100-0006, JP
HORI, Junji, Tokyo 100-0006, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 021 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184494.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 KR 20140156819
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOON, Pilhyun, 08592 Seoul, KR
LEE, Jaewon, 08592 Seoul, KR
SA, Yongcheol, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 11/00 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 23/00 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 23/00 → (51) ***H05B 33/02***

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 021 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168178.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 KR 20140156061
(54) • *KÜHLSCHRANKTÜRRAHMENVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A REFRIGERATOR DOOR FRAME APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE CADRE DE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) YANG, Sung Jin, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F25D 23/02 → (51) ***F24C 15/02***

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 021 062 A1**
F25D 11/00 ***F25D 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822860.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003661 10.07.2014
(87) WO 2015/004918 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146435
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho Ome, Tokyo 198-0025, JP
(72) UEYAMA, Hideo, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F26B 5/06 → (51) ***A61K 38/22***

---

(51) ***F27B 17/00*** (11) **3 021 063 A1**
F27D 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 14822629.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065383 10.06.2014
(87) WO 2015/005047 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146496
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEISSISOSTATISCHEN PRESSEN*
• *HOT ISOSTATIC PRESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF À PRESSION ISOSTATIQUE CHAUD*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NAKAI, Tomomitsu, Takasago-shi.hyogo 676-8670, JP
WATANABE, Katsumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
YONEDA, Makoto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F27D 7/04 → (51) ***F27B 17/00***

---

(51) ***F28D 1/053*** (11) **3 021 064 A1**
F25B 5/02 ***F25B 39/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14823375.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068203 08.07.2014
(87) WO 2015/005352 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 PCT/JP2013/068677
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGER, AND HEAT PUMP DEVICE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F28D 3/02*** (11) **3 021 065 A1**
F24H 1/38 ***F24H 9/00***
F28F 9/00
(25) Es (26) En
(21) 14822445.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/000118 10.07.2014
(87) WO 2015/004293 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 ES 201330878
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT*
• *HEAT RECOVERY UNIT*
• *RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR*
(71) Cordón Urbiola, Jose, Luis, C/ San Francisco Javier 37, E-31589 Sartaguda (Navarra), ES
(72) Cordón Urbiola, Jose, Luis, E-31589 Sartaguda (Navarra), ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

---

(51) ***F28D 20/00*** (11) **3 021 066 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191567.5 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 DE 102014223402
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNG VON IN EINER ANLAGE ANFALLENDER WÄRME*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING HEAT GENERATED IN A PLANT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION DE LA CHALEUR GÉNÉRÉE DANS UNE INSTALLATION*
(71) HIC Hamburg Institut Consulting GmbH, Paul-Nevermann-Platz 5, 22765 Hamburg, DE
(72) Sandrock, Matthias, 21129 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

F28F 1/12 → (51) ***F28F 13/18***

F28F 9/00 → (51) ***F24H 1/34***

F28F 9/00 → (51) ***F28D 3/02***

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 021 067 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889101.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068676 08.07.2013
(87) WO 2015/004719 2015/02 15.01.2015
(54) • *LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN KÖRPERS UND ROHR FÜR DAS LAMINIERTE KOPFTEIL*
• *LAMINATED HEADER, HEAT EXCHANGER, AIR CONDITIONING DEVICE, AND METHOD FOR CONNECTING PLATE-SHAPED BODY AND PIPE OF LAMINATED HEADER*

- *COLLECTEUR STRATIFIÉ, ÉCHANGEUR THERMIQUE, DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE CORPS EN FORME DE PLAQUE ET DE TUYAU D'UN COLLECTEUR STRATIFIÉ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 9/22 → (51) ***F24H 1/34***

(51) ***F28F 13/18*** ***F25B 35/04*** ***F28F 1/12*** (11) **3 021 068 A1** ***F25B 39/02***
(25) De (26) De
(21) 15192770.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 DE 102014223250
(54) • *VERDAMPFER-WÄRMETAUSCHER*
• *EVAPORATOR HEAT EXCHANGER*
• *ÉVAPORATEUR-ECHANGEUR THERMIQUE*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE
Szuder, Thomas-Friedrich, 51379 Leverkusen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) ***F41A 17/00*** F41H 9/10 (11) **3 021 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169099.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 UY 35838
(54) • *FEUERWAFFENLOKALISIERUNGS- UND ZERSTÖRUNGSSYSTEM*
• *FIREARMS LOCALIZATION AND DESTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DESTRUCTION ET DE LOCALISATION D'ARMES À FEU*
(71) Di Mauro Lorenzi, Anibal, Socrates "El Roble" Punta del Este, Maldonado, UY
(72) Di Mauro Lorenzi, Anibal, Maldonado, UY
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01B 3/10 → (51) ***B27B 27/02***

(51) ***G01B 5/02*** ***G01M 17/007*** (11) **3 021 070 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194257.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014223125
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE RADUMFANGSERMITTLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE CIRCUMFERENCE OF A WHEEL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE JANTE DE ROUE*
(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) HERNANDEZ GONZALEZ, Andres, 87463 Dietmannsried, DE
SEIFERT, Alexander, 87437 Kempten, DE
BEAUJEAN, Frank, 87542 Altusried, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** ***A61B 3/10*** (11) **3 021 071 A1**
(25) De (26) De
(21) 14405080.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vermessungsverfahren*
• *Surveying method*
• *Procédé de mesure*
(71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz, CH
(72) Meznaric, André, 3098 Koeniz, CH
von Waldkirch, Bernhard, 3011 Bern, CH
Schläppi, Christian, 3018 Bern, CH
Zoss, Christian, 3123 Belp, CH
Rindlisbacher, Ernst, 3067 Boll, CH
Breitenstein, Jörg, 3052 Zollikofen, CH
Balzer, Kasper, 3013 Bern, CH
Robledo, Lucio, 3013 Bern, CH
Stalder, Peter, 4805 Brittnau, CH
Kirlyanthan, Silja, 3097 Liebefeld, CH
(74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G01B 9/02 → (51) ***G01S 17/08***

G01B 11/00 → (51) ***G06K 9/20***

G01B 11/02 → (51) ***G01S 17/08***

(51) ***G01B 11/25*** ***G03B 21/00*** (11) **3 021 072 A1** ***H04N 5/74***
(25) De (26) De
(21) 14193315.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zur Projektion eines Beleuchtungsmusters*
• *Lighting device and method for projecting an illumination pattern*
• *Dispositif d'éclairage et procédé destinés à la projection d'un modèle d'éclairage*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Ringwald, Siegfried, 79215 Elzach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01B 11/25*** ***G01N 21/956*** ***H01L 51/56*** (11) **3 021 073 A2** ***G09G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 15172673.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 KR 20140156237
(54) • *VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENPRÜCHUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLED-BILDSCHIRME*
• *SURFACE INSPECTION APPARATUS AND METHOD, AND MANUFACTURING METHOD FOR OLED DISPLAYS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE, ET MÉTHODE DE FABRICATION POUR ÉCRANS OLED*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwon, Oh-June, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Minho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Minjeong, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Taewook, Gyeonggi-Do, KR
Song, Seung-Yong, Yongin-City, KR
Yoo, Jeonggeun, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01B 21/04*** G01B 11/00 G01C 15/00 (11) **3 021 074 A1** G01B 5/008
(25) En (26) En
(21) 14193080.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bewegungslose Messsystemsteuerung*
• *Motionless measurement system control*
• *Commande de système de mesure immobile*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Kotzur, Norbert, CH-9460 Alstätten, CH
Pettersson, Bo, 1279 Luxembourg, LU
Schiestl, Ulrich, A-6845 Hohenems, AT
Zebhauser, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01B 21/20*** ***B61K 9/08*** (11) **3 021 075 A1** ***E01B 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194677.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 FR 1461093
(54) • *CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN DES EBENEN STRECKENVERLAUFS UND DES TRANSVERSALEN PROFILS EINER EISENBAHNSTRECKE*
• *METHOD FOR CHARACTERISING A HORIZONTAL ALIGNMENT AND TRANSVERSE PROFILE OF A RAILWAY TRACK*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE TRACÉ PLAN ET PROFIL TRANSVERSAL D'UNE VOIE FERRÉE*
(71) Leyfa Measurement, 54, rue Gustave Eiffel Zone Artisanale Albitech, 81012 Albi, FR
(72) FAURE, Julien, 81700 PUYLAURENS, FR

LEYMARIE, Alban, 31150 GAGNAC SUR GARONNE, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***G01C 11/00*** (11) **3 021 076 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823211.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081959 10.07.2014
(87) WO 2015/003642 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310292905
23.08.2013 CN 201310370584
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND BESTÄTIGUNG VON FLUGOPERATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLIGHT PROCEDURE CHECKING AND VERIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET DE VÉRIFICATION DES PROCÉDURES DE VOL*
(71) Flight Inspection Center of CAAC, No.18 Huoyun Road North Capital Airport Chaoyang District, Beijing 100621, CN
(72) SU, Wei, Beijing 100621, CN
OUYANG, Ting, Beijing 100621, CN
WEI, Gang, Beijing 100621, CN
LIU, Kun, Beijing 100621, CN
YU, Yachao, Beijing 100621, CN
CHEN, Tao, Beijing, CN
(74) Schmelcher, Thilo, et al, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 021 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192800.2 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Abstandsmessinstrument mit Abtastfunktion*
• *Distance measurement instrument with scanning function*
• *Instrument de mesure de distance avec fonction de balayage*
(71) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
(72) Nordenfelt, Mikael, 760 10 Bergshamra, SE
Hertzman, Mikael, 191 47 Sollentuna, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 021 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193202.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Geodätisches Erfassungssystem mit virtuellen Kamera*
• *Geodetic surveying system with virtual camera*
• *Système de relevé géodésique avec une caméra virtuelle*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Green, Alastair, CH-9445 Rebstein, CH
Daubner, Andreas, CH-9000 St. Gallen, CH
Dainty, Paul, CH-9437 Marbach, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 021 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193203.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *GEODÄTISCHES ERFASSUNGSSYSTEM MIT VISUALISIERUNG EINER AUFGABENLISTE*
• *GEODETIC SURVEYING SYSTEM WITH TASK LIST VISUALIZATION*
• *SYSTÈME DE RELEVÉ GÉODÉSIQUE AVEC UNE VISUALISATION DE LA LISTE DES TÂCHES*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Green, Alastair, CH-9445 Rebstein, CH
Daubner, Andreas, CH-9000 St. Gallen, CH
Dainty, Paul, CH-9437 Marbach, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 19/64 → (51) ***G01C 19/66***

---

(51) ***G01C 19/66*** (11) **3 021 080 A1**
G01C 19/68 ***G01C 19/70***
G01C 19/64
(25) En (26) En
(21) 15193768.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414542734
(54) • *BESEITIGUNG VON RINGLASERKREISELRÜCKSTREUUNG*
• *ELIMINATING RING LASER GYRO BACKSCATTER*
• *ÉLIMINATION DE RÉTRODIFFUSION DE GYROLASER ANNULAIRE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ANDERSON, Carl David, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 19/68 → (51) ***G01C 19/66***

G01C 19/70 → (51) ***G01C 19/66***

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **3 021 081 A1**
A63B 71/06 ***G08G 1/005***
G09B 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 13889197.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/069167 12.07.2013
(87) WO 2015/004801 2015/02 15.01.2015
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
(71) Techno Craft Corporation Ltd., 6985-2 Aza-Hamate Echizenhama Nishikan-ku, Niigata-shi, Niigata 953-0012, JP
(72) TOGASAKA, Masanari, Niigata-shi Niigata 953-0012, JP
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **3 021 082 A1**
H04W 4/02 ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14782294.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075515 16.04.2014
(87) WO 2014/166437 2014/42 16.10.2014
(30) 12.07.2013 CN 201310294061
(54) • *VERFAHREN, SERVER, ENDGERÄT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR ANZEIGE EINER MEHRBENUTZERKARTE*
• *METHOD, SERVER, TERMINAL, SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM FOR DISPLAYING MULTIUSER MAP*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR, TERMINAL, SYSTÈME, ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR AFFICHER UNE CARTE MULTI-UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G01C 21/16*** (11) **3 021 083 A1**
G01C 22/00 ***G01S 17/88***
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 15184395.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.11.2014 JP 2014230121
(54) • *BEWEGUNGSMENGENSCHÄTZVORRICHTUNG, AUTONOMER MOBILER KÖRPER UND BEWEGUNGSMENGENSCHÄTZVERFAHREN*
• *MOVING AMOUNT ESTIMATING APPARATUS, AUTONOMOUS MOBILE BODY, AND MOVING AMOUNT ESTIMATING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE QUANTITÉ DE DÉPLACEMENT ET CORPS MOBILE AUTONOME*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Denda, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 021 084 A1**
G05D 1/02 ***G08G 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14823449.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003250 17.06.2014
(87) WO 2015/004855 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145891
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVORRICHTUNG, BEWEGLICHE VORRICHTUNG UND NAVIGATIONSVERFAHREN*

- *NAVIGATION DEVICE, SIMULATION DEVICE, MOVING DEVICE, AND NAVIGATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE NAVIGATION, DISPOSITIF DE SIMULATION, DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Yuichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8011, JP
HIRAMATSU, Yuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
FUJII, Hokuto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KAMIYA, Tsuyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 021 085 A1**
G06F 9/00
(25) De (26) De
(21) 15194433.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 DE 102014016842
(54) • *STARTEN VON DATENDIENSTEN EINER NAVIGATIONSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *STARTING OF DATA SERVICES OF A NAVIGATION DEVICE OF A VEHICLE*
• *DEMARRAGE DE SERVICES DE DONNEES D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION D'UN VEHICULE*
(71) TechniSat Digital GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(72) Kolanko, Dipl.-Inform. (FH) Jan, 01157 Dresden, DE

G01C 22/00 → (51) ***G01C 21/16***

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **3 021 086 A1**
G01D 18/00 ***G06K 9/32***
(25) De (26) De
(21) 15182856.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 DE 102014016715
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN SENSORS AN EINEM MECHANISCHEN VERBRAUCHSMENGENZÄHLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CALIBRATION OF AN OPTICAL SENSOR ON A MECHANICAL CONSUMPTION QUANTITY COUNTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETALONNAGE D'UN CAPTEUR OPTIQUE SUR UN COMPTEUR VOLUMETRIQUE*
(71) RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
(72) Kemmann, Harald, 42555 Velbert, DE
Becker, Marc Oliver, 42853 Remscheid, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **3 021 087 A1**
G01D 5/39
(25) De (26) De
(21) 15182857.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 DE 102014016714
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN ERFASSUNG EINER MOMENTANLEISTUNG AN EINEM MECHANISCHEN ZÄHLWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC DETECTION OF INSTANTANEOUS POWER AT A MECHANICAL COUNTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ELECTRONIQUE D'UNE PUISSANCE MOMENTANEE SUR UN COMPTEUR MECANIQUE*
(71) RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
(72) Kemmann, Harald, 42555 Velbert, DE
Becker, Marc Oliver, 42853 Remscheid, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01D 5/244*** (11) **3 021 088 A1**
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 14192925.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Inkrementales Längenmesssystem und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Incremental length measuring system and method of operating the same*
• *Système de mesure de longueur incrémental et son procédé de fonctionnement*
(71) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) Ruopp, Julian, 74354 Besigheim, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

---

(51) ***G01D 5/245*** (11) **3 021 089 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15195027.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 FR 1461085
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINES ORGANS*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE ABSOLUTE POSITION OF A MEMBER*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ABSOLUE D'UN ORGANE*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) DURET, Christophe, 74290 Bluffy, FR
FLAMMIER, Cécile, 74000 Annecy, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/244***

G01D 5/39 → (51) ***G01D 4/00***

---

(51) ***G01D 9/00*** (11) **3 021 090 A1**
G05B 19/042 ***H03K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15193828.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 JP 2014229745
(54) • *E/A-MODUL*
• *I/O MODULE*
• *MODULE D'E/S*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Hayashi, Shunsuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Tamba, Mamoru, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Arimizu, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01D 18/00 → (51) ***G01D 4/00***

G01F 1/692 → (51) ***G01F 1/696***

---

(51) ***G01F 1/696*** (11) **3 021 091 A1**
G01F 1/692 ***G01P 5/10***
G01P 5/12
(25) Ja (26) En
(21) 14822070.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052823 07.02.2014
(87) WO 2015/004936 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145696
(54) • *WÄRMEDURCHFLUSSMESSER*
• *THERMAL FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE THERMIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MORINO Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 021 092 A1**
G01S 7/02 ***G01S 13/88***
(25) En (26) En
(21) 15186082.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.10.2014 US 201414513538
(54) • *WELLENGEFÜHRTES RADARPEGELMESSSYSTEM MIT REDUZIERTER SONDENREFLEXION*
• *GUIDED WAVE RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM WITH REDUCED END OF PROBE REFLECTION*
• *SYSTÈME D'INDICATEUR DE NIVEAU RADAR À ONDES GUIDÉES DOTÉ D'UNE EXTRÉMITÉ RÉDUITE DE RÉFLEXION D'UNE SONDE*
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) Edvardsson, Olov, SE-582 28 LINKÖPING, SE
Larsson, Michael, SE-411 32 GÖTEBORG, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G01G 11/00*** (11) **3 021 093 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193541.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 DE 202014105472 U
(54) • *BANDWAAGE*
• *BELT WEIGHER*
• *BASCULE A COURROIE*
(71) Janner, Siegfried, Marktplatz 3, 92708 Mantel, DE
(72) Janner, Siegfried, 92708 Mantel, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G01G 19/08 → (51) ***A01D 90/12***

G01G 19/08 → (51) ***B60C 23/04***

---

(51) ***G01G 21/24*** (11) **3 021 094 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194154.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 DE 202014105467 U
(54) • *PARALLELOGRAMMLENKERSTRUKTUR FÜR EINE WAAGE*
• *PARALLELOGRAM DEFLECTOR STRUCTURE FOR A WEIGHING DEVICE*
• *STRUCTURE DE BRAS OSCILLANT PARALLELOGRAMME POUR UNE BALANCE*
(71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben, DE
Stellwagen, Tobias, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

---

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/44*** ***G01N 21/359*** (11) **3 021 095 A1** ***A61B 5/00*** ***G01N 21/65***
(25) En (26) En
(21) 15193113.6 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 KR 20140154735
(54) • *SPEKTROSKOPIESYSTEM MIT VERSCHIEBUNGSAUSGLEICH UND SPEKTROSKOPIEVERFAHREN MIT DEM SPEKTROSKOPIESYSTEM*
• *SPECTROSCOPY SYSTEM WITH DISPLACEMENT COMPENSATION AND SPECTROSCOPY METHOD USING THE SPECTROSCOPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE AVEC COMPENSATION DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE UTILISANT LEDIT SYSTÈME*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CHO, Seongho, Gyeonggi-do 16678, KR
PEUMANS, Peter, 1540 Merne, BE
LEE, Woochang, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01J 3/28 → (51) ***G01N 21/71***

G01J 3/44 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/443 → (51) ***G01N 21/71***

---

(51) ***G01J 3/50*** ***G01J 3/52*** (11) **3 021 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003792.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kolorimeterkalibrierung*
• *Colorimeter calibration*
• *Étalonnage de colorimètre*
(71) Instrument Systems Optische Messtechnik Gmbh, Neumarkter Str. 83, 81673 München, DE
(72) Arenhold, Kurt, 81927 München, DE
Khrustalev, Peter, 81477 München, DE
Häring, Reto, 81369 München, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01J 3/52 → (51) ***G01J 3/50***

G01J 5/00 → (51) ***A61B 5/00***

G01J 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

G01J 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

G01J 5/06 → (51) ***A61B 5/00***

G01J 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

G01K 1/02 → (51) ***B64D 13/00***

---

(51) ***G01K 1/14*** (11) **3 021 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193442.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Messeinsatz zur Temperaturmessung*
• *Measuring insert for measuring temperature*
• *Insert de mesure pour mesurer la température*
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) Casirati, Paolo, 24047 Treviglio, IT
Ahmed, Shakil, 20096 Pioltello, IT
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01K 7/24*** ***B60L 11/18*** (11) **3 021 098 A1** ***G01K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15193304.1 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201414541617
(54) • *EVSE MIT KABELGRIFFTEMPERATURMESSUNG*
• *EVSE WITH CORDSET HANDLE TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE RECHARGE DE VÉHICULE AVEC MESURE DE LA TEMPÉRATURE DE CORDON À POIGNÉE*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, US
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC North Carolina 27571-9525, US
WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, US
FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, NC North Carolina 27604-4827, US
WEILER, Richard K., Raleigh, NC North Carolina 27614, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01K 13/00 → (51) ***A61B 5/00***

G01K 13/00 → (51) ***G01K 7/24***

G01K 15/00 → (51) ***G01M 3/00***

---

(51) ***G01L 1/16*** (11) **3 021 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822553.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067902 04.07.2014
(87) WO 2015/005238 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144211
10.07.2013 JP 2013144215
30.09.2013 JP 2013203029
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER SENSOR*
• *PIEZOELECTRIC SENSOR*
• *DÉTECTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KAMIYA, Nobuto, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HATTA, Bungo, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
MORIMOTO, Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAMAI, Yoshiaki, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***G01M 3/00*** ***B64D 13/00*** (11) **3 021 100 A1** ***G01K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15194131.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201414539485

(54) • *ZAPFLUFTLEITUNGSSYSTEM-ECHTZEIT-FEHLERERKENNUNG*
• *BLEED AIR DUCT SYSTEM REAL-TIME FAULT DETECTION*
• *DETECTION DE DEFAUT EN TEMPS REEL D'UN SYSTEME DE FUITE D'UNE PURGE DE CONDUITE D'AIR*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) NORRIS, Robert, J., Wilson, NC North Carolina 27896, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01M 3/26*** (11) **3 021 101 A1**
G01M 3/28
(25) En (26) En
(21) 14461588.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung von hohlen Ingenieursstrukturen*
• *Apparatus and method for monitoring of hollow engineering structures*
• *Appareil et procédé pour surveiller des structures de génie civile creuses*
(71) Neostrain spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Lipowa 3, 30-702 Krakow, PL
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
Technologiekontor Bremerhaven GmbH, Elbinger Platz 1, 27570 Bremerhaven, DE
Feller, Oliver, Oserstrasse 45f, 20259 Hamburg, DE
(72) Feller, Oliver, 20259 Hamburg, DE
Stolinski, Marek, 30-702 Kraków, PL
Thoens, Sebastian, 12205 Berlin, DE
Lueddecke, Falk, 27570 Bremerhaven, DE
(74) Górska, Anna, Kancelaria Patentowa Anna Gorska ul. Dluga 59/5, 31-147 Krakow, PL

G01M 3/28 → (51) ***G01M 3/26***

---

(51) ***G01M 15/14*** (11) **3 021 102 A1**
B64F 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194001.2 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 BE 201400822
(54) • *PRÜFSTAND FÜR AXIALE TURBOMASCHINE MIT VERTIKALER WINDKRAFTANLAGE*
• *TEST BENCH FOR AN AXIAL TURBINE ENGINE WITH A VERTICAL-AXIS WIND TURBINE*
• *BANC D'ESSAI POUR TURBOMACHINE AXIALE AVEC EOLIENNE VERTICALE*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) TRAN, Quac Hung, 4020 Liège, BE
LACROIX, Alain, 4160 Anthisnes, BE
Meys, Benoît, 4347 Fexe-Le-Haut-Clocher, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01M 17/007 → (51) ***G01B 5/02***

G01M 17/02 → (51) ***B60C 11/00***

---

(51) ***G01N 15/08*** (11) **3 021 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192949.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Gasdiffusionskoeffizientenmessung dreidimensionaler Hohlkörper mit einer Öffnung*
• *System and method for gas diffusion coefficient measurement of three-dimensional hollow bodies having one opening*
• *Système et procédé de mesure du coefficient de diffusion de gaz de corps tridimensionnels creux présentant une ouverture*
(71) Mir Araştirma ve Gelistirme A.S., Yildiz Teknik Üniversitesi Teknoparki Davutpasa Kampüsü 1. Faz Esenler, 34220 Istanbul, TR
(72) Gemici, Zafer, 34220 Istanbul, TR
Deveci, Süleyman, 34220 Istanbul, TR
Birtane, Tamer, 34220 Istanbul, TR
Öksüz, Yalcin, 34220 Istanbul, TR
Teke, Ismail, 34220 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

G01N 21/01 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G01N 21/25*** (11) **3 021 104 A1**
G01N 21/47 ***G01N 21/78***
G01N 21/77
(25) En (26) En
(21) 15199285.6 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.07.2004 US 585309 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTLEITERSENSORS ZUR VERWENDUNG BEI ANALYTBESTIMMUNGEN IN EINER FLÜSSIGPROBE*
• *METHODS FOR MANUFACTURING A LIGHT GUIDE TEST SENSOR FOR USE IN DETERMINING AN ANALYTE IN A FLUID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE TEST DE GUIDE LUMINEUX À UTILISER POUR DÉTERMINER UNE ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON FLUIDE*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) REYNOLDS, Jeffrey S., Granger, IN 46530, US
CHARLTON, Steven C., Osceola, IN 46561, US
JUNG, Sung-Kwon, Granger, IN 46530, US
GEORGE, Suny J., Randolph, NJ 07869, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 10181942.3 / 2 315 007
05769498.6 / 1 766 376

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/71***

G01N 21/3563 → (51) ***A01D 90/12***

G01N 21/359 → (51) ***A01D 90/12***

G01N 21/359 → (51) ***G01J 3/02***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/25***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 021 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844455.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074302 12.09.2014
(87) WO 2015/037724 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190414
24.04.2014 JP 2014089699
(54) • *BILDLESEVERFAHREN*
• *IMAGE READING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) SHIMIZU Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***H04N 5/225***

G01N 21/65 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G01N 21/66*** (11) **3 021 106 A2**
(25) En (26) En
(21) 15192728.2 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 30.07.2001 US 308762 P
(54) • *VERWENDUNG EINER PRÜFELEKTRODE MIT IMMOBILISIERTEN LIPID-/PROTEIN-SCHICHTEN FÜR LUMINESZENZTEST-MESSUNGEN*
• *METHODS OF USING ASSAY ELECTRODE HAVING IMMOBILIZED LIPID/PROTEIN LAYERS FOR LUMINESCENCE TEST MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN ÉLECTRODE DE TEST DOTÉE DE COUCHES DE LIPIDES/PROTÉINES IMMOBILISÉES POUR DES MESURES DE TEST DE LUMINESCENCE*
(71) Meso Scale Technologies, LLC, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) Umek, Robert M., Silver Spring, MD 20902, US
Eason, Paula Denney, Germanstown, MD 20874, US
Maheshwari, Gargi, North Wales, PA 19454, US
Mathew, Anu, Gaithersburg, MD 20878, US
Woods, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09010299.7 / 2 135 943
02803272.0 / 1 412 487

G01N 21/67 → (51) ***C21C 7/00***

---

(51) ***G01N 21/71*** (11) **3 021 107 A1**
G01J 3/28 ***G01J 3/443***
G01N 21/31 ***A61B 6/00***
B23K 26/40
(25) De (26) De
(21) 15193892.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 DE 102014222997
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUF KONTRASTMITTEL*

- *DEVICE FOR TESTING A BIOLOGICAL SAMPLE FOR CONTRAST AGENT*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE SUR AGENT DE CONTRASTE*

(71) Laserfin Srl., Piazzale Luigi Cadorna, 6, 20123 Milano, IT
(72) Ferrario, Fabio, 10247 Berlin, DE
Ferrario, Angelo, 21010 Crenna di Gallerate, Varese, IT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/78 → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 21/95*** (11) **3 021 108 A1**
G01N 21/952 ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 15176955.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.10.2010 US 391139 P
(27) 05.10.2011 PCT/IB2011/002849
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES DER OBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING A TWO-DIMENSIONAL IMAGE OF THE SURFACE OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE EN DEUX DIMENSIONS DE LA SURFACE D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) HUMPHRIES, Mark Robson, Great Chesterford, Essex CB10 1PL, GB
MERRIT, Paul Antony, Royston, Hertfordshire SG8 5AY, GB
VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak, B-2820 Rijmenam, BE
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(62) 11819167.5 / 2 625 509

G01N 21/952 → (51) ***G01N 21/95***

G01N 21/956 → (51) ***G01B 11/25***

(51) ***G01N 21/958*** (11) **3 021 109 A1**
B60S 1/08 G01N 21/552
G01N 21/94
(25) En (26) En
(21) 15193555.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 JP 2014229494
06.07.2015 JP 2015135483
(54)
- *HAFTDETEKTIONSVORRICHTUNG, HAFTSUBSTANZDETEKTIONSVERFAHREN, TRÄGERMEDIUM UND VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG FAHRZEUGMONTIERTER VORRICHTUNGEN*
- *ADHERING DETECTION APPARATUS, ADHERING SUBSTANCE DETECTION METHOD, CARRIER MEDIUM, AND DEVICE CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING VEHICLE-MOUNTED DEVICES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE ADHÉRENTE, SUPPORT DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR DES DISPOSITIFS EMBARQUÉS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kida, Shintaroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Oshikiri, Kohji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Itoh, Izumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 021 110 A1**
G01N 23/20
(25) En (26) En
(21) 14192694.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *System zum Erhalt quantitativer Röntgenbilder mit Hilbert-Transformation auf abgebildeten Rändern*
- *System for obtaining quantitative x-ray images using Hilbert transform on imaged fringes*
- *Système permettant d'obtenir des images radiographiques quantitatives à l'aide d'une transformée de Hilbert sur des franges imagées*

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
(72) Schmitt, Bernd, 79787 Lauchringen, DE
Stampanoni, Marco, 5304 Endingen, CH
Wang, Zhentian, 5200 Brugg, CH
Kagias, Matias, CH-8046 Zürich, CH
Bergamaschi, Anna, 5400 Baden, CH
Dinapoli, Robert, CH-5415 Nussbaumen, CH
Cartier, Sebastian, 5415 Nussbaumen, CH
Mozzanica, Aldo, 5210 Windisch, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 23/04 → (51) ***G01T 7/00***

G01N 23/20 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 021 111 A1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 15195018.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 JP 2014233083
(54)
- *AUF STICKOXID ANSPRECHENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NITROGEN OXIDE RESPONSIVE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ÉLÉMENT SENSIBLE D'OXYDE D'AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(72) UEDA, Taro, Nagoya-shi, Aichi 4568587, JP
OKAWA, Hajime, Nagoya-shi, Aichi 4568587, JP
SUZUKI, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 4568587, JP
OGAWA, Takafumi, Nagoya-shi, Aichi 4568587, JP
TAKAHASHI, Seiji, Nagoya-shi, Aichi 4568587, JP
KANEKO, Toyoharu, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01N 27/416*** (11) **3 021 112 A1**
G01N 27/327
(25) Ja (26) En
(21) 14822488.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003599 07.07.2014
(87) WO 2015/004900 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142728
08.07.2013 JP 2013142737
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BLUTBESTANDTEILEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BLUTBESTANDTEILEN*
- *BLOOD COMPONENT MEASUREMENT DEVICE AND BLOOD COMPONENT MEASUREMENT METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN COMPOSANT SANGUIN*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) FUJIWARA, Masaki, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
YAMAMOTO, Tomohiro, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***G01N 29/22*** (11) **3 021 113 A1**
G01N 29/265 ***G01N 29/28***
(25) En (26) En
(21) 15192433.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.10.2014 US 201414528897
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ULTRASCHALLPRÜFUNG*
- *NON-DESTRUCTIVE ULTRASONIC INSPECTION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL D'INSPECTION NON DESTRUCTIF PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FETZER, Barry A., Seattle, WA Washington 98124, US
BROWN, Christopher R., Seattle, WA Washington 98108, US
BRAY, Kevin R., Seattle, WA Washington 98108, US
DUNCAN, Michael J., Seattle, WA Washington 98124, US
WALTON, Steven R., Cottonwood, ID Idaho 83522, US
(74) Thornley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 29/265 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 29/28 → (51) ***G01N 29/22***

(51) ***G01N 30/88*** ***B01J 20/26*** ***C08F 20/58*** (11) **3 021 114 A1** ***C08F 20/56*** ***C08F 20/60***
(25) Ja (26) En
(21) 14822794.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068237 08.07.2014
(87) WO 2015/005361 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142550
(54) • *TRENNMITTEL*
• *SEPARATING AGENT*
• *AGENT DE SÉPARATION*
(71) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) IKEGAMI, Tohru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
KAWACHI, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
KUNISAWA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 30/88 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***G01N 30/96*** ***B01D 19/00*** (11) **3 021 115 A1** B01D 15/36
(25) En (26) En
(21) 15194430.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 US 201414540786
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG FLÜCHTIGER KOMPONENTEN BASIEREND AUF IONENAUSTAUSCH FÜR IONENCHROMATOGRAFIE*
• *ION EXCHANGE BASED VOLATILE COMPONENT REMOVAL DEVICE FOR ION CHROMATOGRAPHY*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE COMPOSANTS VOLATILS BASÉ SUR UN ÉCHANGE D'IONS POUR CHROMATOGRAPHIE IONIQUE*
(71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA California 95377, US
BHARDWAJ, Sheetal, Fremont, CA California 94538, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 33/00*** G01N 27/26 G01D 11/24 (11) **3 021 116 A1** G01M 15/10
(25) En (26) En
(21) 15191365.4 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 JP 2014231750
(54) • *MODULARE MESSVORRICHTUNG*
• *MODULAR MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE MODULAIRE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) INOUE, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
YAZAWA, Katsunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
INAGAKI, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MA, Wenjing, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
HISADA, Kaoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
NAKANISHI, Toshio, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***C07K 16/00***

G01N 33/00 → (51) ***E21B 47/00***

G01N 33/15 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/22*** (11) **3 021 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003229.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 EP 14003855
(54) • *VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SPEZIFISCHEN GRÖSSEN FÜR DIE GASBESCHAFFENHEIT*
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR THE DETERMINATION OF SPECIFIC VALUES FOR THE TYPE OF GAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DESTINES A LA DETERMINATION DE TAILLES SPECIFIQUES POUR LA QUALITE DU GAZ*
(71) MEMS AG, Rebmoosweg 29a, 5200 BRUGG, CH
(72) Prêtre, Philippe, 5405 Dättwil, CH
(74) Steiner, Peter, Patente + Marken Untere Wolfackerstrasse 16, 8280 Kreuzlingen, CH

G01N 33/24 → (51) ***E21B 49/00***

G01N 33/28 → (51) ***E21B 49/00***

(51) ***G01N 33/48*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 021 118 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823083.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077870 20.05.2014
(87) WO 2015/003531 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844089 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON SPEZIES ANHAND DES MOLEKULARGEWICHTS VON NUKLEINSÄURESPALTUNGSFRAGMENTEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING SPECIES USING MOLECULAR WEIGHTS OF NUCLEIC ACID CLEAVAGE FRAGMENTS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ESPÈCE À L'AIDE DE MASSES MOLÉCULAIRES DE FRAGMENTS DE CLIVAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Tech-Knowhow Corporation, No.123 Wuxing Street Xinyi District, Taipei City 11041, CN
(72) LING, Chingtung, Taipei City 11041, CN
CHUNG, Muhua, Taipei City 11041, CN
CHENG, Juitung, Taipei City 11041, CN
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/58*** (11) **3 021 119 A1** ***G01N 33/48***
(25) Ko (26) En
(21) 14823421.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000393 14.01.2014
(87) WO 2015/005553 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082060
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN MITTELS MORPHOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN VON LUTERIAL*
• *METHOD FOR DIAGNOSIS OF DISEASES USING MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LUTERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MALADIES AU MOYEN DE CARACTÉRISTIQUES MORPHOLOGIQUES DE LUTERIAL*
(71) Kwon, Young Ah, Hyundai Apt. 12-1403 71 Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
Choi, Won Cheol, 1050-52 Cheonjinam-ro Toechon-myeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-842, KR
Choi, Suk Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
Choi, Chang Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
(72) KWON, Young Ah, Seoul 135-787, KR
CHOI, Won Cheol, Gyeonggi-do 464-842, KR
CHOI, Suk Hoon, Seoul 135-787, KR
CHOI, Chang Hoon, Seoul 135-787, KR
KWON, Sung Pil, Seoul 138-747, KR
JUN, Hyun Jung, Somerville, MA 02143, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/22***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/22***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 021 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195957.4 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2009 US 154187 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER PROGNOSE EINES NEOPLASMAS EINSCHLIESSLICH DER BESTIMMUNG DES EXPRESSIONSGRADS EINES PROTEINS IN STROMAZELLEN NEBEN DEM NEOPLASMA*
• *DIAGNOSIS, PROGNOSIS, THERAPEUTICS AND METHODS FOR TREATING*

NEOPLASTIC DEISEASES COMPRISING DETERMINING THE LEVEL OF CAVEOLIN-1 IN A STROMAL CELL SAMPLE
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC OU DE PRONOSTIC D'UN NÉOPLASME COMPRENANT LA DÉTERMINATION DU NIVEAU D'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE DANS DES CELLULES STROMALES ADJACENTES AU NÉOPLASME*

(71) Lisanti, Michael, P., 1104 Rodman Street, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Sotgia, Federica, 1104 Rodman Street, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Pestell, Richard G., 403 South 3rd Street, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
(72) Lisanti, Michael, P., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Sotgia, Federica, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Pestell, Richard G., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10744303.8 / 2 399 129

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/46***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 021 121 A1**
C07K 14/47 ***C12N 15/09***
C07K 16/18 ***C12Q 1/68***
G01N 33/53 ***G01N 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15199553.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.08.2008 JP 2008209210
(54)
- *POLYPEPTIDMARKER ZUR DIAGNOSE VON ARTERIOSKLEROSE, VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ARTERIOSKLEROSE ANHAND DES MARKERS ODER DERGLEICHEN UND KIT FÜR DIE DIAGNOSE VON ARTERIOSKLEROSE*
- *POLYPEPTIDE MARKER FOR DIAGNOSIS OF ARTERIOSCLEROSIS, METHOD FOR DETECTION OF ARTERIOSCLEROSIS BY USING THE MAKER OR THE LIKE, AND KIT FOR DIAGNOSIS OF ARTERIOSCLEROSIS*
- *MARQUEUR POLYPEPTIDIQUE POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE À L'AIDE DU MARQUEUR OU SIMILAIRE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE*

(71) FUJIKURA KASEI CO., LTD., 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP
(72) NAKAMURA, Rika, Kuki-shi Saitama 3400-203, JP
KURODA, Hideyuki, Kuki-shi Saitama 3400-203, JP
TOMIYOSHI, Go, Kuki-shi Saitama 3400-203, JP
HIWASA, Takaki, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
TAKIGUCHI, Masaki, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
SAEKI, Naokatsu, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
MACHIDA, Toshio, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09806761.4 / 2 319 924

G01N 33/68 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 021 122 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823305.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066437 20.06.2014
(87) WO 2015/005101 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142655
(54)
- *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN MESSBEHÄLTER*
- *MEASUREMENT-CONTAINER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE RÉCIPIENT DE MESURE*

(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(72) NAKAMURA, Mizuki, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 021 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003252.2 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 EP 14003862
(54)
- *STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR PIPETTIERAUTOMATEN*
- *CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC PIPETTE MACHINES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AUTOMATES DE PIPETAGE*

(71) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
(72) Berberich, Christian, 63930 Neunkirchen, DE
Schraut, Jürgen, 97855 Rettersheim, DE
Zugelder, Michael, 64285 Darmstadt, DE
Zugelder, Michael, 64285 Darmstadt, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/68***

G01P 5/10 → (51) ***G01F 1/696***

G01P 5/12 → (51) ***G01F 1/696***

(51) ***G01P 15/08*** (11) **3 021 124 A1**
G01P 15/097 ***G01P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15193762.0 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201414542277
(54)
- *BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT SPANNUNGSKOMPENSATION*
- *ACCELEROMETER WITH STRAIN COMPENSATION*
- *ACCÉLÉROMÈTRE À COMPENSATION DE CONTRAINTE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DWYER, Paul W., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BECKA, Stephen F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01P 15/097*** (11) **3 021 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193760.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201414542323
(54)
- *VIBRIERENDER STRAHLENBESCHLEUNIGER AUF GLEICHER EBENE*
- *IN-PLANE VIBRATING BEAM ACCELEROMETER*
- *ACCÉLÉROMÈTRE À LAME VIBRANTE EMBARQUÉ*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BECKA, Stephen F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/097 → (51) ***G01P 15/08***

G01P 21/00 → (51) ***G01P 15/08***

G01P 21/00 → (51) ***G06F 1/32***

G01R 11/24 → (51) ***F16B 41/00***

(51) ***G01R 15/18*** (11) **3 021 126 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003826.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur potentialgetrennten Strommessung*
- *Method and device for potential-isolated current measurement*
- *Procédé et dispositif de mesure du courant isolé galvaniquement*

(71) grey BEAR Sagl, Salita degli Orti 5, 6616 Losone, CH
(72) Bühler, Ernst, CH-6616 Losone, CH

G01R 22/06 → (51) ***B29C 65/60***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 021 127 A1**
H01M 10/48 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14823079.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067171 27.06.2014
(87) WO 2015/005141 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144591
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ESTIMATING STATE OF ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Alps Green Devices Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) HEBIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01R 33/032 → (51) ***G01R 33/26***

(51) ***G01R 33/26*** (11) **3 021 128 A1**
G01R 33/032 A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 15193841.2 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 JP 2014229915
12.11.2014 JP 2014229916
27.05.2015 JP 2015107151
27.05.2015 JP 2015107152
(54) • *MAGNETFELDMESSVERFAHREN UND MAGNETFELDMESSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON LINEARPOLARISIERTEM LICHT*
• *MAGNETIC FIELD MEASUREMENT METHOD AND MAGNETIC FIELD MEASUREMENT DEVICE USING LINEARLY POLARIZED LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE UTILISANT DE LA LUMIÈRE POLARISÉE LINÉAIREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) NAGASAKA, Kimio, Tokyo, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/06***

(51) ***G01S 5/06*** (11) **3 021 129 A1**
G01S 5/12 ***G01S 5/14***
H04W 64/00 ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15194061.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 US 201462077989 P
10.11.2015 US 201514937606
(54) • *GEMEINSAME POSITIONSDETEKTION DURCH SENSORVORRICHTUNGEN*
• *JOINT POSITION DETECTION BY SENSOR DEVICES*
• *DÉTECTION DE POSITION D'ARTICULATION PAR DES DISPOSITIFS DE CAPTEURS*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, CA 91108, US
YU, Ching-Hwa, Annan Dist., Tainan City 709, TW
CHOU, Kai-Chun, Taipei City 104, TW
YEE, Chih-Shi, Hsinchu City 300, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***G01S 5/06*** (11) **3 021 130 A1**
G01S 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194317.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1402560
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINES SENDERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA LOCALISATION D'UN ÉMETTEUR*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MICHOUX, Marc, 49309 CHOLET, FR
YWANNE, Frédérique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
MORINIERE, Marc, 49309 CHOLET, FR
COUPECHOUX, Pierre, 31300 TOULOUSE, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/12 → (51) ***G01S 5/06***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/06***

G01S 7/02 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 7/02 → (51) ***G01S 5/06***

(51) ***G01S 7/40*** (11) **3 021 131 A1**
G01S 13/87 G01S 7/03
G01S 13/95
(25) En (26) En
(21) 15193757.0 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 US 201414540903
(54) • *MEHRERE HOCHFREQUENZ (HF)-SYSTEME UNTER VERWENDUNG VON EINEM GEMEINSAMEN HOCHFREQUENZANSCHLUSSES OHNE HF-SCHALTER*
• *MULTIPLE RADIO FREQUENCY (RF) SYSTEMS USING A COMMON RADIO FREQUENCY PORT WITHOUT AN RF SWITCH*
• *MULTIPLES SYSTÈMES À RADIOFRÉQUENCE (RF) UTILISANT UN PORT COMMUN À RADIOFRÉQUENCE SANS COMMUTATEUR RF*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) POS, Marc, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HOLT, Keone, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/93***

(51) ***G01S 13/34*** (11) **3 021 132 A1**
G01S 13/87 G01S 7/35
(25) En (26) En
(21) 15193813.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 US 201414538541
(54) • *MIMO-RADARSYSTEM*
• *MIMO RADAR SYSTEM*
• *SYSTÈME RADAR MIMO*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Jansen, Feike Guus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Filippi, Alessio, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Zivkovic, Zoran, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***G01S 13/56*** (11) **3 021 133 A1**
G01S 13/58
(25) En (26) En
(21) 15190889.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 KR 20140157956
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Ho June, Seoul, KR
SOH, Byung Seok, Gyeonggi-do, KR
SON, Chang Won, Seoul, KR
YU, Mi Ra, Seoul, KR
CHOI, Sang On, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01S 13/72 → (51) ***G01S 13/87***

(51) ***G01S 13/87*** (11) **3 021 134 A1**
G01S 13/72 ***G01S 13/93***
(25) En (26) En
(21) 14192945.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sensorweiterleitung*
• *Sensor handover*
• *Transfert de capteur*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Löffler, Peter, 85579 Neubiberg, DE
Abt, Tin Lian, 81247 München, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, et al, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/95***

G01S 13/88 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***G01S 13/90*** (11) **3 021 135 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003841.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reduktion von Empfangsdaten eines Radars, insbesondere eines synthetischen Aperturradars*
• *Reduction of reception data of a radar, particularly a synthetic aperture radar*
• *Réduction de données de réception d'un radar, en particulier d'un radar à ouverture synthétique*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Becker, Thomas, 78465 Konstanz, DE
(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/87***

(51) ***G01S 13/95*** (11) **3 021 136 A1**
G01S 13/87 ***G01W 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14823004.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064686 03.06.2014
(87) WO 2015/005020 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145769
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WETTERINFORMATIONEN, WETTERRADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WETTERINFORMATIONEN*
• *WEATHER INFORMATION PROCESSING DEVICE, WEATHER RADAR SYSTEM, AND WEATHER INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉTÉOROLOGIQUES, SYSTÈME DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉTÉOROLOGIQUES*
(71) Furuno Electric Company, Limited, 9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
(72) TAKECHI, Yoshiaki, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
ASADA, Yasunobu, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G01S 15/93*** (11) **3 021 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188823.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.08.2014 KR 20140112612
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Parkraum*
• *Device and method of detecting parking space*
• *Dispositif et procédé de détection d'espace de stationnement*
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR
(72) Lee, Yong Ju, Gyeonggi-do, KR
Wi, Min Hwan, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jin Young, Seoul, KR
Shin, Ik Su, Seoul, KR
Hwang, Jae Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G01S 17/00*** ***H04N 13/02*** (11) **3 021 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177283.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 KR 20140158064
(54) • *TIEFENMESSVERFAHREN, 3D-BILD-ERZEUGUNGSVERFAHREN, 3D-BILD-SENSOR UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *DEPTH SENSING METHOD, 3D IMAGE GENERATION METHOD, 3D IMAGE SENSOR, AND APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROFONDEUR, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE 3D, CAPTEUR D'IMAGE 3D ET APPAREIL LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEON, Myungjae, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, Yonghwa, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YOU, Jangwoo, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YOON, Heesun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G01S 17/08*** ***G01S 17/66*** ***G01B 9/02*** (11) **3 021 139 A1** ***G01B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14003842.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Signalerfassung und Entfernungsabweichungsmesssystem für Laser-Entfernungsmessinterferometer*
• *Signal acquisition and distance variation measurement system for laser ranging interferometers*
• *Acquisition de signaux et système de mesure de variation de distance pour interféromètres de télémétrie laser*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Ales, Filippo, D-88090 Immenstaad, DE
Mandel, Oliver, D-88255 Baienfurt, DE
Gath, Peter, D-88094 Oberteuringen, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01S 17/66 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 17/88 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01S 17/93*** ***G01S 7/497*** ***G08G 1/16*** (11) **3 021 140 A1** ***B60Q 9/00*** G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 14200709.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.11.2014 TW 103139834
(54) • *Überwachungssystem für toten Winkel eines Fahrzeugs und Fahrzeug damit*
• *Vehicle blind spot monitoring system and vehicle using the same*
• *Système de surveillance de l'angle mort d'un véhicule et véhicule utilisant celui-ci*
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Lee, Chia-Yen, New Taipei, TW
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01S 19/00 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G01S 19/21*** ***G01S 19/22*** ***H01Q 3/24*** (11) **3 021 141 A1** ***G01S 19/36*** ***H01Q 21/24***
(25) En (26) En
(21) 15189412.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 US 201414540502
(54) • *GNSS-POSITIONIERUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES REKONFIGURIERBAREN ANTENNENSUBSYSTEMS*
• *GNSS POSITIONING SYSTEM EMPLOYING A RECONFIGURABLE ANTENNA SUBSYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT GNSS UTILISANT UN SOUS-SYSTÈME D'ANTENNE RECONFIGURABLE*
(71) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) CHAMSEDDINE, Ahmad, Calgary, Alberta T2E 3S8, CA
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 19/22 → (51) ***G01S 19/21***

G01S 19/36 → (51) ***G01S 19/21***

(51) ***G01T 7/00*** ***A61B 6/00*** (11) **3 021 142 A1** ***G01N 23/04***
(25) Pl (26) En
(21) 14194826.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.09.2014 PL 40940814
(54) • *Verfahren zur Abbildung der Verteilung von physikalischen Parametern einer Referenz in Tests mit elektromagnetischer Strahlung*
• *Method of mapping distribution of physical parameters of a reference used in tests employing electromagnetic radiation*
• *Procédé de mappage de distribution de paramètres physiques d'une référence utilisée dans des tests employant un rayonnement électromagnétique*
(71) Uniwersystet Slaski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, PL
(72) Bi kowski, Marcin, 40-175 Katowice, PL
(74) Rumpel, Alicja, et al, Al. Smiglego-Rydza 29/11, 93-281 Lodz, PL

G01V 8/20 → (51) ***G06K 9/20***

G01V 11/00 → (51) ***E21B 47/10***

G01V 99/00 → (51) ***E21B 47/00***

G01W 1/00 → (51) ***G01S 13/95***

(51) ***G02B 3/14*** (11) **3 021 143 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14822155.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005121 11.06.2014
(87) WO 2015/005591 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 KR 20130081705
(54) • *ELEKTROHYDRODYNAMISCHE FLÜSSIGLINSE*
• *ELECTROHYDRODYNAMIC LIQUID LENS*
• *LENTILLE DE LIQUIDE ÉLECTROHYDRODYNAMIQUE*
(71) Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
(72) KIM, Dong Sung, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
KIM, Wonkyoung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, KR
LA, Moonwoo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G02B 5/23 → (51) ***C08F 2/44***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 27/28***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***G02B 6/32*** ***G02B 6/38*** (11) **3 021 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192071.7 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 JP 2014231889
(54) • *GRIN-LINSENANORDNUNG, LINSENMONTIERTER VERBINDER UND LINSENMONTIERTES VERBINDERSYSTEM*
• *GRIN LENS ARRAY, LENS-MOUNTED CONNECTOR, AND LENS-MOUNTED CONNECTOR SYSTEM*
• *RÉSEAU DE LENTILLES À GRADIENT D'INDICE, CONNECTEUR MONTÉ SUR LENTILLE ET SYSTÈME DE CONNECTEUR MONTÉ SUR LENTILLE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Sasaki, Dai, Kanagawa, 244-8588, JP
Ohmura, Masaki, Kanagawa, 244-8588, JP
Shimakawa, Osamu, Kanagawa, 244-8588, JP
Arao, Hajime, Kanagawa, 244-8588, JP
Mitose, Yuuichi, Kanagawa, 244-8588, JP
Watanabe, Takuro, Kanagawa, 244-8588, JP
Kimura, Motoyoshi, Aichi, 485-0831, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 021 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193298.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optischer Adapter zur Montage an einem Behälter zum optischen Verbinden anschlussfertiger optischer Kabel*
• *Optical adaptor for mounting to a receptacle to optically couple connectorized optical cables*
• *Adaptateur optique destiné à être monté sur un réceptacle pour coupler optiquement des câbles optiques connectés*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Wimmer, Michael, 12524 Berlin, DE
Schulte, Martin, 15745 Wildau, DE
Kluwe, Wolf, 58119 Hagen, DE
Matthies, Jürgen, 58300 Wetter, DE
Beier, Joachim, 81379 München, DE
Mueller-Schlomka, Gordon, 12555 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 021 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194275.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 JP 2014232172
(54) • *ADAPTER UND OPTISCHES STECKERKUPPLUNGSSYSTEM*
• *ADAPTER AND OPTICAL CONNECTOR COUPLING SYSTEM*
• *ADAPTATEUR ET SYSTÈME DE COUPLAGE DE CONNECTEUR OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) SASAKI, Dai, Kanagawa, JP
SHIMAKAWA, Osamu, Kanagawa, JP
ARAO, Hajime, Kanagawa, JP
WATANABE, Takuro, Kanagawa, JP
KIMURA, Motoyoshi, Aichi, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 021 147 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194839.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 FR 1461040
(54) • *GEHÄUSE FÜR OPTISCHES VERBINDUNGSELEMENT MIT AUTOMATISCHER AUSRICHTUNG*
• *HOUSING FOR OPTICAL CONNECTOR WITH AUTOMATIC ALIGNMENT*
• *BOÎTIER POUR CONNECTEUR OPTIQUE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE*
(71) SOURIAU, 9, rue de la Porte de Buc, 78000 Versailles, FR
(72) Salmon, Xavier, 72560 CHANGE, FR
Vin, Eric, 72000 Le Mans, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/32***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 021 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191230.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.11.2014 US 201414533715
(54) • *STOSSGESCHÜTZTE OPTISCHE UNTERBAUGRUPPEN (OSA) MIT KLEINEM FORMFAKTOR UND DATENBUS-IN-A-BOX (BIB)*
• *RUGGEDIZED SMALL FORM FACTOR OPTICAL SUB-ASSEMBLY (OSA) AND DATA BUS-IN-A-BOX (BIB)*
• *SOUS-ENSEMBLE OPTIQUE (OSA) DE PETIT FACTEUR DE FORME RENFORCÉ ET DONNÉES BUS-IN-A-BOX (BIB)*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CHAN, Eric Y., Chicago, Illinois 60606-2016, US
TRUONG, Tuong K., Chicago, Illinois 60606-2016, US
KOSHINZ, Dennis G., Chicago, Illinois 60606-2016, US
PANG, Henry B., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G02B 6/44*** ***B29C 39/10*** (11) **3 021 149 A1** ***C03C 25/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14896958.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076580 03.10.2014
(87) WO 2016/051597 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014020226
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NEUBESCHICHTUNG VON GLASFASERN*
• *OPTICAL FIBER RECOATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo, JP
(72) KANDA Yoshiharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YOKOTA Koichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YOSHIDA Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 021 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193772.9 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.01.2005 US 39122
(54) • *SCHWINDARMES TELEKOMMUNIKATIONSKABEL*
• *LOW SHRINK TELECOMMUNICATIONS CABLE*
• *CÂBLE DE TÉLÉCOMMUNICATION À FAIBLE RETRAIT*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US

(72) KACHMAR, Wayne, M, North Bennington, VT Vermont 05257, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 06718206.3 / 1 846 790

G02B 6/44 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***G02B 7/02*** (11) **3 021 151 A1**
G02B 13/00 G02B 9/04
(25) En (26) En
(21) 15194100.2 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 US 201414538604
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE DUBLETTLINSENANORDNUNG*
• *SELF-ALIGNING DOUBLET LENS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LENTILLE DOUBLE À AUTO-ALIGNEMENT*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) WEIDNER, William, Dublin, NH New Hampshire 03444, US
OLSEN, Timothy, Milford, NH New Hampshire 03055, US
JACKSON, William, Keene, NH New Hampshire 03431, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G02B 7/04 → (51) ***G02B 27/64***

G02B 7/182 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 7/34 → (51) ***H04N 5/365***

(51) ***G02B 13/16*** ***G03B 21/14*** (11) **3 021 152 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822900.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003693 11.07.2014
(87) WO 2015/004926 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013145968
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS, OPTISCHES SYSTEM UND PROJEKTOR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL SYSTEM, OPTICAL SYSTEM, AND PROJECTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME OPTIQUE, SYSTÈME OPTIQUE ET PROJECTEUR*
(71) Nittoh Kogaku K.K., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi Nagano 392-0131, JP
(72) YAMAGISHI, Akira, Suwa-shi Nagano 392-0021, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G02B 19/00*** ***B23K 26/06*** ***G02B 26/10*** (11) **3 021 153 A1** ***G02B 7/182***
(25) En (26) En
(21) 15003083.1 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 JP 2014231050
21.10.2015 JP 2015207497
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL APPARATUS, PROCESSING APPARATUS, AND ARTICLE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL OPTIQUE, APPAREIL DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kume, Masaharu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 26/08*** ***G02B 26/10*** (11) **3 021 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192251.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 JP 2014232757
(54) • *LICHTABLENKER UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *LIGHT DEFLECTOR, AND DEVICES INCORPORATING THE SAME*
• *DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIFS LES INCORPORANT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AKANUMA, Goichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G02B 26/10*** (11) **3 021 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889068.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068634 08.07.2013
(87) WO 2015/004710 2015/02 15.01.2015
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
Pioneer Micro Technology Corporation, 465 Osato-cho Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
(72) FUJIMOTO, Kenjiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
YAMAMURA, Yuuichi, Kofu-shi Yamanashi 400-0053, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 26/10 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 26/10 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 27/01 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 021 156 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13846243.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084759 30.09.2013
(87) WO 2015/003431 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CN 201310287473
(54) • *STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *STEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) KIM, HEE CHEOL, Beijing 100176, CN
ZHANG, Chunfang, Beijing 100176, CN
WEI, Yan, Beijing 100176, CN
XU, Chao, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G02B 27/28*** ***G02B 5/30*** (11) **3 021 157 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822135.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061954 30.04.2014
(87) WO 2015/004976 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144721
(54) • *POLARISATIONSUNABHÄNGIGER OPTISCHER ISOLATOR*
• *POLARIZATION-INDEPENDENT OPTICAL ISOLATOR*
• *ISOLATEUR OPTIQUE INDÉPENDANT DE LA POLARISATION*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) NAKAMURA, Nobuo, Ome-shi, Tokyo 198-8601, JP
OIGAWA, Kinya, Noshiro-shi, Akita 016-0122, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G02B 27/64*** ***G02B 7/04*** (11) **3 021 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192898.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 KR 20140158686
14.11.2014 KR 20140158683
(54) • *LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *LENS MOVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) PARK, Sang Ok, 04637 Seoul, KR
MIN, Sang Jun, 04637 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G02C 1/04*** (11) **3 021 159 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190168.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 CN 201420669959 U
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR ZUR VERBINDUNG EINES BRILLENRAHMENS UND -GLASES SOWIE BRILLE*
• *CONNECTING STRUCTURE FOR CONNECTING A SPECTACLE FRAME AND GLASS AND SPECTACLES*
• *STRUCTURE DE LIAISON DESTINEE A RELIER UNE MONTURE DE LUNETTES A DES VERRES ET LUNETTES*
(71) Tony Optical Enterprises, Co. Ltd., 6F, No. 118, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei 114, TW
(72) LIN, Juei-Tse, Taipei 114, TW
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

G02C 7/10 → (51) ***C08F 2/44***

G02F 1/01 → (51) ***C09K 11/56***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/12***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1341***

G02F 1/133 → (51) ***G09G 3/34***

G02F 1/1333 → (51) ***B01J 35/00***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1362***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 021 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003205.0 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 KR 20140159166
14.11.2014 KR 20140159155
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kyungjoon, 06772 Seoul, KR
LEE, Uihyung, 06772 Seoul, KR
Joung, Juyoung, 06772 Seoul, KR
KEE, Wondo, 06772 Seoul, KR
KIM, Minho, 06772 Seoul, KR
Hwang, Woongjoon, 06772 Seoul, KR
Jeong, Jaeyoon, 06772 Seoul, KR
Kang, Bohee, 06772 Seoul, KR
HAN, Manhyuck, 06772 Seoul, KR
Myeoung, Jiu, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 021 161 A1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 15179760.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.11.2014 KR 20140156212
(54) • *GEKRÜMMTE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE-VORRICHTUNG MIT INNEREN POLARISATOREN*
• *CURVED LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH INTERNAL POLARISERS*
• *DISPOSITIF COURBÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES MUNI DE POLARISEURS INTERNES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Woo, Hwa Sung, 202-703 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1335 → (51) ***C09K 19/54***

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **3 021 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150652.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.11.2014 US 201414537982
(54) • *Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Projection display apparatus*
• *Appareil d'affichage de projection*
(71) Himax Display, Inc., No. 26, Zilian Road Xinshi District, Tainan City 74148, TW
(72) Chen, Kuan-Yu, 74148 Tainan City, TW
Li, Yuet Wing, 74148 Tainan City, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **3 021 163 A1**
D06P 1/00 ***D06P 3/60***
(25) Zh (26) En
(21) 13854237.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081247 12.08.2013
(87) WO 2014/187031 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 CN 201310187956
(54) • *REIBUNGSTUCH, WALZE, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSWINKELS UND SPANENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *FRICTION CLOTH, ROLLER, LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT ANGLE FORMING METHOD AND CHIP REMOVING METHOD*
• *TISSU DE FRICTION, ROULEAU, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ANGLE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE COPEAUX*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Yupeng, Beijing 100176, CN
TIAN, Chao, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1337 → (51) ***C07C 69/54***

G02F 1/1337 → (51) ***C09K 19/12***

G02F 1/1339 → (51) ***G02F 1/1341***

(51) ***G02F 1/1341*** (11) **3 021 164 A1**
G02F 1/1339 ***G02F 1/13***
(25) En (26) En
(21) 15186890.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.11.2014 KR 20140157392
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT MESSMARKIERUNG ZUR MESSUNG EINER DICHTUNGSLINIE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICHTUNGSLINIE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING MEASURING MARK FOR MEASURING SEAL LINE, APPARATUS AND METHOD OF MEASURING SEAL LINE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES AYANT UNE MARQUE DE MESURE POUR LA MESURE D'UNE LIGNE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE LIGNE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, DongChun, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, JungBum, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1362***

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1362***

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **3 021 165 A1**
G02F 1/1343 ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 15172477.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.11.2014 KR 20140156414
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Cheol-Gon, 202-1104 Seoul, KR
Jung, Mee Hye, 824-1402 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-Jea, 112-1301 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jang Mi, 111-1402 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Joon, No.402, 6-34 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **3 021 166 A1**
G02F 1/1345
(25) En (26) En

(21) 15183487.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 KR 20140159150
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE SON FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, MiHee, Gyeonggi-do, KR
KIM, TaeSang, Chungcheongnam-do, KR
KIM, MinGyeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 2/02 → (51) ***C09K 11/56***

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/365***

G03B 21/00 → (51) ***G01B 11/25***

G03B 21/14 → (51) ***G02B 13/16***

G03F 7/031 → (51) ***C07C 45/81***

(51) ***G03F 7/11*** (11) **3 021 167 A1**
G03F 7/16 ***G03F 7/32***
G03F 7/40 ***B41N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15191847.1 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 JP 2007256775
27.11.2007 JP 2007306335
(54) • *LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE*
• *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND METHOD OF PREPARING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oohashi, Hidekazu, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08017060.8 / 2 045 662

G03F 7/16 → (51) ***G03F 7/11***

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/11***

G03F 7/40 → (51) ***G03F 7/11***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 021 168 A1**
G03G 21/18
(25) Ja (26) En
(21) 14823520.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068489 10.07.2014
(87) WO 2015/005446 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146354
24.04.2014 JP 2014090277
06.06.2014 JP 2014118089
(54) • *LAGERELEMENT, ANSCHLUSSKLEMME, FOTOEMPFINDLICHE TROMMELEINHEIT, ENTWICKLUNGSROLLENEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE, ZWISCHENSTÜCK UND LAGERTEILHAUPTKÖRPER*
• *BEARING MEMBER, TERMINAL MEMBER, PHOTOSENSITIVE DRUM UNIT, DEVELOPING ROLLER UNIT, PROCESS CARTRIDGE, INTERMEDIATE MEMBER, AND BEARING MEMBER MAIN BODY*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT, TERMINAL, ÉLÉMENT, UNITÉ DE TAMBOUR PHOTOSENSIBLE, UNITÉ DE CYLINDRE DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE, ET CORPS PRINCIPAL D'ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
IIJIMA, Shinichi, Glendale, California 91203, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 021 169 A1**
G03G 15/095
(25) En (26) En
(21) 15192888.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.11.2014 JP 2014233149
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUBO, Kenta, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TAKADA, Shunichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
HASHIMOTO, Koichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/095 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/14*** (11) **3 021 170 A1**
G03G 15/16
(25) Ja (26) En
(21) 15815852.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/064728 22.05.2015
(87) WO 2016/002379 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014133690
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Michishita, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Toichi, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/14***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 021 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181520.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.11.2014 JP 2014231378
(54) • *HEIZERSTEUERUNGSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATER CONTROL UNIT AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) KOSAKA, Toru, Tokyo, 108-8551, JP
WAGATSUMA, Eiji, Tokyo, 108-8551, JP
HAGIWARA, Akira, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G04B 1/18*** (11) **3 021 172 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14192690.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Antriebsorgan für Uhrwerk*
• *Motor member for a clock movement*
• *Organe moteur pour mouvement d'horlogerie*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
Dauby, Sylvain, 1272 Genolier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 5/16 → (51) ***G04B 5/18***

(51) ***G04B 5/18*** (11) **3 021 173 A1**
G04B 5/16 ***G04B 43/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14193348.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ringförmige Schwungmasse und Uhr, die eine solche Schwungmasse umfasst*
• *Annular oscillating mass and timepiece comprising such an oscillating mass*
• *Masse oscillante annulaire et pièce d'horlogerie comportant une telle masse oscillante*
(71) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH
Cordier, Samuel, 01170 Gex, FR

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 13/00 → (51) ***G04F 7/08***

(51) ***G04B 17/04*** (11) **3 021 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193516.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Monolithischer Uhrregler, Uhrwerk und Uhr mit einem solchem Uhrregler*
• *Monolithic timepiece regulator, timepiece movement and timepiece having such a timepiece regulator*
• *Régulateur d'horlogerie monolithique, mouvement d'horlogerie et pièce d'horlogerie comportant un tel régulateur*
(71) LVMH Swiss Manufactures SA, 6a, rue Louis-Joseph-Chevrolet, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(72) Sémon, Guy, 2000 Neuchatel, CH
Van Zoest, Wouter Pieter, 2625 HD Delft, NL
Tolou, Nima, 2594 AC Den Haag, NL
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G04B 43/00 → (51) ***G04B 5/18***

(51) ***G04F 7/08*** (11) **3 021 175 A1**
G04B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187312.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 CH 17602014
(54) • *RATTRAPANTENMECHANISMUS MIT PLANETENGETRIEBE FÜR UHREN*
• *SPLIT-SECONDS DEVICE WITH EPICYCLOIDAL TRAIN FOR A TIMEPIECE*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPANTE À TRAIN ÉPICYCLOÏDALE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
(71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
(72) Philippine, Thibaut, 1337 Vallorbe, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

(51) ***G04F 10/00*** (11) **3 021 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190054.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 US 201414542802
(54) • *BIPOLARER 360 GRAD-ZEIT-DIGITAL-WANDLER MIT NIEDRIGER ENERGIE*
• *LOW POWER BIPOLAR 360 DEGREES TIME TO DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE BIPOLAIRE 360 DEGRÉS FAIBLE PUISSANCE*
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) SCHIMPER, Markus, 85452 Moosinning, DE
(74) Müller, Stefan, 2SPL Patentanwälte PartG mbB Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) ***G04R 60/04*** (11) **3 021 177 A1**
G04R 60/06
(25) En (26) En
(21) 15193149.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 KR 20140157845
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE ANTENNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Geunwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun, 16677 Gyeonggi-do, KR
Soh, Minho, 16677 Gyeonggi-do, KR
Chung, Changgwon, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G04R 60/06 → (51) ***G04R 60/04***

G05B 13/04 → (51) ***F02C 9/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 021 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193343.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System mit Radarvorrichtung zur Unterstützung eines Benutzers einer Maschine mit einem Körper und einem Werkzeug*
• *System using radar apparatus for assisting a user of a machine of a kind comprising a body and an implement*
• *Système utilisant un appareil radar servant à aider un utilisateur d'une machine du type comprenant un corps et un outil*
(71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(72) CONWAY, Simon, Leamington Spa Warwickshire CV31 1JL, GB
BRITTEN-AUSTIN, R. Neil, Kirby Muxloe Leicester LE9 2HD, GB
ABI-KARAM, Elie, Narborough Leicestershire LE19 3EF, GB
SMITH, Sage, Apex, NC 27502, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 021 179 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179964.0 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 DE 102014116722
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES EMBEDDED-GERÄTS AN EINE STEUEREINHEIT*
• *METHOD FOR CONNECTING AN EMBEDDED DEVICE TO A CONTROL UNIT*
• *PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN APPAREIL INTEGRE A UNE UNITE DE COMMANDE*
(71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Berner, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 021 180 A1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 15180365.7 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 US 201414539074
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM UND KONFIGURATIONSSYSTEM*
• *PROCESS CONTROL SYSTEM AND CONFIGURATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS ET SYSTÈME DE CONFIGURATION*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Kambe, Takahiro, 469270 Singapore, SG
Yap, Alexander, 469270 Singapore, SG
Teo, Wilfred Woon Yew, 469270 Singapore, SG
Murata, Hideki, 469270 Singapore, SG
Mariappan, Prakash, 469270 Singapore, SG
Zhang, JiSong, 469270 Singapore, SG
Oo, Lin Naing, 469270 Singapore, SG
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 021 181 A1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 15180870.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 US 201414538264
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEME SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DAVON*
• *PROCESS CONTROL SYSTEMS AND SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURATION THEREOF*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROCESSUS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SA CONFIGURATION*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Weng, Wei Hong, 469270 Singapore, SG
Yap, Alexander, 469270 Singapore, SG
Mariappan, Prakash, Singapore, 469270, SG
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 021 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191123.7 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 JP 2014230695
(54) • *EIN- UND AUSGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT-OUTPUT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRÉE-SORTIE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Hashiguchi, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Torigoe, Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Ema, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Shimizu, Naruaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/042 → (51) ***G01D 9/00***

(51) ***G05B 19/404*** (11) **3 021 183 A1**
B23Q 17/22
(25) En (26) En
(21) 15194491.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231892
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN DES WERKZEUGFEHLERKORREKTURWERTS EINES MASCHINENWERKZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY SETTING TOOL CORRECTION VALUE OF MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGLER AUTOMATIQUEMENT LA VALEUR DE CORRECTION D'OUTIL DE MACHINE-OUTIL*
(71) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd., Ro 15, Netsuno-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(72) NISHIMURA, Naotsugu, Hakusan-shi, Ishikawa 000-000, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 021 184 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889237.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079262 12.07.2013
(87) WO 2015/003377 2015/02 15.01.2015
(54) • *INTELLIGENTES HAUSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMART HOUSE SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE MAISON INTELLIGENTE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
(71) Lee, Wen-Sung, 9F., No. 61, Sec. 2, Gongyi Road Nantun District, Taichung City 40861, Taiwan, TW
(72) Lee, Wen-Sung, Taichung City 40861, Taiwan, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 021 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 15180366.5 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201414539287
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM UND KONFIGURATIONSSYSTEM*
• *PROCESS CONTROL SYSTEM AND CONFIGURATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS ET SYSTÈME DE CONFIGURATION*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) Kambe, Takahiro, 469270 Singapore, SG
Yap, Alexander, 469270 Singapore, SG
Teo, Wilfred Woon Yew, 469270 Singapore, SG
Murata, Hideki, 469270 Singapore, SG
Mariappan, Prakash, 469270 Singapore, SG
Navarro, Acelython Ordillo, 469270 Singapore, SG
Iriguchi, Hiroshi, 469270 Singapore, SG
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 021 186 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889345.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068980 11.07.2013
(87) WO 2015/004771 2015/02 15.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON FABRIKANLAGEN*
• *PLANT EQUIPMENT TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST D'ÉQUIPEMENT D'USINE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA Natsuko, Tokyo 100-8310, JP
TSUDAKA Shinichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 021 187 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192645.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1402563
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON MINDESTENS ZWEI UNTERSYSTEMEN EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST TWO SUBSYSTEMS OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS DEUX SOUS-SYSTÈMES D'UN AÉRONEF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) VIOLETTE, Arnaud, 13127 VITROLLES, FR
BAUDRY, Jean-Pierre, 83200 TOULON, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G05D 1/00 → (51) ***A63H 27/00***

G05D 1/00 → (51) ***G08G 5/00***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/16***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/34***

G05D 1/06 → (51) ***B64C 13/16***

G05D 1/08 → (51) ***B64C 13/16***

G05D 1/08 → (51) ***B64C 39/02***

(51) ***G05D 16/02*** (11) **3 021 188 A1**
G05D 16/10
(25) En (26) En
(21) 15193908.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 JP 2014230453
(54) • *DRUCKREDUZIERUNGSVENTIL UND GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE REDUCTION VALVE AND GAS SUPPLY DEVICE*
• *SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) SAITO, Norihiko, Aichi-ken,, 471-8571, JP
GOTO, Sogo, Aichi-ken,, 471-8571, JP
KONDO, Masaaki, Aichi-ken,, 471-8571, JP
YAMASHITA, Akira, Aichi-ken,, 471-8571, JP
OKAWACHI, Eiji, Aichi-ken,, 471-8571, JP
KUROYANAGI, Munetoshi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
KUBO, Toshikatsu, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
IWAGUCHI, Takashi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G05D 16/10 → (51) ***G05D 16/02***

G05F 1/67 → (51) ***H02J 7/35***

G05F 3/24 → (51) ***G05F 3/30***

(51) ***G05F 3/30*** (11) **3 021 189 A1**
G05F 3/24
(25) En (26) En
(21) 14193251.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spannungsreferenzquelle und Verfahren zur Erzeugung einer Referenzspannung*
• *Voltage reference source and method for generating a reference voltage*
• *Source de tension de référence et un procédé permettant de générer une tension de référence*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Müller, Thomas, 8734 Ermenswil, CH
Niederberger, Mark, 8840 Einsiedeln, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G05G 1/01 → (51) ***B05B 5/03***

G05G 1/02 → (51) ***E05B 81/76***

G05G 1/04 → (51) ***B05B 5/03***

G05G 1/08 → (51) ***G05G 25/04***

G05G 9/00 → (51) ***B05B 5/03***

(51) ***G05G 25/04*** (11) **3 021 190 A2**
G05G 1/08

(25) De (26) De

(21) 15189872.3 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 ES 201431634

(54) • *GASKOCHSTELLE UND KOCHFELD-ANORDNUNG*
• *GAS COOKING EQUIPMENT AND HOTPLATE ASSEMBLY*
• *PLAQUE DE CUISSON AU GAZ ET SYSTEME DE PLAQUE DE CUISSON*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Gutierrez Humara, Melca, 39650 La Penilla, ES
Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 021 191 A1**
G06F 3/0346 ***G06F 3/0482***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0488***
G06F 3/14 ***G06T 3/40***
G06T 3/60 ***G09G 3/20***
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 15193752.1 (22) 13.08.2010

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

BA ME RS

(54) • *MOBILES ENDGERÄT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL, DISPLAY DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Byoungwook, 137-724 SEOUL, KR
KIM, Woongchang, 137-724 SEOUL, KR
HWAN, Jeongseop, 137-724 SEOUL, KR
ZHANG, Kangwon, 137-724 SEOUL, KR
LEE, Jongsung, 137-724 SEOUL, KR
YUN, Chanphill, 137-724 SEOUL, KR
SONG, Eungkyu, 137-724 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 10855933.7 / 2 605 413

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 021 192 A1**
H04M 1/02 ***F16H 37/12***

(25) En (26) En

(21) 15194242.2 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 KR 20140158976

(54) • *FLEXIBLE ANZEIGE*
• *FLEXIBLE DISPLAY*
• *ÉCRAN SOUPLE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) AHN, Sung Sang, Gyeonggi-do 18429, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 021 193 A1**
G06F 11/30

(25) En (26) En

(21) 15191910.7 (22) 27.12.2011

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

(30) 27.12.2010 US 201061427325 P

(27) 27.12.2011 PCT/EP2011/074080

(54) • *SPEICHERKNOTEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *LOW POWER STORAGE NODES*
• *NOEUDS DE STOCKAGE DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Amplidata NV, Ottergemsesteenweg zuid 808 Bus B43, 9000 Gent, BE

(72) DE SPIEGELEER, Kristof Mark Guy, 9000 Gent, BE
DE WISPELAERE, Wim, 9000 Gent, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(62) 11811029.5 / 2 659 372

G06F 1/26 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 021 194 A1**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 15193510.3 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201462080617 P
03.02.2015 US 201562111138 P
16.04.2015 US 201562148320 P
04.11.2015 US 201514931923

(54) • *ENERGIEEFFIZIENZSTRATEGIE ZUR UNTERBRECHUNGSABWICKLUNG IN EINEM MULTICLUSTERSYSTEM*
• *AN ENERGY EFFICIENCY STRATEGY FOR INTERRUPT HANDLING IN A MULTI-CLUSTER SYSTEM*
• *STRATÉGIE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR LA GESTION DES INTERRUPTIONS DANS UN SYSTÈME MULTI-CLUSTER*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Chen, Jia-Ming, Hsinchu County 302, TW
Chou, Hung-Lin, Hsinchu County 302, TW
Hsiao, Pi-Cheng, Taichung City 402, TW
Chang, Ya-Ting, Hsinchu City 300, TW
Li, Yun-Ching, Taoyuan City 334, TW
Lin, Yu-Ming, Tapei City 114, TW

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 021 195 A1**
G01P 21/00

(25) En (26) En

(21) 15201932.9 (22) 12.11.2012

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

(30) 11.11.2011 US 201161559030 P
09.11.2012 US 201213673962
09.11.2012 US 201213673967
09.11.2012 US 201213673950

(54) • *AUTOMATISCHE SENSOREICHUNG*
• *SENSOR AUTO-CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE CAPTEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AHUJA, Disha, San Diego, CA California 92121-1714, US
KULIK, Victor, San Diego, CA California 92121-1714, US
PUIG, Carlos M., San Diego, CA California 92121-1714, US
DESAI, Ashish Nagesh, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(62) 12788703.2 / 2 776 901

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 021 196 A1**
G01P 21/00

(25) En (26) En

(21) 15201939.4 (22) 12.11.2012

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

(30) 11.11.2011 US 201161559030 P
09.11.2012 US 201213673962
09.11.2012 US 201213673967
09.11.2012 US 201213673950

(54) • *AUTOMATISCHE SENSOREICHUNG*
• *SENSOR AUTO-CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE CAPTEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AHUJA, Disha, San Diego, CA California 92121-1714, US
KULIK, Victor, San Diego, CA California 92121-1714, US
PUIG, Carlos M., San Diego, CA California 92121-1714, US
DESAI, Ashish Nagesh, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(62) 12788703.2 / 2 776 901

G06F 1/32 → (51) ***H04L 12/12***

G06F 3/00 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 021 197 A1**
A63F 13/20

(25) En (26) En

(21) 14003834.0 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(30) 12.11.2014 US 201414538955

(54) • *Haptisches Auslösermodifikationssystem*
• *Haptic trigger modification system*
• *Système de modification de déclenchement haptique*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Rihn, William, San Jose, CA 95124, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 021 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183780.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 JP 2014232976
(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECOGNITION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) NAKASU, Toshiaki, Tokyo, JP
IKE, Tsukasa, Tokyo, JP
YAMAUCHI, Yasunobu, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/01 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G06F 3/02*** (11) **3 021 199 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889020.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081424 14.08.2013
(87) WO 2015/003422 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310292995
12.07.2013 CN 201310292941
(54) • *MEMBRANSCHALTERTASTATUR IN EINEM LEDERETUI*
• *MEMBRANE SWITCH LEATHER CASE KEYBOARD*
• *CLAVIER À ÉTUI CUIR ET COMMUTATEUR TACTILE*
(71) Shenzhen Hui Chuang Da Tech. Co., Ltd, Building 2-2, Tongfuyu Industrial Zone, Aiqun Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) DING, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CAO, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Van Straaten, Joop, ZHAOffice SPRL 13, rue de Bedauwe, 5030 Gembloux, BE

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **3 021 200 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822992.5 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066539 23.06.2014
(87) WO 2015/005104 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142398
25.03.2014 JP 2014062549
(54) • *BERÜHRUNGSSENSORELEKTRODE, BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE FOR TOUCH SENSOR, TOUCH PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉLECTRODE POUR CAPTEUR TACTILE, PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HASHIDA, Yasunori, Tokyo 110-0016, JP
HARADA, Takahiro, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01*** (11) **3 021 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194301.6 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 23.03.2009 US 408824
08.10.2009 US 249873 P
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANORDNUNG MIT HAPTISCHEN EFFEKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TOUCH PANEL ASSEMBLY WITH HAPTIC EFFECTS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ENSEMBLE DE PANNEAU TACTILE AVEC EFFETS HAPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Methode Electronics, Inc., 111 West Buchanan Street, Carthage, IL 62321, US
(72) Schmidt, Robert, Livonia, MI Michigan 48154, US
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB
(62) 10756728.1 / 2 411 896

G06F 3/041 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/01*** (11) **3 021 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193621.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 KR 20140157324
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON HAPTISCHEM SIGNAL AUS HAPTISCHEM OBJEKT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD OF MODELING HAPTIC SIGNAL FROM HAPTIC OBJECT, DISPLAY APPARATUS, AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE SIGNAL HAPTIQUE D'OBJET HAPTIQUE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SON, JiEun, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yongkyun, 413-900 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
YOON, SeungHwan, 134-841 Gangdong-gu, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 021 203 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823407.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067242 27.06.2014
(87) WO 2015/005148 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845654 P
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Parkridge, New Jersey 07656, US
(72) TSUJI, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
IGARI, Kazuma, Tokyo 141-0022, JP
SUZUKI, Katsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
OZAKI, Fumitaka, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 141-0022, JP
CHANEY, Allison Marlene, San Diego, California 92127, US
FRAMEL, Julia Anne, San Diego, California 92127, US
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 21/50***

G06F 3/0481 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 021 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822863.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067240 27.06.2014
(87) WO 2015/005146 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845626 P
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Parkridge, New Jersey 07656, US
(72) TSUJI, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
IGARI, Kazuma, Tokyo 141-0022, JP
SUZUKI, Katsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
OZAKI, Fumitaka, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 141-0022, JP
CHANEY, Allison Marlene, San Diego, California 92127, US

FRAMEL, Julia Anne, San Diego, California 92127, US
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 021 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823150.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065649 12.06.2014
(87) WO 2015/005059 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143705
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAI, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
KANEDA, Teruya, Tokyo 108-0075, JP
ARIGA, Anna, Tokyo 108-0075, JP
SUGIURA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
MITSUBORI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0482 → (51) ***H05B 37/02***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0484 → (51) ***H04N 5/44***

G06F 3/0484 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 021 206 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822408.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080053 17.06.2014
(87) WO 2015/003544 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CN 201310288099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUFOKUSSIERUNG MEHRERER TIEFENINTERVALLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REFOCUSING MULTIPLE DEPTH INTERVALS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REFOCALISER PLUSIEURS INTERVALLES DE PROFONDEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Aidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Changqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/60*** (11) **3 021 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193704.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201414539854
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUDIOAUSGABE*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND METHOD OF CONTROLLING AUDIO OUTPUT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE INCLUANT UN AFFICHAGE SENSIBLE AU TOUCHER ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SORTIE AUDIO*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HAWKER, Larry Edward, Waterloo, Ontario N2T 2W6, CA
ISMAIL, Mohamed, Waterloo, Ontario N2J 3B8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 12/08*** (11) **3 021 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171490.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 US 201462079674 P
23.02.2015 US 201514628839
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ASYNCHRONER STRÖME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FAST ASYNCHRONOUS STREAMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX ASYNCHRONES RAPIDES*
(71) Dot Hill Systems Corporation, 1351 South Sunset Street, Longmont CO 80501, US
(72) TRAUT, Zachary David, Denver, CO 80212, US
BARRELL, Michael David, Superior, CO 80027, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 021 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171492.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 US 201462079679 P
23.02.2015 US 201514628882
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LANGSAMEN SELTENEN STRÖMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SLOW INFREQUENT STREAMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX PEU FREQUENTS LENTS*
(71) Dot Hill Systems Corporation, 1351 South Sunset Street, Longmont CO 80501, US
(72) TRAUT, Zachary David, Denver, CO 80212, US
BARRELL, Michael David, Superior, CO 80027, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 9/45*** (11) **3 021 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190676.5 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 JP 2014230227
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) IWASHITA, Hidetoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 021 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191957.8 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.11.2014 JP 2014227620
(54) • *PULL-PRINTING-SYSTEM*
• *PULL PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À TRACTION*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) OGUMA, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
SATO, Masafumi, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
SUN, Zhenyu, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 1/26*** ***H04L 12/10*** ***H04L 12/931*** ***G09G 5/00*** ***H04L 12/40*** (11) **3 021 212 A1**

(25) En (26) En
(21) 14193531.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigesystem*
• *Display device and display system*
• *Dispositif et procédé d'affichage*
(71) Avalue Technology Inc., 7F., No. 228 Liancheng Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) Hong, Wei-Chan, 235 Zhonghe Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G09G 5/00*** (11) **3 021 213 A1** ***G09G 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15192023.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 KR 20140156158
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY METHODS THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SES PROCÉDÉS D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Hak-hun, Suwon-si, KR
LIM, Dae-sung, Suwon-si, KR
JEONG, Hae-joo, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 021 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194503.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 JP 2014232833
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGS-STEUERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROGRAMME DE CONTRÔLE POUR CELUI-CI*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) KIDA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 9/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

---

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30*** (11) **3 021 215 A1** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 15193965.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.12.2010 US 961819
(54) • *PROGRAMMIERBARER ATOMARER SPEICHER MIT GESPEICHERTEN ATOMAREN VERFAHREN*
• *RUNTIME VALIDATION OF INSTRUCTION SEQUENCE FOR ATOMIC MEMORY TRANSACTION*
• *MÉMOIRE ATOMIQUE PROGRAMMABLE AU MOYEN DE PROCÉDURES ATOMIQUES STOCKÉES*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) SEREBRIN, Bengamin, Sunnyvale, CA 94086, US
KAPLAN, David, Austin, TX 78749, US
CHERNOFF, Anton, Littleton, MA 01460, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB
(62) 11808979.6 / 2 649 518

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 021 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194456.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201462080182 P
(54) • *INKREMENTALE QUELLCODEANALYSE*
• *INCREMENTAL SOURCE CODE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE CODE SOURCE INCRÉMENTIEL*
(71) Semmle Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB
(72) TIBBLE, Julian, Oxford, OX1 4EH, GB
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/36*** (11) **3 021 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194482.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201462080188 P
12.11.2015 US 201562254620 P
(54) • *VERTEILTE ANALYSE UND ZUORDNUNG VON QUELLCODES*
• *DISTRIBUTED ANALYSIS AND ATTRIBUTION OF SOURCE CODE*
• *ANALYSE DISTRIBUÉE ET ATTRIBUTION DE CODE SOURCE*
(71) Semmle Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB
(72) BAARS, Arthur, Oxford OX1 4EH, GB
HENRIKSEN, Anders Starcke, Oxford OX1 4EH, GB
SCHAEFER, Max, Oxford OX1 4EH, GB
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 021 218 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822366.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076173 25.04.2014
(87) WO 2015/003516 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 CN 201310285388
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES AKTUALISIERUNGSPAKETS, SERVER, SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *UPGRADE PACKET GENERATION METHOD, SERVER, SOFTWARE UPGRADE METHOD, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PAQUET DE MISE À NIVEAU, SERVEUR, PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL, ET TERMINAL MOBILE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) DENG, Tiejun, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***G06F 9/45*** ***G06F 9/455*** ***G06F 11/14*** (11) **3 021 219 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14306821.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorkompilierte dynamische Sprachcodequellenausgabe*
• *Precompiled dynamic language code resource delivery*
• *Distribution de ressources de code de langage dynamique précompilé*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerp, BE
Verzijp, Nico Victor, 2018 Antwerp, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 9/45 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 021 220 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193468.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Computer zum Zugriff eines Echtzeit-Betriebssystems auf einen AHCI-Controller*
• *Method and computer for accessing a real-time operating system on an AHCI controller*
• *Procédé et ordinateur destinés à l'accès à un système de fonctionnement en temps réel sur un contrôleur AHCI*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hornung, Peter, 91054 Erlangen, DE

Miksch, Matthias, 91334 Hemhofen, DE

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 021 221 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14306807.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Ausführung eines plattformunabhängigen Verfahrens mittels einer virtuellen Maschine auf einer integrierten Schaltung*
• *Method for optimizing the execution of a platform-independent method by means of a virtual machine of an integrated circuit card*
• *Procédé permettant d'optimiser l'exécution d'un procédé indépendant d'une plate-forme au moyen d'une machine virtuelle d'un circuit intégré*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Chafer, Sylvain, 92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/45***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 9/50 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 021 222 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14835213.1 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083874 07.08.2014
(87) WO 2015/018351 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 CN 201310345355
(54) • *SPEICHERZUGANGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MEMORY ACCESS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAN, Shuchang, Beijing 100190, CN
LI, Bing, Beijing 100190, CN
HU, Yu, Beijing 100190, CN
GAO, Xiang, Beijing 100190, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 11/10 → (51) ***H04L 9/06***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/45***

(51) ***G06F 11/27*** (11) **3 021 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168692.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 US 201414542355
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPEICHERFEHLERTOLERANZ*
• *METHOD FOR ENHANCING MEMORY FAULT TOLERANCE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA TOLÉRANCE AUX DÉFAILLANCES DE MÉMOIRE*
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
(72) Su, Mei-Lin, 333 Taoyuan City, TW
Wang, Wei-Chun, 333 Taoyuan City, TW
Chien, Wei-Yu, 333 Taoyuan City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/50***

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 021 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193482.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Bewertungsanwendung für Leistungsprüfung*
• *Method and apparatus for producing a benchmark application for performance testing*
• *Procédé et appareil de production d'une application de test pour un test de performances*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Enright, Jim, Slough, SL1 2BG, GB
Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 021 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193258.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Automatische konfigurationscodebasierende Auswahl von Testfällen für Zahlungsendgeräte*
• *Automated configuration code based selection of test cases for payment terminals*
• *Sélection basée sur un code de configuration automatique de cas d'essai pour des terminaux de paiement*
(71) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US
(72) Evan, Paul, Farnborough, Hampshire, GU14 9RP, GB
Vanneste, Paul, 1340 Ottignies, BE
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glawgow G5 8PL, GB

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 3/06***

(51) ***G06F 12/14*** (11) **3 021 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193346.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 IL 23572914
(54) • *DATENSPEICHERSYSTEM UND SICHERE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DATA STORAGE SYSTEM AND SECURE STORAGE DEVICE AND METHODS*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE SÉCURISÉ*
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) Tasher, Nir, 40600 Tel Mond, IL
Luko, Mark, 4647002 St. Herzliya, IL
Kaluzhny, Uri, Beit Shemesh, IL
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 021 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889096.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069209 12.07.2013
(87) WO 2015/004812 2015/02 15.01.2015
(54) • *NETZWERKSYSTEM, TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *NETWORK SYSTEM, PORTABLE TERMINAL DEVICE, AND METHOD FOR SPECIFYING DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE, ET PROCÉDÉ POUR SPÉCIFIER UN DISPOSITIF*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIBARA Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 021 228 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
(21) 14822940.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062775 14.05.2014
(87) WO 2015/004984 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144896
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHOJI, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/50***

(51) ***G06F 17/13*** ***B64G 1/46*** (11) **3 021 229 A1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14003838.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Berechnung der Selbstverunreinigungsprozesse eines Raumfahrzeugs*
• *Method for computing self-contamination processes of a spacecraft*
• *Procédé de calcul d'auto-contamination des processus d'un engin spatial*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Heitzer, Jörg, D-88090 Immenstaad, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 17/18*** (11) **3 021 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193945.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 JP 2014230215
(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG, BERECHNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *COMPUTING APPARATUS, COMPUTING METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL DE CALCUL, PROCÉDÉ DE CALCUL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) ITO, Satoshi, Tokyo, 105-8001, JP
KUBOTA, Susumu, Tokyo, 105-8001, JP
NAKAI, Tomohiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 15/16*** (11) **3 021 231 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14823565.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006173 09.07.2014
(87) WO 2015/005681 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080576
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZEICHENBILDDIENSTES UND ZEICHENBILDSUCHSERVER DAFÜR*
• *METHOD FOR PROVIDING SIGN IMAGE SEARCH SERVICE AND SIGN IMAGE SEARCH SERVER USED FOR SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE RECHERCHE D'IMAGE DE SIGNE ET SERVEUR DE RECHERCHE D'IMAGE DE SIGNE UTILISÉ POUR CE PROCÉDÉ*
(71) Ryu, Jungha, 120-1202, 289 Sujeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-708, KR
(72) Ryu, Jungha, Gyeonggi-do 461-708, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160715.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 IN MU35712014
(54) • *System und Verfahren zur Kuration von Inhalten*
• *System and method for curation of content*
• *Système et méthode pour la curation de contenu*
(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Suresh, Sandeep Krishna, 400076 Mumbai, IN
Das, Rajashree, 400076 Mumbai, IN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192777.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 KR 20140159019
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUSAMMENFASSUNGSINHALT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS FOR GENERATING SUMMARY CONTENT AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR GÉNÉRER UN CONTENU DE RÉSUMÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Yoo, Jong-uk, Gyeonggi-do, KR
Shin, Ki-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193574.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201414542954
(54) • *KONZEPTUALISIEREN UND SUCHEN VON BLOCKDIAGRAMMBASIERTEN MODELLEN*
• *CONCEPTUALIZATION AND SEARCH OF BLOCK DIAGRAM BASED MODELS*
• *CONCEPTUALISATION ET RECHERCHE DE MODÈLES À BASE DE DIAGRAMME DE BLOCS*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) WITTE, Martin, 91126 Schwabach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193882.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201414542907
(54) • *BESCHREIBUNGSBASIERTE MODELLSUCHE*
• *DESCRIPTION BASED MODEL SEARCH*
• *RECHERCHE DE MODÈLE À BASE DE DESCRIPTION*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) WITTE, Martin, 91126 Schwabach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 236 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194133.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 DE 102014016591
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERMITTLUNG VON ERGEBNISDOKUMENTEN AUS TABELLARISCH GESPEICHERTEN DATEN*
• *TELECOMMUNICATION METHOD FOR CREATION AND TRANSMISSION OF RESULT DOCUMENTS FROM DATA STORED IN A TABLE*
• *PROCEDE DE TELECOMMUNICATION DESTINE A LA GENERATION ET A LA TRANSMISSION DE DOCUMENTS FINAUX PROVENANT DE DONNEES MEMORISEES DANS UN TABLEAU*
(71) SYMAX Business Software AG, Parkstrasse 22, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Geisel, Thomas, 65719 Hofheim, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194341.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 JP 2014232879
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WAKITA, Yuki, Tokyo, 143-8555, JP
NAKANO, Junko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194740.5 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 JP 2014232886
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ITOH, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
WAKITA, Yuki, Tokyo, 143-8555, JP
NAKANO, Junko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194788.4 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 KR 20140160273
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFASSUNG EINES DOKUMENTS*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR SUMMARIZING OF DOCUMENT*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCAPITULATION DE DOCUMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Kyung-su, Gyeonggi-do, KR
JO, Eun-kyoung, Seoul, KR
RYU, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 021 240 A1**
G06F 9/44 ***H04N 21/654***
G10L 15/00 G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 15194791.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 KR 20140160130
(54) • *SERVER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SERVER, DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHODS THEREOF*
• *SERVEUR, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHAE, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/45***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 021 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191209.4 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 JP 2014228973
(54) • *COMPUTERPROGRAMM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANORDNUNGSPOSITION EINER HINWEISLINIE*
• *COMPUTER PROGRAM, METHOD, AND APPARATUS FOR DETERMINING ARRANGEMENT POSITION OF LEADER LINE*
• *PROGRAMME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION D'AGENCEMENT DE LIGNE DE REPÈRE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamada, Masahiko, Kanagawa, 243-0018, JP
Taguchi, Terutoshi, Kanagawa, 243-0018, JP
Suzuki, Shou, Kanagawa, 243-0018, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 021 242 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194328.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 FR 1460962
(54) • *3D-SCHALTKREISDESIGNVERFAHREN*
• *3D CIRCUIT DESIGN METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE CIRCUITS 3D*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SARHAN, Hossam, 38000 Grenoble, FR
BILLOINT, Olivier, 38000 GRENOBLE, FR
CLERMIDY, Fabien, 38120 SAINT-EGREVE, FR
THURIES, Sébastien, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 17/50 → (51) ***G06F 17/13***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 021 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192728.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medikamentendosierungsdatensammlung*
• *Medicament dosage data collection*
• *Collecte de données de dosage de médicaments*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 021 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192833.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Blutreinigungsvorrichtungs-Feedbackverfahren*
• *Blood purification device feedback method*
• *Procédé de rétroaction de dispositif de purification du sang*
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Bocz, Máté, 1094 Budapest, HU
Béky, Zsófia, 1037 Budapest, HU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 021 245 A1**
G09B 1/14 ***G09B 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15156116.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.10.2014 US 201462060276 P
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROVIDER SYSTEM*
• *SYSTÈME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) Lindstedt, Per, 139 54 Värmdö, SE
Renstad, Rasmus, 114 29 Stockholm, SE
Hautaviita, Nikolaj, 197 91 Bro, SE
Säll, Daniel, 141 73 Segeltorp, SE
Bauss, Markus, 84435 Lengdorf, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 021 246 A1**
H04Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 15195954.1 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.12.2007 US 999866
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG MEDIZINISCHER DATEN*
• *MEDICAL DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES MÉDICALES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(72) YOUNG, Morris J., Indianapolis, IN 46205, US
MARKISOHN, David Bradley, Indianapolis, IN 46256, US
CUMMINGS, Allen B., Westfield, IN 46074, US
SCROGGIN, Adam R., Noblesville, IN 46060-1110, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 08857985.9 / 2 218 026

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A61G 7/018*** (11) **3 021 247 A1** ***A61G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15202342.0 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2012 US 201261719239 P
14.03.2013 US 201313803608
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE PATIENTEN-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM FOR PATIENT SUPPORT APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) JOHANNIGMAN, Nicole, Batesville, IN 47006-9167, US
MORRISON, William A., Batesville, IN 47006-9167, US
SEIM, Douglas A., Batesville, IN 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13189571.6 / 2 725 507

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/024***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06F 19/00 → (51) ***B60Q 1/44***

G06F 19/00 → (51) ***G06Q 50/24***

G06F 19/00 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G06F 19/26*** G06F 19/18 (11) **3 021 248 A1** G06F 19/20
(25) En (26) En
(21) 15185542.6 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 16.08.2005 US 207151
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN UND ORDNEN VON POLYNUKLEOTIDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DESIGNING AND ORDERING POLYNUCLEOTIDES*
• *SYSTEMES ET PROCEDE DE CONCEPTION ET CLASSEMENT DE POLYNUCLEOTIDES*
(71) DNA TWOPOINTO INC., 1140 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Gustafsson, Claes, Belmont, CA California 94002, US
Govindarajan, Sridhar, Redwood City, CA California 94065, US
Ness, Jon E., Redwood City, 94063, US
Villalobos, Alan Marco, San Francisco, CA 94107, US
Minshull, Jeremy, Los Altos, CA California 94022, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06813483.2 / 1 934 865

G06F 21/32 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06F 21/36*** ***H04W 12/06*** (11) **3 021 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306806.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur sicheren Eingabe eines privaten Codes*
• *System for securely entering a private code*
• *Système pour la saisie sécurisée d'un code privé*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Smadja, Philippe, 92190 Meudon, FR
Aussel, Jean-Daniel, 92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 21/44 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 11/30*** ***G06F 15/16*** (11) **3 021 250 A1** ***G06F 3/048***
(25) Ko (26) En
(21) 14823053.5 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006313 14.07.2014
(87) WO 2015/005744 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082508
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON MELDUNGEN ALS REAKTION AUF ZUGRIFFSVERLETZUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SUGGESTING RESPONSE MANUAL IN OCCURRENCE OF DENIAL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUGGÉRER UN MANUEL DE RÉPONSE EN CAS DE DÉNI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOO, Seok-Man, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Min-Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR
SUNG, Ki-Yeon, Seoul 156-738, KR
BAEK, Jong-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
LEE, Chang-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR
YANG, Su-Yong, Seoul 138-879, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 021 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306814.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dynamische Anpassung eines Modells für ein Sicherheitsbetriebszentrum*
• *Dynamically adjusting a model for a security operations center*
• *Ajustement dynamique d'un modèle pour un centre d'opérations de sécurité*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Casassa Mont, Marco, BRISTOL, BS34 8QZ, GB
Arnell, Simon Ian, BRACKNELL, RG12 1HN, GB
Gittler, Mihaela, 38053 GRENOBLE, FR
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 021 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195053.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414542943
12.10.2015 KR 20150142302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINS ANGRIFFS VOM EINSCHLEUSUNGSTYPS IN EINEM WEB-BASIERTEN BETRIEBSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING INJECTION-TYPE ATTACK IN WEB-BASED OPERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER UNE ATTAQUE DE TYPE À INJECTION DANS UN SYSTÈME D'EXPLOITATION WEB*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BESKROVNY, Evgeny, Gyeonggi-do 16677, KR
MAIMON, Maya, Gyeonggi-do 16677, KR
HOCH, Yaacov, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 021 253 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193425.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *EDV-Kontrolleinheit für einen Zwischenspeicher, Netzwerk und Verfahren zur authentifizierten Ansteuerung eines Zielgerätes*
• *EDP control unit for an intermediate storage system, network and method for authenticated activation of a target mechanism*
• *Unité de contrôle informatique pour une mémoire tampon, réseau et procédé de commande authentifiée d'un appareil cible*
(71) BWO Systems AG, Parkstrasse 1b, 6214 Schenkon, CH
(72) Leuenberger, Christoph, 6332 Hagendorn, CH
Kirchmayer, Helmut, 6260 Reiden, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***G06F 21/86*** (11) **3 021 254 A1**
G06F 21/87 ***H04L 9/08***
(25) De (26) De
(21) 15003179.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 DE 102014016644
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR UNZULÄSSIGEN ZUGRIFF*
• *METHOD FOR PROTECTING AGAINST UNAUTHORIZED ACCESS*
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UN ACCES INTERDIT*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Martini, Ullrich, 81669 München, DE
Albrecht, Andreas, 80636 München, DE

G06F 21/87 → (51) ***G06F 21/86***

(51) ***G06K 7/00*** (11) **3 021 255 A1**
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 14192673.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Identifikationsmarke zum Anbringen an einem metallurgischen Gefäß, Lesestation und Verfahren zur Ermittlung eines Verschleißzustandes der Identifikationsmarke*
• *Identification tag for attachment to a metallurgical vessel, reading station and method for determining a wear status for the identification tag*
• *Marques d'identification destinées à être appliquées sur un récipient métallurgique, station de lecture et procédé de détermination d'un état d'usure des marques d'identification*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Kuehas, Thomas, 4225 Luftenberg, AT
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
Hartl, Franz, 4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 021 256 A1**
G06K 9/38
(25) De (26) De
(21) 15189392.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 DE 102014222972
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG, PRÄSENZDETEKTOR UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR IMAGE PROCESSING, PRESENCE DETECTOR AND LIGHTING SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, DETECTEUR DE PRESENCE ET SYSTEME D'ECLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Kaestle, Herbert, 83278 Traunstein, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/46***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/0962***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06K 9/20*** (11) **3 021 257 A1**
G01B 11/00 ***G01V 8/20***
(25) En (26) En
(21) 14193285.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensor mit überlappenden Signalen und entsprechendes Verfahren*
• *A sensor utilising overlapping signals and method thereof*
• *Capteur utilisant des signaux se chevauchant et procédé associé*
(71) Soundisplay Limited, 20 Silverton Road, London W6 9NY, GB
(72) ARNOLD, Bertrand, London SW6 6EN, GB
BENARROSH, Helen Marianne, London SW6 6EN, GB
CASTILLO, Sergio Garcia, Oxford, OX4 7GL, GB
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 9/32 → (51) ***G01D 4/00***

G06K 9/32 → (51) ***H04N 5/232***

G06K 9/38 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/46*** (11) **3 021 258 A2**
G06K 9/00 ***G06T 7/20***
G06K 9/52
(25) En (26) En
(21) 15194373.5 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414542211
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOINHALT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE CONTENU VIDÉO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Gurbuz, Sabri, San Jose, CA California 95112, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/52 → (51) ***G06K 9/46***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 021 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822674.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071202 23.01.2014
(87) WO 2015/003486 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310292056
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BANKNOTERKENNUNG UND -KLASSIFIZIERUNG*
• *BANKNOTE RECOGNITION AND CLASSIFICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION ET DE RECONNAISSANCE DE BILLET DE BANQUE*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIU, Siwei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CHEN, Dingxi, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Weifeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 9/62 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06K 13/103*** (11) **3 021 260 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822385.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072046 13.02.2014
(87) WO 2015/003494 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310291429
(54) • *SCHWERKRAFTADAPTIVER KARTENTRENNMECHANISMUS UND KARTENAUSTEILVORRICHTUNG MIT DEM MECHANISMUS*
• *GRAVITY-ADAPTIVE CARD SEPARATION MECHANISM AND CARD DISTRIBUTION DEVICE WITH THE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SÉPARATION DE CARTE ADAPTATIF PAR GRAVITATION ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CARTE DOTÉ DU MÉCANISME*
(71) GRG Huitong Financial Services Co. Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIU, Junhua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
GUAN, Zeyan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YU, Donggui, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIAO, Qing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 17/00 → (51) ***B65G 1/137***

(51) ***G06K 19/02*** (11) **3 021 261 A2**
G06K 19/073
(25) De (26) De
(21) 15003177.1 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 DE 102014016924
(54) • *DATENTRÄGER MIT EINER LINSENSTRUKTUR*
• *DATA CARRIER WITH LENS STRUCTURE*
• *SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT UNE STRUCTURE DE LENTILLE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Endres, Günter, 81547 München, DE
Kohl, Klaus, 83714 Miesbach, DE

G06K 19/073 → (51) ***G06K 19/02***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 19/10*** (11) **3 021 262 A1**
G06K 19/14
(25) De (26) De
(21) 15003087.2 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 DE 102014016921
(54) • *DATENTRÄGER MIT EINEM VERBORGENEN KENNZEICHEN*
• *DATA CARRIER WITH A HIDDEN LABEL*
• *SUPPORT DE DONNÉES COMPRENANT UN INDICATEUR DISSIMULÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Günter, Endres, 81547 München, DE
Klaus, Kohl, 83714 Miesbach, DE

G06K 19/14 → (51) ***G06K 19/10***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 021 263 A1**
G06Q 10/06 ***G06Q 10/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14822103.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068346 09.07.2014
(87) WO 2015/005395 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146856
(54) • *EREIGNISUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND EREIGNISUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *EVENT ASSISTANCE DEVICE AND EVENT ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR DES ÉVÈNEMENTS ET MÉTHODE D'ASSISTANCE POUR DES ÉVÈNEMENTS*
(71) Mizuho Information & Research Institute, Inc., 2-3, Kanda-Nishikicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8443, JP
(72) TOMOEDA, Atsushi, Tokyo 101-8443, JP
HOSHII, Shohei, Tokyo 101-8443, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 021 264 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822848.9 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070070 03.01.2014
(87) WO 2015/003480 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310292232
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFEHLEN VON INFORMATIONEN IN SOZIALEN MEDIEN*
• *INFORMATION RECOMMENDATION METHOD AND APPARATUS IN SOCIAL MEDIA*
• *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE RÉSEAU SOCIAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 021 265 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 15193086.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201414539334
(54) • *KONTEXTBASIERTE INHALTSANZEIGE IN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *CONTEXT BASED CONTENT DISPLAY IN A WEARABLE DEVICE*
• *AFFICHAGE DE CONTENU À BASE DE CONTEXTE DANS UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SUBRAMANYAM, Rajesh Vecham, Morris Plains, NJ 07950, US
RAVEENDRA, Preetham Keerthi, Morris Plains, NJ 07950, US
RANGARAJ, Shankar Vankipuram, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 021 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194441.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201414541633
(54) • *SCHLANKE PRODUKTMODELLIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *LEAN PRODUCT MODELING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION DE PRODUIT MAIGRE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BEAVIN, William Charles, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SCHULTE, Mark David, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
CROW, Michael E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 021 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194506.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201462079948 P
25.02.2015 US 201514631602
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUF EINER SOZIALEN SENSORPLATTFORM BASIERENDES PRIVATES SOZIALES NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SOCIAL SENSOR PLATFORM BASED PRIVATE SOCIAL NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAU SOCIAL PRIVÉ BASÉ SUR UNE PLATEFORME DE CAPTEURS SOCIAUX*
(71) Personal Sensors Interactive Ltd, Tikkutehtaantie 4, 40800 Vaajakoski, FI
(72) VIRHIÄ, Toni, London EC1 V0BY, GB
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **3 021 268 A1**
G06Q 50/00 ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15194161.4 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 TR 201413263
(54) • *SCHÄTZUNG VON TEILNEHMERABWANDERUNGSVERHALTEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *ESTIMATION OF SUBSCRIBER CHURN BEHAVIOUR IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *ESTIMATION DE COMPORTEMENT DE DÉSABONNEMENT D'ABONNÉ DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
(71) Vodafone Teknoloji Hizmetleri A.S., ITU Ari Teknokent ARI3 Binasi, Kat:3 Maslak, 34469 Istanbul, TR
(84) TR
(72) Nuri, Bukrek, 34496 Maslak, TR
Karadeli, Onur, 34496 Maslak, TR
Kulaat, Onur, 34496 Maslak, TR
Calisir, Emre, 34496 Maslak, TR
Odaman, Selen, 34496 Maslak, TR
Sever, Murat Mustafa, 34496 Maslak, TR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/24***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 021 269 A1**
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 15166481.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 GB 201420298
(54) • *ANGESCHLOSSENER VERBRAUCHSMATERIALHERSTELLUNGSBEREICH*
• *CONNECTED CONSUMABLES PREPARATION AREA*
• *ZONE DE PRÉPARATION DE CONSOMMABLES CONNECTÉS*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) Humphreys, Derek, Co. Dublin, IE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/08 → (51) ***B66C 13/46***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 20/20***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 021 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306818.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Zuweisung eines Prüfstatus an eine elektronische Nachricht*
• *Data processing apparatus and method for assigning a review state to an electronic message*
• *Dispositif de traitement de données et procédé d'attribution d'un état d'examen à un message électronique*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06Q 20/20*** (11) **3 021 271 A1**
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 15173712.9 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 GB 201420308
(54) • *INTELLIGENTES VORRICHTUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SMART APPLIANCE PROCESSING SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'APPAREIL INTELLIGENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) ELDER, Stephen W, Co Dublin, IE
CUMMINS, Oran, Knocklyon, D16, IE
HUMPHREYS, Derek, Co. Dublin, IE
TONER, Stephen, Dublin 9, IE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 021 272 A1**
G06Q 20/42 ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 15194238.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 KR 20140157486
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEZAHLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PAYMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Yang-Soo, Yongin-si, KR
Chang, Moon-Su, Yongin-si, KR
Lee, Da-Som, Seoul, KR
Jang, Dong-Ho, Hwaseong-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/38***

(51) ***G06Q 20/38*** (11) **3 021 273 A1**
G06Q 20/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194524.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 FR 1460995
(54) • *SICHERUNGSVERFAHREN EINER TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINEM SERVER EINES DIENST-PROVIDERS ÜBER EINE PLATTFORM*
• *METHOD FOR SECURING A TRANSACTION BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A SERVER OF A SERVICE PROVIDER VIA A PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE TRANSACTION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UN SERVEUR D'UN FOURNISSEUR DE SERVICE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PLATEFORME*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) KIRSCHBAUM, Patrick, 78125 POIGNY LA FORET, FR
BRUN, Arnaud, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/42 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 021 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193739.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 IN 3559MU2014
(54) • *DATENSCHUTZMANAGEMENT*
• *DATA PRIVACY MANAGEMENT*
• *GESTION DE PROTECTION DES DONNÉES*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) VIDHANI, Kumar Mansukhlal, 411013 Maharashtra, IN
DIXIT, Akhil Anand, 411013 Maharashtra, IN
BANAHATTI, Vijayanand Mahadeo, 411013 Maharashtra, IN
LODHA, Sachin P., 411013 Maharashtra, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 30/02 → (51) ***G09F 9/00***

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 12/06***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 021 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189429.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 US 201462079690 P
(54) • *TRANSAKTIONSPROZESSOR ZUR REINIGUNG VON ZINSSWAPS MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ*
• *TRANSACTION PROCESSOR FOR CLEARING INTEREST RATE SWAPS WITH IMPROVED EFFICIENCY*
• *PROCESSEUR DE TRANSACTION SERVANT À DÉGAGER DES ÉCHANGES DE TAUX D'INTÉRÊT AVEC UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
(72) Xythalis, Panos, Chicago, IL 60606, US
Zhu, Jay, Livingston, NJ 07039, US
Sharaby, Fateen, Chicago, IL 60606, US
Bawadhankar, Dhiraj, Chicago, IL 60606, US
Dong, Molang, Chicago, IL 60606, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***G06Q 50/16*** (11) **3 021 276 A1**
H02J 3/00 ***H02J 3/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14755318.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064007 27.05.2014
(87) WO 2015/005005 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144576
(54) • *BETRIEBSPLANOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSPLANOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSPLANOPTIMIERUNGSPROGRAMM*
• *OPERATION PLAN OPTIMIZATION DEVICE, OPERATION PLAN OPTIMIZATION METHOD, AND OPERATION PLAN OPTIMIZATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE PLAN DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PLAN DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME D'OPTIMISATION DE PLAN DE FONCTIONNEMENT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SAITO, Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA, Dai, Tokyo 105-8001, JP
IINO, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
HISADA, Nagako, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **3 021 277 A1**
G06Q 10/06 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15194672.0 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414541432

(54) • *GESUNDHEITSFÜRSORGE-EREIGNIS VERGLEICH*
• *HEALTH CARE EVENT MATCHING*
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'ÉVÉNEMENT DE SOINS DE SANTÉ*

(71) Ims Health Incorporated, 83 Wooster Heights Road, Danbury, CT 06810, US

(72) Powell, David, Danbury, CT 06810, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***A61M 5/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G06T 3/00*** (11) **3 021 278 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14823455.2 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067386 30.06.2014

(87) WO 2015/005163 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146945

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG HOCHAUFLÖSENDER BILDER, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HOCHAUFLÖSENDER BILDER UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG HOCHAUFLÖSENDER BILDER*
• *HIGH-RESOLUTION IMAGE GENERATION DEVICE, HIGH-RESOLUTION IMAGE GENERATION METHOD, AND HIGH-RESOLUTION IMAGE GENERATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE HAUTE RÉSOLUTION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE HAUTE RÉSOLUTION, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'IMAGE HAUTE RÉSOLUTION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MAEHARA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIWATARI, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
ABE, Hironobu, Tokyo 100-8310, JP
TAKEUCHI, Koichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06T 3/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 3/40 → (51) ***G06F 1/16***

G06T 3/60 → (51) ***G06F 1/16***

G06T 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 021 279 A1**
G06T 5/00

(25) En (26) En

(21) 15186620.9 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 JP 2014227526

(54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DIESER VORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD IN THE SAME APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS LE MÊME APPAREIL*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) HAMADA, Akira, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
NAKAJIMA, Mitsuyasu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
TANAKA, Masaru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
SATO, Toshitsugu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***H01J 37/26*** ***G06T 7/20*** (11) **3 021 280 A1** ***H01J 37/30***

(25) En (26) En

(21) 15193000.5 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 JP 2014227191

(54) • *BILDBEWERTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL*
• *IMAGE EVALUATION METHOD AND CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'IMAGE ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*

(71) JEOL Ltd., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(72) KURAMOTO, Tatsuru, Akishima Tokyo 196-8558, JP

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/20*** (11) **3 021 281 A2**

(25) En (26) En

(21) 15194380.0 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414542294

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOINHALT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE CONTENU VIDÉO*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Gurbuz, Sabri, San Jose, CA California 95112, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 7/20 → (51) ***G06K 9/46***

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 9/00 → (51) ***H03M 7/40***

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 021 282 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306813.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Lernen von Paletten-Wörterbüchern für vorrichtungsbereite beispielgeführte Neufärbung*
• *Methods and apparatus for learning palette dictionaries for device-ready example-guided recolorization*
• *Procédés et appareil d'apprentissage de dictionnaires de palette pour recolorisation par échantillon de dispositif prêt*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Hellier, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Sabater, Neus, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Perez, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 021 283 A2**

(25) En (26) En

(21) 15167879.4 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.05.2014 CN 201410202944

(54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY METHODS*
• *PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

(72) Zhang, Li, 100084 BEIJING, CN
Chen, Zhiqiang, 100084 BEIJING, CN
Huang, Qingping, 100084 BEIJING, CN
Sun, Yunda, 100084 BEIJING, CN
Tang, Zhi, 100084 BEIJING, CN
Shen, Le, 100084 BEIJING, CN
Tang, Hu, 100084 BEIJING, CN
Ren, Qianlu, 100084 BEIJING, CN
Jin, Xin, 100084 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06T 11/20*** (11) **3 021 284 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306824.5 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines Mediums mit Kapiteln*
• *Method and device for displaying a chaptered media*
• *Procédé et dispositif pour afficher un média par chapitre*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

G06T 11/60 → (51) ***E02F 9/26***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 021 285 A2**
G06T 19/00 ***H04N 13/04***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 15190140.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.10.2014 US 201414519457
(54) • *AUGMENTED-REALITY-ANZEIGE MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *LOW LATENCY AUGMENTED REALITY DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE À FAIBLE LATENCE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HANCOCK, William Ray, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FYE, James C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LEIPHON, Ken, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06T 15/06*** (11) **3 021 286 A1**
G06T 15/60
(25) En (26) En
(21) 14306804.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Berechnung von Schatten in einer 3D-Szene*
• *Device and method to compute shadow in a 3D scene*
• *Dispositif et procédé pour calculer une ombre dans une scène 3D*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Lecocq, Pascal, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Marvie, Jean-Eudes, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Dufay, Arthur, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***G06T 15/08*** (11) **3 021 287 A1**
H04N 13/00
(25) Ru (26) En
(21) 14823343.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000472 30.06.2014
(87) WO 2015/005826 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 RU 2013131263
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEREOINFORMATIONEN ÜBER EINEN BETRACHTETEN RAUM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING STEREO INFORMATION ABOUT A VIEWED SPACE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE D'INFORMATIONS STÉRÉOSCOPIES SUR L'ESPACE OBSERVÉ*
(71) LIMITED LIABILITY COMPANY "3D TV TECHNICS", ul. 7-y Lazenki, 12, Moscow 119619, RU
(72) SOBOLEV, Sergey Aleksandrovich, Moscow, 119619, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06T 15/60 → (51) ***G06T 15/06***

G06T 17/20 → (51) ***B29C 67/00***

G06T 19/00 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 19/20 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***G07B 15/06*** (11) **3 021 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193479.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für vertrauenswürdige Aufzeichnung in einem Straßenmautsystem*
• *Method and apparatus for trusted recording in a road toll system*
• *Procédé et appareil d'enregistrement de confiance dans un système de péage routier*
(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT
Janusson, Ulrik, 11768 Stockholm, SE
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G07C 5/00 → (51) ***G08G 1/0962***

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 021 289 A1**
(25) It (26) En
(21) 15193670.5 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IT TO20140931
(54) • *TELEMATIK-BOX FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *TELEMATIC BOX DEVICE FOR AUTOVEHICLES*
• *BOITIER TELEMATIQUE POUR AUTOMOBILES*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) CUCINOTTA, Francesco, I-20011 Corbetta (Milano), IT
COSTA, Daniele, I-20011 Corbetta (Milano), IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 021 290 A1**
(25) It (26) En
(21) 15193692.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.11.2014 IT TO20140932
(54) • *TELEMATISCHE GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *TELEMATIC BOX DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE BOÎTIER TÉLÉMATIQUE POUR DES VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) CUCINOTTA, Francesco, I-20011 Corbetta (Milano), IT
COSTA, Daniele, I-20011 Corbetta (Milano), IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 021 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197324.5 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.03.2004 IT RM20040106
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON FAHR- UND REISEDATEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR RECORDING DRIVE AND JOURNEY DATA OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE CONDUITE ET DE DONNÉES DE TRAJET DE VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Associated Consulting S.p.A., Via Lamaro Vincenzo, 21, 00173 Roma (RM), IT
(72) Tommasi, Marcello, 00189 Roma, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT
(62) 05425099.8 / 1 587 036

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 021 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193065.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Proxy-Schlüssel, Proxy-Leser und zugehörige Verfahren*
• *Proxy key, proxy reader and associated methods*
• *Clé de proxy, lecteur de proxy et procédés associés*
(71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Gustafsson, Niklas, 141 39 Huddinge, SE
Gärde, Johan, 135 53 Tyresö, SE
Persson, Johan, 116 61 Stockholm, SE
Cronfalk, Linnea, 116 43 Stockholm, SE
Strömberg, Stefan, 112 45 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***G07D 7/20*** (11) **3 021 293 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822362.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071200 23.01.2014
(87) WO 2015/003485 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 CN 201310285100
(54) • *BILDKOMPENSATIONKORREKTURVERFAHREN UND BANKNOTERKENNUNGS- UND -DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *IMAGE COMPENSATION CORRECTION METHOD AND BANKNOTE RECOGNITION AND DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE COMPENSATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE*

DÉTECTION ET DE RECONNAISSANCE DE BILLET DE BANQUE
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) HUANG, Guoqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIU, Mengtao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **3 021 294 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401045.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 DE 102014116785
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTGEGENNAHME UND WEITERLEITUNG VON MÜNZEN ZU EINER MÜNZVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR RECEIVING AND FORWARDING COINS TO A COIN PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE REDISTRIBUTION DE PIECES DE MONNAIE VERS UN DISPOSITIF DE PREPARATION DE PIECES DE MONNAIE*
(71) HESS Cash Systems GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Straße 30, 71106 Magstadt, DE
(72) Möhl, Eberhard, 71106 Magstadt, DE

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **3 021 295 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823673.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076205 25.04.2014
(87) WO 2015/003519 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310292039
(54) • *PAPIERGELDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND HEISSRADSCHWEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PAPER CURRENCY RECEIVING DEVICE AND HOT WHEEL FLOATING CONTROL DEVICE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PAPIER-MONNAIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE FLOTTANT À ROULEAU CHAUFFANT ASSOCIÉ*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) XIA, Zhigao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G07F 7/12*** (11) **3 021 296 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823389.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081705 04.07.2014
(87) WO 2015/003587 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 CN 201310289064
10.07.2013 CN 201310289234
10.07.2013 CN 201310289162
10.07.2013 CN 201310289150
10.07.2013 CN 201320410015 U
17.07.2013 CN 201310300386
(54) • *CHIPKARTE, PRÜFDATENAUSGABEVERFAHREN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEANTWORTEN VON BETRIEBSANFRAGEN*
• *SMART CARD, VERIFICATION DATA OUTPUTTING METHOD, AND OPERATION REQUEST RESPONDING METHOD AND SYSTEM*
• *CARTE À PUCE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES DE VÉRIFICATION, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPONSE À UNE DEMANDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G07F 13/10*** (11) **3 021 297 A1**
(25) It (26) En
(21) 15194106.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 IT VI20140293
(54) • *GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT*
• *BEVERAGES VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
(71) Manea Vending S.r.l., Via Pasubio SNC, 36010 Zane' (VI), IT
(72) NICOLINI, Antonio, 36010 ZANE' (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 021 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194499.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 BE 201405066
(54) • *UNTERHALTUNGSMASCHINE VOM SCHIEBERTYP*
• *AMUSEMENT MACHINE OF THE PUSHER TYPE*
• *MACHINE DE JEUX DE TYPE POUSSOIR*
(71) Elaut N.V., Passtraat 223, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) Verstraeten, Eric, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G07G 1/00*** ***G06Q 20/20*** (11) **3 021 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195034.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 JP 2014233036
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, STORE SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) IIZAKA, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G08B 6/00 → (51) ***A63F 13/285***

G08C 17/00 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 021 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193457.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Fernsteuerung*
• *A method and system for remote control*
• *Procédé et système de commande à distance*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
(72) Blonski, Pawel, 65-119 Zielona Gora, PL
Skowronski, Zbigniew, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 021 301 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188685.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014223030
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES WERKZEUGS MIT EINER EXTERNEN STEUERVORRICHTUNG*
• *TOOL AND METHOD FOR CONFIGURING A TOOL WITH AN EXTERNAL CONTROL DEVICE*
• *OUTIL ET PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN OUTIL AYANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE EXTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Merz, Martin, 74427 Fichtenberg, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

G08G 1/005 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G08G 1/0962*** ***G06K 9/00*** ***G07C 5/00*** (11) **3 021 302 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194397.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 FR 1402588
(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG AUF EINER STRASSE*

- *AUTOMATIC DETERMINATION OF A SPEED LIMIT ON A ROAD*
- *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE LIMITATION DE VITESSE SUR UNE ROUTE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BRADAI, Benazouz, 94046 Créteil, FR
HEITZMANN, Thomas, 94046 Créteil, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) ***G08G 1/0962*** (11) **3 021 303 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194399.0 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 FR 1402591
(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG AUF EINER STRASSE MITHILFE EINES NAVIGATIONSSYSTEMS*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF A SPEED LIMIT ON A ROAD FROM A NAVIGATION SYSTEM*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE LIMITATION DE VITESSE SUR UNE ROUTE À PARTIR D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BRADAI, Benazouz, 94046 Créteil, FR
HEITZMANN, Thomas, 94046 Créteil, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) ***G08G 1/0967*** (11) **3 021 304 A1**
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 14464016.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vermeidung von Gegenverkehrsstauung*
• *Device and method for oncoming-traffic-congestion-prevention*
• *Dispositif et procédé de prévention de congestion du trafic entrant*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Radu, Cristian Alexa, 70588 Iasi, RO

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 30/095*** (11) **3 021 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194364.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231682
(54) • *ALARMIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ALERTING APPAREIL*
• *APPAREIL D'ALERTE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KAWAMATA, Shinya, Toyoto-shi,, Aichi 471-8571, JP
HANITA, Kiyoto, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 1/16 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/16 → (51) ***G01S 17/93***

G08G 1/16 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/02*** ***G05D 1/00*** (11) **3 021 306 A1** ***G06F 19/00*** ***G01S 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14003839.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Automatische Start- und Landesteuerungsvorrichtung*
• *Automatic take-off and landing control device*
• *Dispositif de commande de décollage et d'atterrissage automatique*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Bianchi, Cristiano, 80333 München, DE
Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

G09B 1/14 → (51) ***G06F 19/00***

G09B 1/32 → (51) ***G06F 19/00***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/00***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

G09F 3/00 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***G09F 3/02*** ***G09F 3/00*** (11) **3 021 307 A1** ***G09F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15194587.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 SE 1451364
(54) • *ETIKETTE MIT VERTIEFUNGEN*
• *LABEL PROVIDED WITH INDENTATIONS*
• *ÉTIQUETTE MUNIE D'ÉVIDEMENTS*
(71) Linerless AB, P.O. Box 22103, 250 23 Helsingborg, SE
(72) Lörd, Kent, 252 69 RÅÅ, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 021 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194502.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 JP 2014232831
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGS-STEUERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROGRAMME DE CONTRÔLE POUR CELUI-CI*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) KIDA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G09G 3/00 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 3/20 → (51) ***G06F 1/16***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/34***

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 021 309 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856063.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085520 18.10.2013
(87) WO 2015/003435 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310291322
(54) • *PIXELBETRIEBSSTROM-EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG UND PIXELBETRIEBS-STROM-EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *PIXEL DRIVE CURRENT EXTRACTION DEVICE AND PIXEL DRIVE CURRENT EXTRACTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE COURANT D'ATTAQUE DE PIXEL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COURANT D'ATTAQUE DE PIXEL*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SONG, Danna, Beijing 100176, CN
DUAN, Liye, Beijing 100176, CN
WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN
GAI, Cuili, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G09G 3/32*** ***H04N 13/04*** (11) **3 021 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172590.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 KR 20140159962
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM DAMIT UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*

- *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE, SYSTEM INCLUDING THE SAME AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT, SYSTEME COMPRENANT CELUI-CI ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DERNIER*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) EUN, Dong-Ki, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G09G 3/32*** ***G09G 3/20*** (11) **3 021 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194357.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 KR 20140157296
(54)
- *ANZEIGEANSTEUERUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTE ANZEIGEANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *DISPLAY DRIVING METHOD, DISPLAY DRIVER INTEGRATED CIRCUIT, AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dong Hui, 18457 Gyeonggi-do, KR
HA, Young Hee, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G09G 3/32 → (51) ***G01B 11/25***

---

(51) ***G09G 3/34*** ***G02F 1/133*** ***G09G 3/36*** ***G09G 3/20*** (11) **3 021 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823497.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068534 11.07.2014
(87) WO 2015/005465 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145521
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE AND DRIVE METHOD FOR BACKLIGHT*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉTROÉCLAIRAGE*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) HAYASHI, Akinori, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
HASHIMOTO, Hideaki, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
MURAI, Masaaki, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
TAKEDA, Daiki, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** ***G09G 3/00*** (11) **3 021 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194188.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 KR 20140158704
(54)
- *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND BILDANZEIGESYSTEM*
- *BACKLIGHT UNIT, DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME, AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*
- *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELLE-CI ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Im, Taegon, 1206-906 Gyeonggi-do, KR
Choi, Min-Soo, 233-1702 Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-gyu, 202-2903 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kwon, Young-sup, 104-602 Gyeonggi-do, KR
Shin, Eunchul, No. 201 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Dae-sik, 236-1204 Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

---

(51) ***G09G 5/00*** ***A63F 13/24*** ***A63F 13/211*** ***A63F 13/25*** ***A63F 13/285*** ***G06F 3/01*** ***A63F 13/98*** (11) **3 021 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003830.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.11.2014 US 201414538976
(54)
- *Peripherievorrichtung mit Komponente zur Vermeidung der Verringerung von Haptik*
- *Peripheral device with haptic diminishment prevention component*
- *Dispositif périphérique avec composant de prévention de diminution haptique*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Grant, Danny, Laval, H7M 2A1, CA
Kapelus, Aaron, Montreal, H2V 2A1, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **3 021 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166453.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 US 201462080934 P
30.03.2015 US 201514673685
(54)
- *ADAPTIVE UMGEBUNGSLICHTANZEIGEN*
- *AMBIENT LIGHT ADAPTIVE DISPLAYS*
- *AFFICHAGES ADAPTATIFS DE LUMIÈRE AMBIANTE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Wu, Jiaying, Cupertino, CA California CA95014, US
Zhang, Lu, Cupertino, CA California CA95014, US
Chen, Cheng, Cupertino, CA California CA95014, US
Marcu, Gabriel, Cupertino, CA California CA95014, US
Wang, Chaohao, Cupertino, CA California CA95014, US
Motta, Ricardo, Cupertino, CA California CA95014, US
Chen, Wei, Cupertino, CA California CA95014, US
Zhong, John Z., Cupertino, CA California CA95014, US
Xu, Ming, Cupertino, CA California CA95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09G 5/02 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G10D 3/04*** ***G10D 3/14*** (11) **3 021 316 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15020226.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 FR 1402615
(54)
- *BEWEGLICHER STEG FÜR EIN INSTRUMENT ODER EIN GERÄT MIT EINER ODER MEHREREN SAITEN*
- *MOBILE BRIDGE FOR INSTRUMENT OR APPARATUS WITH ONE OR MORE STRINGS*
- *CHEVALET MOBILE POUR INSTRUMENT OU APPAREIL À UNE OU PLUSIEURS CORDES*

(71) Limousin, Jean-Pierre, 12 rue Theo Bachmann Cité Danzas, 68300 Saint Louis, FR
(72) Limousin, Jean-Pierre, 68300 Saint Louis, FR

G10D 3/14 → (51) ***G10D 3/04***

---

(51) ***G10K 15/06*** (11) **3 021 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186264.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 EP 14192691
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROHYDRAULISCHER STOSSWELLEN*
- *DEVICE FOR GENERATING ELECTROHYDRAULIC SHOCK WAVES*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ONDES DE CHOC ELECTROHYDRAULIQUES*

(71) Jena Med Tech GmbH, Moritz-von-Rohr-Strasse 1a, 07745 Jena, DE
(72) Schwarze, Werner, 07743 Jena, DE
Kruse, Sebastian, 07745 Jena, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***G10L 13/04*** (11) **3 021 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194790.0 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 KR 20140159995
(54) • *SPRACHSYNTHESEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPEECH SYNTHESIS APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE SYNTHÈSE VOCALE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Jae-sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G10L 15/22*** (11) **3 021 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171997.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 KR 20140157820
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT VERBESSERTEN SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE AVEC PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE CONTRÔLE PAR RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungshin, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G10L 15/22*** (11) **3 021 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193924.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414542911
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHGESTEUERTEN ZUGRIFF UND ANZEIGE EINES ELEKTRONISCHEN DIAGRAMMS AN BORD EINES FLUGZEUGS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR VOICE-CONTROLLED ACCESS AND DISPLAY OF ELECTRONIC CHARTS ONBOARD AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN ACCÈS À COMMANDE VOCALE ET AFFICHAGE DE DIAGRAMMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉ À BORD D'UN AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ALVES, Erin Elizabeth, Morris Plains, NJ 07950, US
DE MERS, Robert E., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G10L 15/30*** (11) **3 021 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193835.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 KR 20140156901
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FRAGE UND ANTWORT*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR QUESTION AND ANSWER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE QUESTIONS ET DE RÉPONSES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAK, Eun-sang, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G10L 19/08*** (11) **3 021 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201425.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2010 US 201013192956
31.07.2010 US 369705 P
01.08.2010 US 369751 P
17.08.2010 US 374565 P
17.09.2010 US 384237 P
31.03.2011 US 201161470438 P
28.07.2011 US 201113192956
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DECODIERUNG VON HARMONISCHEN SIGNALEN*
• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR DECODING OF HARMONIC SIGNALS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE DECODER DES SIGNAUX HARMONIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diiego, CA California 92121, US
DUNI, Robert Ethan, San Diego, CA California 92121, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, CA California 92121, US
TAWARI, Kumar Ashish, San Diego, CA California 92121, US
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11755462.6 / 2 599 080

(51) ***G10L 21/038*** (11) **3 021 323 A2**
G10L 19/025 G10L 19/20
(25) En (26) En
(21) 15192879.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2010 CN 201010298711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON EINEM HOCHFREQUENZSIGNAL BEZÜGLICH EINER BANDBREITENERWEITERUNG FÜR SPRACH- UND AUDIOKODIERUNG*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR ENCODING A HIGH FREQUENCY SIGNAL RELATING TO BANDWIDTH EXPANSION IN SPEECH AND AUDIO CODING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À CODER UN SIGNAL À HAUTE FRÉQUENCE RELATIF À L'EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE PASSANTE DANS LE CODAGE VOCAL ET AUDIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Liu, Zexin, shenzhen, CN
Miao, Lei, shenzhen, CN
Taleb, Anisse, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 10847289.5 / 2 622 601

G11B 20/10 → (51) ***H04N 5/93***

G11B 27/00 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***G11B 27/034*** (11) **3 021 324 A2**
H04H 60/04
(25) En (26) En
(21) 15194453.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231919
(54) • *PARAMETEREINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PARAMETER SETTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) NISHIKORI, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
ANGELL, Chris, 25462 Rellingen, DE
TAYLOR, Chris, Buena Park, CA 90620, US
FUJITA, Hiroaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G11B 27/10 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***G11B 27/34*** (11) **3 021 325 A1**
H04S 7/00 ***H04H 60/04***
(25) En (26) En
(21) 15194449.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014232225
(54) • *MISCHKONSOLE*
• *MIXING CONSOLE*
• *CONSOLE DE MIXAGE*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) NISHIKORI, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
TANAKA, Takumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
ANGELL, Chris, 25462 Rellingen, DE
TAYLOR, Chris, Buena Park, CA 90620, US
FUJITA, Hiroaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G11C 29/18*** (11) **3 021 326 A1**
G11C 29/34
(25) En (26) En
(21) 14193480.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren, um die Prüfung eines Speicherarrays durch Anlegen einer selektiven Hemmung der Adreßeingangsleitungen beschleunigen.*
• *Apparatus and method to accelerate the testing of a memory array by applying a selective inhibition of address input lines.*
• *Dispositif et procédé afin d'accélérer le test d'une matrice de mémoire en appliquant une inhibition sélective de lignes d'entrée d'adresse*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Plavec, Lubomir, 61200 Brno, CZ
Marinelli, Filippo, 1167 Lussy-sur-Morges, CH
Kubar, Miloslav, 14000 Prague, CZ
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G11C 29/34 → (51) ***G11C 29/18***

(51) ***G21C 17/013*** (11) **3 021 327 A1**
G21C 19/20 G21C 17/01
B25J 5/00 B25J 18/02
(25) Cs (26) En
(21) 15000523.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2014 CZ 20140752
(54) • *MANIPULATIONSINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MANIPULATING INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE MANIPULATION*
(71) Skoda JS a.s., Orlik 266, 316 06 Plzen, CZ
(72) Rausch, Ivan, 323 00 Plzen, CZ
Kepka, Petr, 330 11 Tremosná, CZ
Proks, Martin, 334 41 Dobrany, CZ
Suchý, Jirí, 330 22 Zbuch, CZ
(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

G21C 19/20 → (51) ***G21C 17/013***

(51) ***H01B 1/00*** (11) **3 021 328 A1**
C04B 35/74 ***C04B 35/80***
C04B 41/45
(25) Ko (26) En
(21) 14822163.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006141 09.07.2014
(87) WO 2015/005665 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082105
(54) • *KERAMIKPASTENZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHREN ODER EINEM KOHLENSTOFFNANORÖHREN-METALLKOMPLEX SOWIE LEITFÄHIGER FILM DAMIT*
• *CERAMIC PASTE COMPOSITION USING CARBON NANOTUBE OR CARBON NANOTUBE-METAL COMPLEX, AND CONDUCTIVE FILM CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE PÂTE DE CÉRAMIQUE AU MOYEN D'UN NANOTUBE DE CARBONE OU D'UN COMPLEXE NANOTUBE DE CARBONE-MÉTAL ET FILM CONDUCTEUR LA CONTENANT*
(71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
KIM, Jae Ha, Daejeon 305-301, KR
KIM, Jun Pyo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363 813, KR
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01B 1/00 → (51) ***H01B 1/22***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/00***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/04***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01B 1/22*** (11) **3 021 329 A1**
C08K 3/08 ***C08K 7/06***
C08K 9/04 ***C08L 21/00***
H01B 1/00 ***H01B 5/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14823012.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067730 03.07.2014
(87) WO 2015/005204 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142356
09.07.2013 JP 2013143433
28.08.2013 JP 2013176200
13.11.2013 JP 2013234511
13.11.2013 JP 2013234512
18.11.2013 JP 2013237549
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PASTE*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PASTE*
• *PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) IMAHASHI, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01B 1/22 → (51) ***C08L 101/10***

H01B 3/30 → (51) ***H02K 3/30***

H01B 3/42 → (51) ***H02K 3/30***

H01B 5/02 → (51) ***C22C 9/04***

(51) ***H01B 5/14*** (11) **3 021 330 A1**
H01B 13/00
(25) Ko (26) En
(21) 14836422.7 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007628 18.08.2014
(87) WO 2015/023161 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 KR 20130097222
16.08.2013 KR 20130097224
16.08.2013 KR 20130097223
(54) • *LEITENDER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONDUCTIVE FILM AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *FILM CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) WOO, Dong Hyun, Daejeon 305-380, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR
PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, KR
HWANG, Ji Young, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01B 5/14 → (51) ***H01B 1/22***

H01B 7/00 → (51) ***H02G 3/04***

H01B 13/00 → (51) ***C08L 101/10***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 5/14***

H01B 13/012 → (51) ***H01R 43/20***

(51) ***H01C 7/02*** (11) **3 021 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193525.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung mit positivem Temperaturkoeffizienten*
• *Positive temperature coefficient composition*
• *Composition à coefficient de température positif*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Oldenzijl, Rudolf Warmold, 9601 Hoogezand, NL
Gilissen, Stijn, 3500 Hasselt, BE
Dreezen, Gunther, 2491 Olmen, BE

(51) ***H01F 3/14*** (11) **3 021 332 A1**
H01F 27/26 ***H01F 30/12***
(25) De (26) De
(21) 15169708.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.06.2014 DE 102014107829
(54) • *INDUKTIVITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *INDUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *INDUCTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Michael Riedel Transformatorenbau GmbH, Max-Eyth-Str. 10, 74532 Ilshofen-Eckartshausen, DE
(72) BRUST, Martin, 74532 Ilshofen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01F 5/06 → (51) ***H02K 3/30***

(51) ***H01F 7/08*** (11) **3 021 333 A1**
H01F 7/16 ***H01H 3/22***
H01H 3/28 ***H01H 33/666***
(25) Zh (26) En
(21) 13888967.0 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079236 11.07.2013
(87) WO 2015/003370 2015/02 15.01.2015
(54) • *MAGNETISCHER AKTUATOR*
• *MAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) YAO, Jilong, Beijing 100012, CN
YANG, Chao, Beijing 100200, CN
SONG, Yinghua, Beijing 100012, CN
ZHAO, Yanfeng, Beijing 100012, CN
WANG, Lanjin, Beijing 102208, CN
CHENG, Jian, Beijing 100039, CN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/08***

H01F 27/00 → (51) ***H01F 27/14***

(51) ***H01F 27/14*** (11) **3 021 334 A1**
H01F 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 13889135.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068709 09.07.2013
(87) WO 2015/004726 2015/02 15.01.2015
(54) • *KONSERVATOR*
• *CONSERVATOR*
• *CONSERVATEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MINO, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
NISHIURA, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP
IDEMARU, Toshiki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/26 → (51) ***H01F 3/14***

(51) ***H01F 27/34*** (11) **3 021 335 A1**
H01F 27/38
(25) De (26) De
(21) 14192611.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung und Verfahren zur Verringerung eines magnetischen Gleichfluss-Anteils im Kern eines Transformators*
• *Assembly and method for reducing a magnetic unidirectional flux component in the core of a transformer*
• *Système et procédé de réduction d'une part de flux continu magnétique dans le noyau d'un transformateur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hamberger, Peter, 4202 Kirchschlag bei Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/38 → (51) ***H01F 27/34***

H01F 30/12 → (51) ***H01F 3/14***

(51) ***H01F 38/14*** (11) **3 021 336 A1**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15194319.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 KR 20140158271
(54) • *WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND ABSCHIRMBLECH FÜR ANTENNE DAMIT*
• *SOFT MAGNETIC ALLOY AND SHIELDING SHEET FOR ANTENNA COMPRISING THE SAME*
• *ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX ET FEUILLE DE PROTECTION POUR ANTENNE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) BAE, Seok, 04637 SEOUL, KR
SONG, Ji Yeon, 04637 SEOUL, KR
MOON, Won Ha, 04637 SEOUL, KR
LEE, Sang Won, 04637 SEOUL, KR
LEE, Jong Hyuk, 04637 SEOUL, KR
HYUN, Soon Young, 04637 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01F 41/02 → (51) ***C23C 14/50***

(51) ***H01G 2/10*** (11) **3 021 337 A1**
H01G 2/16 H01C 7/12
(25) Pl (26) En
(21) 15460042.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 PL 40937714
(54) • *LEISTUNGSKONDENSATOR MIT EINER SCHÜTZENDEN VORRICHTUNG*
• *POWER CAPACITOR WITH A PROTECTIVE DEVICE*
• *CONDENSATEUR DE PUISSANCE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) Krawczyk Zenon P.P.H.U. "ZENEX", ul. Wiosenna 35, 63-200 Jarocin, PL
(72) Krawczyk, Zenon, 63-200 Jarocin, PL
Krawczyk, Lukasz, 63-200 Jarocin, PL
(74) Gornicki, Pawel, Biuro Ochrony Wlasnosci Intelektuainej Patent-Service ul. Rybojadzka 16, 60-443 Poznan, PL

H01G 2/16 → (51) ***H01G 2/10***

H01G 9/12 → (51) ***B01D 53/22***

H01G 11/58 → (51) ***H01M 10/0566***

(51) ***H01H 1/00*** (11) **3 021 338 A1**
H01H 1/0237
(25) En (26) En
(21) 15194437.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414541786
(54) • *KONTAKTVERSCHLEISSERKENNUNG DURCH SPEKTRALANALYSENVERSCHIEBUNG*
• *CONTACT WEAR DETECTION BY SPECTRAL ANALYSIS SHIFT*
• *DÉTECTION DE L'USURE DE CONTACT PAR DÉCALAGE D'ANALYSE SPECTRALE*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 100, Schaumburg, IL 60173, US
(72) CARSON, Gerald B., Raleigh, North Carolina 27614, US
WALLACE II, Craig S., Whitakers, North Carolina 27891, US
MCCONNAUGHEY, John B., Raleigh, North Carolina 27603, US
RODGERS, Barry N., Raleigh, North Carolina 27609, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H01H 1/0237 → (51) ***H01H 1/00***

H01H 3/22 → (51) ***H01F 7/08***

H01H 3/28 → (51) ***H01F 7/08***

H01H 9/04 → (51) ***E05B 79/06***

(51) ***H01H 13/02*** (11) **3 021 339 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889294.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081437 14.08.2013
(87) WO 2015/003423 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 CN 201310292974
12.07.2013 CN 201310292955
(54) • *COMPUTERTASTATUR MIT MEMBRANSCHALTERN*
• *COMPUTER MEMBRANE SWITCH KEYBOARD*
• *CLAVIER D'ORDINATEUR À COMMUTATEUR TACTILE*
(71) Shenzhen Hui Chuang Da Tech. Co., Ltd, Building 2-2, Tongfuyu Industrial Zone, Aiqun Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) DING, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CAO, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Van Straaten, Joop, ZHAOffice SPRL 13, rue de Bedauwe, 5030 Gembloux, BE

H01H 21/22 → (51) ***E05B 81/76***

H01H 33/666 → (51) ***H01F 7/08***

(51) ***H01H 50/56*** (11) **3 021 340 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822237.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068133 08.07.2014
(87) WO 2015/005314 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146713
(54) • *BEWEGLICHES KONTAKTSTÜCK UND ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS DAMIT*
• *MOVEABLE CONTACT PIECE, AND ELECTROMAGNETIC RELAY PROVIDED WITH SAME*
• *PIÈCE DE CONTACT MOBILE, ET RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KOZAI, Yuji, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
TANAKA, Hiroyasu, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
FURUSHO, Shinichi, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***H01H 50/56*** (11) **3 021 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822761.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066177 18.06.2014
(87) WO 2015/005082 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146886
(54) • *KONTAKTMECHANISMUS*
• *CONTACT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CONTACT*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TAKAHASHI, Kei, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
KOZAI, Yuji, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 50/56 → (51) ***H01H 50/64***

---

(51) ***H01H 50/64*** (11) **3 021 342 A1**
H01H 50/56
(25) Ja (26) En
(21) 14823766.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068132 08.07.2014
(87) WO 2015/005313 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146712
(54) • *TEIL FÜR KONTAKTSTELLENMECHANISMUS UND ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS DAMIT*
• *CONTACT POINT MECHANISM PART, AND ELECTROMAGNETIC RELAY PROVIDED WITH SAME*
• *PARTIE MÉCANISME DE CONTACT, ET RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KOZAI, Yuji, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
TANAKA, Hiroyasu, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
FURUSHO, Shinichi, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***H01H 51/06*** (11) **3 021 343 A1**
H01H 9/04 F02N 15/06
(25) En (26) En
(21) 15193800.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 CN 201410652794
(54) • *MAGNETSCHALTER UND FAHRZEUG-ANLASSER*
• *SOLENOID SWITCH AND VEHICLE STARTER*
• *COMMUTATEUR MAGNÉTIQUE ET DÉMARREUR DE VÉHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Shi, Hongxia, 410100 Changsha, Hunan, CN
Chen, Guojun, 410100 Changsha, Hunan, CN

H01H 85/00 → (51) ***H01H 85/042***

---

(51) ***H01H 85/042*** (11) **3 021 344 A1**
H01H 85/00 ***H01H 85/36***
H01H 85/47 ***H01H 85/18***
H01H 85/30
(25) En (26) En
(21) 14460090.5 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherungseinsatz*
• *Fuse link*
• *Liaison de fusible*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Cwalina, Artur, 27-200 Starachowice, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H01H 85/045 → (51) ***H01H 85/175***

H01H 85/147 → (51) ***H01H 85/175***

H01H 85/153 → (51) ***H01H 85/175***

---

(51) ***H01H 85/175*** (11) **3 021 345 A1**
H01H 85/045 ***H01H 85/147***
H01H 85/153
(25) Ja (26) En
(21) 14822372.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003102 10.06.2014
(87) WO 2015/004844 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146299
(54) • *SICHERUNG*
• *FUSE*
• *FUSIBLE*
(71) Pacific Engineering Corporation, 450 Hinokicho, Ogaki-shi Gifu 503-0981, JP
(72) KONDO, Daiji, Ogaki-shi Gifu 503-0981, JP
KIMURA, Masahiro, Ogaki-shi Gifu 503-0981, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H01H 85/18 → (51) ***H01H 85/042***

H01H 85/36 → (51) ***H01H 85/042***

H01H 85/47 → (51) ***H01H 85/042***

---

(51) ***H01J 19/16*** (11) **3 021 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194725.6 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 19.03.2007 JP 2007070519
(54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT, HOCH-FREQUENZSCHALTSYSTEM UND HEIZ-SPANNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY UNIT, HIGH-FREQUENCY CIRCUIT SYSTEM AND HEATER VOLTAGE CONTROL METHOD*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE CIRCUIT HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TENSION D'UN CHAUFFAGE*
(71) Nec Network And Sensor Systems, Ltd., 10, Nisshin-cho 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(72) CHIBA, Akira, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1134, JP
NAKAZATO, Yukihira, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1134, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08152876.2 / 1 973 138

---

(51) ***H01J 37/02*** (11) **3 021 347 A1**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 14192805.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ladungsträgerteilchenmikroskop mit barometrischer Druckkorrektur*
• *Charged Particle Microscope with barometric pressure correction*
• *Microscope à particules chargées avec correction de pression barométrique*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Moers, Marco, 5685 EH Best, NL
Visscher, Albert, 5502 TE Veldhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/02*** (11) **3 021 348 A1**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 15193785.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 EP 14192805
(54) • *LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP MIT BAROMETRISCHER DRUCKKORREKTUR*
• *CHARGED PARTICLE MICROSCOPE WITH BAROMETRIC PRESSURE CORRECTION*
• *MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES AVEC CORRECTION DE PRESSION BAROMÉTRIQUE*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Moers, Marco, 5685 EH Best, NL
Visscher, Albert, 5502 TE Veldhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/20*** (11) **3 021 349 A1**
H01J 37/244
(25) En (26) En
(21) 14192853.1 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(54) • *Kontaktlose Temperaturmessung in einem Ladungsträgerteilchenmikroskop*
• *Contactless temperature measurement in a charged particle microscope*
• *Mesure de température sans contact dans un microscope à particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Faber, Pybe, 5612 DV Eindhoven, NL
Tuma, Lubomír, Brno, CZ
Burnett, Tim, 5602 BS Eindhoven, NL
Novák, Libor, 64100 Brno, CZ

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/20*** ***H01J 37/244*** (11) **3 021 350 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193787.7 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 EP 14192853

(54) • *KONTAKTLOSE TEMPERATURMESSUNG IN EINEM LADUNGSTRÄGERTEILCHEN-MIKROSKOP*
• *CONTACTLESS TEMPERATURE MEASUREMENT IN A CHARGED PARTICLE MICROSCOPE*
• *MESURE DE TEMPÉRATURE SANS CONTACT DANS UN MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Faber, Pybe, 5612 DV Eindhoven, NL
Tuma, Lubomír, Brno, CZ
Burnett, Timothy, Manchester, M1 7HS, GB
Novak, Libor, 64100 Brno, CZ

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/244 → (51) ***H01J 37/20***

H01J 37/26 → (51) ***G06T 7/00***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/02***

H01J 37/30 → (51) ***G06T 7/00***

H01J 37/32 → (51) ***C23F 1/00***

H01J 37/32 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***H01J 43/18*** ***H01J 43/28*** (11) **3 021 351 A1**

(25) De (26) De

(21) 15194327.1 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 DE 102014223413

(54) • *SEKUNDÄRELEKTRONENVERVIELFACHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN*
• *SECONDARY ELECTRON MULTIPLIER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS SECONDAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) REINHARDT-SZYBA, Maria, 22765 Hamburg, DE
MÜLLER, Jörg, 21244 Buchholz, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

H01J 43/28 → (51) ***H01J 43/18***

---

(51) ***H01L 21/02*** (11) **3 021 352 A1**

(25) En (26) En

(21) 14193119.6 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Kontaktwiderstandes in MOS*
• *Method for reducing contact resistance in MOS*
• *Procédé de réduction de la résistance de contact dans un MOS*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Merckling, Clement, 3001 Leuven, BE
Collaert, Nadine, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 21/301 → (51) ***B23K 26/38***

H01L 21/316 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/322 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/324 → (51) ***H01L 21/336***

---

(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 21/316*** ***H01L 21/322*** ***H01L 21/324*** ***H01L 29/12*** ***H01L 29/78*** (11) **3 021 353 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14822620.2 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068353 09.07.2014

(87) WO 2015/005397 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 JP 2013145927

(54) • *SILICIUM-CARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-CARBID-HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SILICON-CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SILICON-CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) MAKIFUCHI, Youichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TSUTSUMI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
ARAOKA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
OKAMOTO, Mitsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
FUKUDA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/488***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/492***

H01L 21/67 → (51) ***C23F 1/00***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

---

(51) ***H01L 23/473*** ***F04B 19/24*** (11) **3 021 354 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306808.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(54) • *Fluidische Pumpe*
• *A fluidic pump*
• *Pompe fluidique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Jeffers, Nicholas, Dublin, Blanchardstown, IE
Stafford, Jason, Dublin, Blanchardstown, IE
Donnelly, Brian, Dublin, Blanchardstown, IE
Nolan, Kevin, Dublin, Blanchardstown, IE

(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H01L 23/488*** ***H01L 21/60*** (11) **3 021 355 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191893.5 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014221341

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM VERBINDUNGSBAUTEIL MIT ANWENDUNG EINES ZINNENTHALTENDEN LOTMATERIALS MIT DARIN DISPERGIERTEN KUPFERPARTIKELN UND ENTSPRECHENDE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *METHOD OF JOINING A SEMICONDUCTOR ELEMENT TO A JOINED MEMBER USING A TIN-CONTAINING SOLDER MATERIAL WITH COPPER PARTICLES DISPERSED THEREIN AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR À UN MEMBRE DE CONNEXION AVEC UN MATÉRIAU DE SOUDURE COMPRENANT DE L'ÉTAIN ET CONTENANT DES PARTICULES DE CUIVRE Y DISPERSÉES ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KADOGUCHI, Takuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 23/488 → (51) ***H01L 23/492***

(51) ***H01L 23/49*** (11) **3 021 356 A1**
B32B 15/01
(25) De (26) De
(21) 15190955.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 DE 102014223352
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM MEHRSCHICHTIGEN BONDFLACHDRAHT*
• *CONNECTION ARRANGEMENT WITH A MULTILAYER RIBBON BOND WIRE*
• *AGENCEMENT DE CONNEXION AVEC UN FILS DE CONNEXION RUBAN MULTI-COUCHE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Reinold, Manfred, 71701 Schwieberdingen, DE
Mueller, Immanuel, 72810 Gomaringen, DE
Minkenberg, Bernd, 72762 Reutlingen, DE
Erbe, Bjoern, 72555 Metzingen, DE

(51) ***H01L 23/492*** (11) **3 021 357 A1**
H01L 23/488 ***H01L 21/60***
(25) En (26) En
(21) 15192112.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.10.2014 JP 2014221353
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM VERBINDUNGSBAUTEIL DURCH REAKTION EINES ZINNENTHALTENDEN LOTMATERIALS MIT EINER KUPFERSCHICHT AUF DEM VERBINDUNGSBAUTEIL UND ENTSPRECHENDE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *METHOD OF JOINING A SEMICONDUCTOR ELEMENT TO A JOINED MEMBER BY REACTING A TIN-CONTAINING SOLDER MATERIAL WITH A COPPER LAYER ON THE JOINED MEMBER AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN MEMBRE DE CONNEXION PAR RÉACTION D'UN MATÉRIAU DE SOUDURE COMPRENANT DE L'ÉTAIN AVEC UNE COUCHE DE CUIVRE SUR LE MEMBRE DE CONNEXION ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KADOGUCHI, Takuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIRAOKA, Motoki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01L 25/07*** (11) **3 021 358 A1**
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 14822617.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063015 16.05.2014
(87) WO 2015/004990 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144739
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) WATARI, Shinjiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
KOKUBUN, Shuichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
YAMADA, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
HARADA, Tsuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/07***

(51) ***H01L 27/02*** (11) **3 021 359 A1**
H01L 29/861
(25) En (26) En
(21) 15191852.1 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 US 201462079057 P
16.10.2015 US 201514884981
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (ESD)*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HUANG, Chien-Kai, Hsinchu County 302, TW
CHUNG, Yuan-Fu, Changhua County 506, TW
HUANG, Bo-Shih, Hsinchu City 300, TW
WANG, Chang-Tzu, Taoyuan City 326, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 021 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175644.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201414539368
(54) • *KONTAKTSTRUKTUR FÜR SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CONTACT STRUCTURE FOR MEMORY DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURE*
• *STRUCTURE DE CONTACT POUR DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) WU, Ming-Tsung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
HONG, Shih-Ping, 406 Taichung City, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***H04N 9/07***

(51) ***H01L 27/15*** (11) **3 021 361 A1**
H01L 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194793.4 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 FR 1461056
(54) • *EMITTIERENDE VORRICHTUNG, DIE ERSTE UND ZWEITE BENACHBARTE PIXEL UMFASST, DIE SICH DENSELBEN EMITTIERENDEN STAPEL VON HALBLEITERN TEILEN*
• *EMISSIVE DEVICE COMPRISING FIRST AND SECOND ADJACENT PIXELS SHARING A SINGLE EMISSIVE STACK OF SEMICONDUCTORS*
• *DISPOSITIF ÉMISSIF COMPORTANT DES PREMIER ET DEUXIÈME PIXELS ADJACENTS PARTAGEANT UN MÊME EMPILEMENT ÉMISSIF DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vaufrey, David, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 021 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176894.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 KR 20140159766
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) YOU, Chun-Gi, Chungcheongnam-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 021 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194213.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 KR 20140156625
(54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN MIT HOHEM ÖFFNUNGSVER-*

HÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY HAVING HIGH APERTURE RATIO AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES AYANT UN RAPPORT D'OUVERTURE ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Yongmin, 14049 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeongoh, 10352 Gyeonggi-do, KR
BEAK, Jungsun, 10916 Gyeonggi-do, KR
NAM, Kyoungjin, 10908 Gyeonggi-do, KR
YUN, Jeonggi, 10819 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 021 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194703.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 KR 20140159172
(54) • *GROSSFLÄCHIGE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE MIT ENGER EINFASSUNG*
- *NARROW BEZEL LARGE AREA ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
- *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE À GRANDE ZONE ET À COLLERETTE ÉTROITE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jungchul, 10894 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/41 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 31/0224 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/0747***

---

(51) ***H01L 31/068*** ***H01L 31/18*** (11) **3 021 365 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194533.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1461000
(54) • *VERFAHREN ZUR RESTAURIERUNG VON FOTOVOLTAIK-SOLARZELLEN AUF SILIZIUMBASIS*
- *METHOD FOR RESTORING SILICON-BASED PHOTOVOLTAIC SOLAR CELLS*
- *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE CELLULES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES À BASE DE SILICIUM*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Cascant-Lopez, Miguel, 46183 L'Eliana, ES
Dubois, Sébastien, 74950 Scionzier, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0747***

---

(51) ***H01L 31/0747*** ***H01L 31/18*** ***H01L 31/0224*** (11) **3 021 366 A1** ***H01L 31/068***
(25) En (26) En
(21) 14306825.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Solarzelle und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Solar cell and method of manufacturing thereof*
- *Cellule solaire et son procédé de fabrication*

(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Sobkowicz, Igor, 75014 Paris, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H01L 31/0749*** (11) **3 021 367 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822465.2 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066310 19.06.2014
(87) WO 2015/005091 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147092
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE DÜNNSCHICHTSOLARZELLE*
- *THIN-FILM SOLAR CELL AND PRODUCTION METHOD FOR THIN-FILM SOLAR CELL*
- *CELLULE SOLAIRE À FILM MINCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE À FILM MINCE*

(71) Solar Frontier K.K., 3-2, Daiba 2-chome, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
(72) IWATA, Yasuaki, Tokyo 135-8074, JP
SUGIMOTO, Hiroki, Tokyo 135-8074, JP
HAKUMA, Hideki, Tokyo 135-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/068***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0747***

H01L 33/08 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/42 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/07***

---

(51) ***H01L 33/60*** ***F21S 8/10*** F21K 99/00 (11) **3 021 368 A1** H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 15192896.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 KR 20140156034
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT-EMITTING APPARATUS*
- *APPAREIL ELECTROLUMINESCENT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) Kim, Ki Cheol, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, KR
Son, Chang Gyun, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, KR
Park, Kang Yeol, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01L 33/62 → (51) ***F21S 4/00***

---

(51) ***H01L 35/32*** (11) **3 021 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193240.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Thermoelektrischer Stromgenerator*
- *Thermoelectric power generator*
- *Générateur de puissance thermoélectrique*

(71) J Touch Corporation, No. 8, Zi Qiang 1st Road Zhong Li Industrial Park, Taoyuan Hsien 320, TW
(72) Yeh, Yu-Chou, 320 Taoyuan County, TW
Wang, Yu Hsin, 320 Taoyuan County, TW
Wu, Chen-Chi, 320 Taoyuan County, TW
Yeh, Tsung-Her, 242 New Taipei City, TW
Hu, Chih-Ming, 320 Taoyuan Hsien, TW
Lin, Ting-Ching, 320 Taoyuan County, TW
Tsui, Chiu Cheng, 320 Taoyuan County, TW
Cheng, Bo Ruei, 320 Taoyuan County, TW
Yeh, Chun Ting, 320 Taoyuan County, TW
Wang, Yu Ju, 320 Taoyuan County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01L 41/08*** ***H01L 41/09*** ***H01L 41/187*** (11) **3 021 370 A1** ***H01L 41/113***
(25) En (26) En
(21) 15194334.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 JP 2014229966
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE SCHICHT, PIEZOELEKTRISCHE KOMPONENTE, PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, PIEZOELEKTRISCHER SENSOR, FESTPLATTENTREIBER UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
- *PIEZOELECTRIC LAYER, PIEZOELELCTRIC COMPONENT, PIEZOELECTRIC ACTUATOR, PIEZOELECTRIC SENSOR, HARD-DISK DRIVE AND INK JET PRINTER*
- *COUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE, COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE, ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, LECTEUR DE DISQUE DUR ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) OISHI, Masahiro, TOKYO, 108-0023, JP
MATSUTANI, Atsuo, TOKYO, 108-0023, JP
OHTA, Ryu, TOKYO, 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/083 → (51) ***B32B 27/36***

H01L 41/09 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/113 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/193 → (51) ***B32B 27/36***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 021 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195000.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 KR 20140160168
(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODEN (OLED)-ANZEIGE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OLED-ANZEIGE*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (OLED) DISPLAY, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING THE OLED DISPLAY*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (OLED), DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'AFFICHAGE À OLED*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) SEO, Jungjoon, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Hyunbeen, Gyeonggi-do, KR
HUH, In, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/00 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***H01L 51/50*** ***C07C 211/54*** (11) **3 021 372 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823323.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003498 01.07.2014
(87) WO 2015/004875 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146010
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07D 251/24***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/02***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **3 021 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 14425146.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeige mit verbesserten Pixelarchitekturen*
• *Display containing improved pixel architectures*
• *Affichage contenant des architectures de pixels améliorées*
(71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT
Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue, Suite 140, Skokie, IL 60077, US
(72) Muccini, Michele, 40121 Bologna BO, IT
Generali, Gianluca, 40127 Bologna BO, IT
D'Alpaos, Riccardo, 32041 Auronzo di Cadore BL, IT
Facchetti, Antonio, Chicago, IL 60640, US
Hsiao, Chung-Chin, 302 Zhubei City, TW
Lien, Hugh, 351 Toufen Township, TW
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 021 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 15169643.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.10.2014 KR 20140141889
(54) • *TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSPARENT DISPLAY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE TRANSPARENTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Seung-Ho, 320-406 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Chaun-Gi, 142-2001 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Young-Sik, 113-706 Seoul, KR
Jeon, Joo-Hee, 123-702 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H01L 51/52*** ***H01J 37/32*** (11) **3 021 375 A1** ***C23C 16/00***
(25) En (26) En
(21) 15193834.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 KR 20140156236
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) HUH, Myungsoo, Yongin-City, 17113 Gyeonggi-Do, KR
KEY, Sunghun, Yongin-City, 17113 Gyeonggi-Do, KR
KIM, Sungchul, Yongin-City, 17113 Gyeonggi-Do, KR
ROH, Cheollae, Yongin-City, 17113 Gyeonggi-Do, KR
JUNG, Sukwon, Yongin-City, 17113 Gyeonggi-Do, KR
JOO, Hyunwoo, Yongin-City, 17113 Gyeonggi-Do, KR
CHOI, Jaihyuk, Yongin-City, 17113 Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 021 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194508.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 KR 20140158315
30.09.2015 KR 20150138248
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT D'AFFICHAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SONG, Ki-Woog, 411-734 Gyeonggi-do, KR
HEO, Jeong Haeng, 418-833 Gyeonggi-do, KR
KUM, Taell, 413-833 Gyeonggi-do, KR
KIM, Seung, 131-881 Seoul, KR
CHOI, Heedong, 437-754 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyung June, 413-811 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/56 → (51) ***C23C 18/12***

H01L 51/56 → (51) ***G01B 11/25***

H01M 2/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***H01M 2/04*** ***C03C 3/16*** H01G 2/10 H01M 2/08 (11) **3 021 377 A2** ***H01M 2/06*** H01M 2/30
(25) De (26) De
(21) 15190091.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 DE 102014016601

(54) • *BAUTEIL MIT BAUTEILVERSTÄRKUNG UND DURCHFÜHRUNG*
• *COMPONENT WITH COMPONENT REINFORCEMENT AND IMPLEMENTATION*
• *COMPOSANT PRESENTANT UN RENFORT ET REALISATION*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) HARTL, Helmut, 1210 Wien, AT
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/34***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/12*** ***H01M 10/48*** (11) **3 021 378 A1** ***H01M 2/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14822085.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067241 27.06.2014
(87) WO 2015/005147 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146251
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG*
• *POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT SOURCE D'ALIMENTATION*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA Yoshiaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KOIZUMI Koji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
TSUCHIYA Takenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 10/052*** (11) **3 021 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177802.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 CN 201410636841
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIEPACK*
• *LITHIUM ION BATTERY AND LITHIUM ION BATTERY PACK*
• *BATTERIE LITHIUM-ION ET BLOC DE BATTERIES LITHIUM-ION*
(71) Dongguan Amperex Technology Limited, 1 West Industrial Road, North Zone of SSL Sci. & Tech. Industry Park Dongguan city, Guangdong 523808, CN
NingDe Amperex Technology Limited, No. 1 Zheng Gang Road Dongqiao Economic Development Zone, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) LI, Wei, 352100 NingDe City, CN
LI, shao-gang, 523808 Dongguan city, CN
WANG, Xue hui, 352100 NingDe City, CN
QU, Qiong, 523808 Dongguan city, CN
CAI, Ru lai, 352100 NingDe City, CN
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01M 2/12 → (51) ***B01D 53/22***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052*** (11) **3 021 380 A1** ***H01M 10/0566***
(25) Ja (26) En
(21) 14822437.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067275 27.06.2014
(87) WO 2015/005151 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013145001
16.08.2013 JP 2013169193
28.11.2013 JP 2013246573
(54) • *PORÖSE FILMZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POROUS FILM COMPOSITION FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, SEPARATOR FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET COMPOSITION DE MEMBRANE POREUSE, SÉPARATEUR AINSI QU'ÉLECTRODE POUR CELLE-CI*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SASAKI, Tomokazu, Tokyo 100-8246, JP
AKIIKE, Junnosuke, Tokyo 100-8246, JP
WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/34***

(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 10/6556*** ***H01M 10/6555*** (11) **3 021 381 A1** ***H01M 10/6557*** ***H01M 10/6554***
(25) En (26) En
(21) 15179917.8 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 KR 20140159014
(54) • *BATTERIESYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER OPERATIONSZUVERLÄSSIGKEIT VON ANSCHWELLENDER CID*
• *BATTERY SYSTEM IMPROVING OPERATION RELIABILITY OF SWELLING CID*
• *SYSTÈME DE BATTERIE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT DE CID EN EXPANSION*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Min, Hong Seok, 448-530 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ik Kyu, 152-708 Seoul, KR
Choi, Sung Min, 780-160 Gyeongsangbuk-do, KR
Ahn, Seung Ho, 465-150 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/30*** ***H01M 2/08*** (11) **3 021 382 A1** ***H01M 2/06*** H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 15194263.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 KR 20140157329
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) WON, Heeyoun, Gyeonggi-do, KR
MOON, Daeyon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01M 2/36*** H01M 10/0525 (11) **3 021 383 A1** B21J 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193073.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1461017
(54) • *VERFAHREN ZUM WASSERDICHTEN ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG EINES AKKUMULATORGEHÄUSES, UND DURCH DIESES VERFAHREN ABGEDICHTETES GEHÄUSE*
• *METHOD FOR SEALING AN OPENING OF A BATTERY CONTAINER AND CONTAINER SEALED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR RENDRE ETANCHE UN ORIFICE DE CONTENEUR D'ACCUMULATEUR ET CONTENEUR RENDU ETANCHE PAR LEDIT PROCEDE*
(71) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) BADET, Sébastien, 33520 BRUGES, FR
ROY, Richard, 33600 PESSAC, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/70***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525*** (11) **3 021 384 A1** ***H01M 4/587***
(25) Ja (26) En
(21) 14822057.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066868 25.06.2014
(87) WO 2015/005117 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142966

(54) • *HARZ ZUM BESCHICHTEN EINES AKTIVMATERIALS EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AKTIVMATERIAL EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND BESCHICHTETES AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *RESIN FOR COATING LITHIUM-ION-BATTERY ACTIVE MATERIAL, RESIN COMPOSITION FOR COATING LITHIUM-ION-BATTERY ACTIVE MATERIAL, AND COATED ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY*
• *RÉSINE POUR ENROBER UN MATÉRIAU ACTIF DE BATTERIE AU LITHIUM-ION, COMPOSITION DE RÉSINE POUR ENROBER UN MATÉRIAU ACTIF DE BATTERIE AU LITHIUM-ION ET MATÉRIAU ACTIF ENROBÉ POUR UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION*

(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MIZUNO Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
SHINDO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
TSUDO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KAWAKITA Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
MURAKAMI Yuta, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KUSACHI Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
OHSAWA Yasuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
AKAMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
HORIE Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/134*** ***H01M 10/052*** (11) **3 021 385 A1** ***H01M 4/62***

(25) Ko (26) En
(21) 14822846.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006114 08.07.2014
(87) WO 2015/005648 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080493
(54) • *ANODENAKTIVES MATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, COMPOSITION FOR ANODE INCLUDING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, COMPOSITION POUR ANODE LE COMPRENANT, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Ju Myeung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
SHIM, Kyu Eun, Daejeon 301-837, KR
CHANG, Dong Gyu, Daejeon 301-131, KR
YANG, Woo Young, Daejeon 302-747, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/131*** (11) **3 021 386 A1** ***H01M 4/525***

(25) Zh (26) En
(21) 15821926.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081802 18.06.2015
(87) WO 2016/008350 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410342541
(54) • *GESCHICHTETES OXIDMATERIAL MIT KUPFER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *LAYERED OXIDE MATERIAL CONTAINING COPPER, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU OXYDE STRATIFIÉ CONTENANT DU CUIVRE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences, No.8 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) HU, Yongsheng, Beijing 100190, CN
LI, Yunming, Beijing 100190, CN
XU, Shuyin, Beijing 100190, CN
WANG, Yuesheng, Beijing 100190, CN
CHEN, Liquan, Beijing 100190, CN
HUANG, Xuejie, Beijing 100190, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/505*** (11) **3 021 387 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14823282.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067555 01.07.2014
(87) WO 2015/005180 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144947
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, KATHODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, CATHODE, AND SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR UNE PILE SECONDAIRE AU LITHIUM, CATHODE ET PILE SECONDAIRE*

(71) Tanaka Chemical Corporation, 5-10, Azasunahamawari 45, Shirakata-cho, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) IIDA Yasutaka, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
YAMASHITA Daisuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
MASUKAWA Takaaki, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
ITO Hiroyuki, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
KURITA Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
TAKAMORI Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
IMANARI Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

(74) Weickmann, Hans, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/131*** (11) **3 021 388 A1** ***H01M 4/36***

(25) Ja (26) En
(21) 14823513.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068461 10.07.2014
(87) WO 2015/005439 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145489
(54) • *POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEM POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL*
• *POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND POSITIVE ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY USING SAID POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE*

(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(72) MATSUDA, Motofumi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

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

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/36***

---

(51) ***H01M 4/60*** (11) **3 021 389 A1**

(25) En (26) En
(21) 15198198.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2008 US 115815 P
09.02.2009 US 150987 P
(54) • *ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN*
• *ELECTRICAL POWER STORAGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE L'ÉLECTRICITÉ*

(71) Johnson Controls Techonology Company, 912 East 32nd Street, Holland MI 49423, US

(72) Sturgeon, Richard M., Ann Arbor, MI 48103-1770, US
Wetzel, Dennis A., Saline, MI 48176, US
Gruenstern, Robert G., Milwaukee, WI 53204-4302, US
Wruck, William J., Whitefish Bay, WI 53217, US
Subbaraman, Ramachandran, Fox Point, WI 53217, US
Symanski, James S., Greenfield, WI 53228, US
Meissner, Eberhard, 31515 Wunstorf, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(62) 09761101.6 / 2 359 427

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01M 4/66*** (11) **3 021 390 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823687.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/066866 25.06.2014
(87) WO 2015/005116 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142965
(54) • *DISPERGIERMITTEL FÜR HARZKOLLEKTOREN, MATERIAL FÜR HARZKOLLEKTOREN UND HARZKOLLEKTOR*
• *DISPERSANT FOR RESIN COLLECTORS, MATERIAL FOR RESIN COLLECTORS, AND RESIN COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE RÉSINE ET DISPERSANT ET MATÉRIAU POUR COLLECTEURS DE RÉSINE*
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKUMOTO Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605 0995, JP
SHINDO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
WATANABE Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
AKAMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
HORIE Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/70***

(51) ***H01M 4/70*** ***H01M 4/13*** (11) **3 021 391 A1** ***H01M 4/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14823229.1 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065918 16.06.2014
(87) WO 2015/005067 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144766
(54) • *SAMMLER FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *COLLECTOR FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES AND POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES*
• *COLLECTEUR POUR ACCUMULATEURS LITHIUM-ION ET ÉLECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEURS LITHIUM-ION*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) TOYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Shin, Tokyo 100-8280, JP
OKAMOTO, Atsushi, Tokyo 105-8614, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/02*** (11) **3 021 392 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14822988.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061251 22.04.2014
(87) WO 2015/004969 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144604
(54) • *ZELLE FÜR BRENNSTOFFZELLENEINHEIT*
• *FUEL CELL UNIT CELL*
• *UNITÉ DE CELLULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HORAI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/124***

H01M 4/90 → (51) ***B01J 27/20***

H01M 4/90 → (51) ***B01J 27/24***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 4/92 → (51) ***B01J 27/24***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 10/0566***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/12*** (11) **3 021 393 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822374.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003438 27.06.2014
(87) WO 2015/004871 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145865
26.05.2014 JP 2014108364
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, FUEL-CELL STACK, AND SOLID OXIDE FUEL-CELL DEVICE*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF À PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) MATSUNO, Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MURASE, Chisato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HISANO, Yuko, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAGIWA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **3 021 394 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822906.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/066340 19.06.2014
(87) WO 2015/005094 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142742
(54) • *GASKANALBILDUNGSGLIED FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFFZELLE*
• *GAS CHANNEL FORMING MEMBER FOR FUEL CELLS, AND FUEL CELL*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION DE CANAL DE GAZ DESTINÉ À DES PILES À COMBUSTIBLE, ET PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(72) HASHIMOTO, Keiji, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
KAWAJIRI, Kousuke, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
FUTAMI, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H01M 8/02*** ***C08G 61/12*** ***H01B 1/06*** (11) **3 021 395 A1** ***C08J 5/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14823755.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068267 09.07.2014
(87) WO 2015/005370 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143693
(54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN, MEMRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) ONOUE, Kouichi, Tokyo 105-8640, JP
FUJISHITA, Shouhei, Tokyo 105-8640, JP
HIGAMI, Makoto, Tokyo 105-8640, JP
GOTOU, Hirofumi, Tokyo 105-8640, JP
SAKABE, Takaaki, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/12*** (11) **3 021 396 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14847764.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/009062 26.09.2014
(87) WO 2015/046977 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 KR 20130115512
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRODENTRÄGERS FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFFELEKTRODENTRÄGER FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*

- *METHOD FOR MANUFACTURING FUEL ELECTRODE SUPPORT FOR SOLID OXIDE FUEL CELL AND FUEL ELECTRODE SUPPORT FOR SOLID OXIDE FUEL CELL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ÉLECTRODE À COMBUSTIBLE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET SUPPORT D'ÉLECTRODE À COMBUSTIBLE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HEO, Yeonhyuk, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Kwangwook, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jongjin, Daejeon 305-738, KR
OH, Takkeun, Daejeon 305-738, KR
SON, Bu Won, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***B01J 27/24***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/0273 → (51) ***H01M 8/1004***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **3 021 397 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822295.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067846 03.07.2014
(87) WO 2015/005229 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145670
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **3 021 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823395.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064982 05.06.2014
(87) WO 2015/005034 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145701
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **3 021 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190004.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 JP 2014229381
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING FUEL CELL*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TANO, Yutaka, Aichi-ken, 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEKO, Tomohiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKAMOTO, Yohei, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **3 021 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193906.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.11.2014 JP 2014232250
(54)
- *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSSTEURUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
- *POWER SUPPLY SYSTEM AND VOLTAGE CONTROL METHOD FOR FUEL CELL*
- *DISPOSITIF DE GENERATION DE ÉNERGIE ET UNE PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TENSION ÉLECTRIQUE POUR UNE PILE Á COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMANAKA, Tomio, Aichi-ken,, 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiro, Aichi-ken,, 471-8571, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H01M 8/04007*** ***B61D 27/00*** ***B60H 1/14*** ***H01M 8/04701*** (11) **3 021 401 A1** ***B60H 1/00*** ***H01M 8/0432***
(25) En (26) En
(21) 15193702.6 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014231626
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yamada, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Imanishi, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nada, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/0432*** ***H01M 8/04303*** ***H01M 8/04746*** (11) **3 021 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190002.4 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 JP 2014231961
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TOIDA, Masashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAGANUMA, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
MARUO, Tsuyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/04223*** ***H01M 8/04746*** ***H01M 8/04302*** ***H01M 8/04225*** (11) **3 021 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194116.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 JP 2014229867
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM, FUEL CELL VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IMANISHI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMOTO, Kazuo, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOIDA, Masashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/04223*** ***H01M 8/04746*** ***H01M 8/04228*** ***H01M 8/04537*** ***H01M 8/04303*** ***H01M 8/0438*** (11) **3 021 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194124.2 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 JP 2014229400

(54) • *BRENNSTOFFZELLSYSTEM UND MIT DER BRENNSTOFFZELLE AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *FUEL CELL SYSTEM AND VEHICLE EQUIPPED WITH FUEL CELL*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IMANISHI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMOTO, Kazuo, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/04089 → (51) ***B60L 1/00***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/04223***

H01M 8/04111 → (51) ***B60L 1/00***

(51) ***H01M 8/04119*** (11) **3 021 405 A1**
B60L 11/18 ***H01M 8/04313***
H01M 8/04746

(25) En (26) En

(21) 15190799.5 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 JP 2014231963

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON WASSER AUS EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *METHOD OF DISCHARGING WATER FROM FUEL CELL AND FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉVACUATION D'EAU À PARTIR D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NAGANUMA, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
MARUO, Tsuyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOIDA, Masashi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01M 8/04119*** (11) **3 021 406 A1**
H01M 8/248

(25) En (26) En

(21) 15194121.8 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 JP 2014231293

(54) • *GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNER UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *GAS-LIQUID SEPARATOR AND FUEL CELL SYSTEM*
• *SÉPARATEUR GAZ-LIQUIDE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HOTTA, Yutaka, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
ITOGA, Michitaro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAYAMA, Tateki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01M 8/04223*** (11) **3 021 407 A1**
H01M 8/04537 ***H01M 8/04746***
H01M 8/043 ***H01M 8/04089***
H01M 8/04992

(25) En (26) En

(21) 15193488.2 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.11.2014 JP 2014232252

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DURCHFLUSSREGELVENTIL VON OXYDIERENDEM GAS UND DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD OF FLOW REGULATING VALVE OF OXIDIZING GAS AND FLOW REGULATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUPAPE DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE GAZ OXYDANT ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUX*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) YAMANAKA, Tomio, Aichi-ken, 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04225 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04228 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/043 → (51) ***H01M 8/04223***

H01M 8/04302 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04303 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04313 → (51) ***H01M 8/04119***

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04007***

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04089***

(51) ***H01M 8/0438*** (11) **3 021 408 A1**
H01M 8/04537 ***H01M 8/04664***
H01M 8/04828

(25) En (26) En

(21) 15190295.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.11.2014 JP 2014229452

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *FUEL CELL SYSTEM AND POWER GENERATION MONITORING METHOD*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) BONO, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIOKAWA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMANOI, Osamu, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/0438 → (51) ***B60L 1/00***

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/04223***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/0438***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/0438***

H01M 8/04701 → (51) ***H01M 8/04007***

H01M 8/04746 → (51) ***B60L 1/00***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04119***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04223***

(51) ***H01M 8/04828*** (11) **3 021 409 A1**
H01M 8/04537

(25) En (26) En

(21) 15191302.7 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 JP 2014231982

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE POUR CELUI-CI*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IMANISHI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
MARUO, Tsuyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/04828 → (51) ***H01M 8/0438***

H01M 8/06 → (51) ***B01J 7/02***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 27/20***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 27/24***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/1004*** (11) **3 021 410 A1**
H01M 8/0273

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193693.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.11.2014 FR 1460894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Barthe, Benoît, 73310 CHINDRIEUX, FR
Vincent, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/1213*** ***H01M 8/1246*** ***H01M 4/88*** (11) **3 021 411 A1** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/90***
(25) En (26) En
(21) 15191656.6 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.11.2014 JP 2014229704
(54) • *EINZELNE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *INDIVIDUAL SOLID OXIDE FUEL CELL AND MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS FOR SAME*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE INDIVIDUELLE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) FURUYA, Seiki, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
ANDO, Shigeru, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
MOMIYAMA, Yutaka, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
HAYAMA, Kiyoshi, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
OKAMOTO, Osamu, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
WATANABE, Naoki, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
ISAKA, Nobuo, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
SATO, Masaki, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
KAKINUMA, Yasuo, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
TANAKA, Shuhei, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
MURAKAMI, Hironobu, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
HOSHIKO, Takuya, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 8/124*** ***H01M 4/88*** (11) **3 021 412 A1** H01M 8/00
(25) En (26) En
(21) 15192042.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.11.2014 JP 2014229701
12.11.2014 JP 2014229702
12.11.2014 JP 2014229705
13.05.2015 JP 2015098455
13.05.2015 JP 2015098456
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN UND SPENDERVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLID OXID FUEL CELL MANUFACTURING METHOD AND DISPENSER APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET APPAREIL DISTRIBUTEUR POUR SA FABRICATION*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) FURUYA, Seiki, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
ANDO, Shigeru, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
MOMIYAMA, Yutaka, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
HAYAMA, Kiyoshi, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
OKAMOTO, Osamu, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
WATANABE, Naoki, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
ISAKA, Nobuo, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
SATO, Masaki, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
KAKINUMA, Yasuo, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
TANAKA, Shuhei, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
MURAKAMI, Hironobu, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
HOSHIKO, Takuya, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
KUBOTA, Masaru, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
SHINOHARA, Shinji, Kitakyushu-shi,, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/1246 → (51) ***H01M 8/1213***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 6/40*** H01M 10/052 (11) **3 021 413 A1** B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15181862.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.08.2014 US 201462040178 P
22.06.2015 US 201514746178
(54) • *BIOKOMPATIBLE WIEDERAUFLADBARE BESTROMUNGSELEMENTE FÜR BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *BIOCOMPATIBLE RECHARGABLE ENERGIZATION ELEMENTS FOR BIOMEDICAL DEVICES*
• *ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES RECHARGEABLES BIOCOMPATIBLES POUR DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, FL 32256, US
OTTS, Daniel B., Jacksonville, FL 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
RIALL, James Daniel, St Johns, FL 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01M 10/0566*** ***H01G 11/58*** (11) **3 021 414 A1** ***H01M 6/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14823535.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052231 31.01.2014
(87) WO 2015/004931 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143826
(54) • *KIT FÜR EINE NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTLÖSUNG*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION KIT AND METHOD FOR PREPARING NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION*
• *KIT POUR SOLUTION NON AQUEUSE D'ÉLECTROLYTE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION NON AQUEUSE D'ÉLECTROLYTE*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJIMURA, Osamu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 10/08*** H01M 10/10 (11) **3 021 415 A1**
(25) It (26) En
(21) 15003161.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.11.2014 IT MI20141961
(54) • *ADDITIV FÜR ELEKTROLYT VON BLEIBATTERIEN*
• *ADDITIVE FOR ELECTROLYTE OF LEAD-ACID BATTERIES*
• *ADDITIF POUR ÉLECTROLYTE DE BATTERIE AU PLOMB*
(71) F.I.A.M.M. S.P.A., Viale Europa, 75, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) Bortolamei, Nicola, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

Cazzanti, Silvia, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Kapkov, Nikola, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Restello, Silvio, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Asai, Kenji, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 2/34***

H01P 1/161 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***H01Q 1/36*** (11) **3 021 416 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890291.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/080544 31.07.2013
(87) WO 2015/013927 2015/05 05.02.2015
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yujian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 3/24 → (51) ***G01S 19/21***

(51) ***H01Q 3/32*** (11) **3 021 417 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15755904.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/071658 27.01.2015
(87) WO 2015/127844 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410070329
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSSYSTEM*
• *PHASE SHIFT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCALAGE DE PHASE*
(71) Comba Telecom Systems (Guangzhou) Ltd., No. 6 Jinbi Road Economic and Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIU, Peitao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
JIA, Feifei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***H01Q 13/02*** ***H01P 1/161*** ***H01Q 1/52*** (11) **3 021 418 A1** ***H01Q 21/24***
(25) En (26) En
(21) 15194919.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080729 P
16.11.2015 US 201514942204
(54) • *DOPPELT POLARISIERTE ANTENNE*
• *DUAL POLARIZED ANTENNA*
• *ANTENNE À DOUBLE POLARISATION*
(71) PC-Tel, Inc., 471 Brighton Drive, Bloomingdale, IL 60108, US
(72) URBASIC, David Edward, Saint Charles, IL Illinois 60175, US
POD, Calin E., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H01Q 15/14*** ***H01Q 19/10*** H01Q 1/00 (11) **3 021 419 A1** ***H04B 7/145***
(25) En (26) En
(21) 14290343.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Reflektorvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Reflektorvorrichtung*
• *Reflector device and method of operating a reflector device*
• *Dispositif réflecteur et procédé de fonctionnement d'un dispositif réflecteur*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wiegner, Dirk, 70435 Stuttgart, DE
Pascht, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
Templ, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 15/14***

H01Q 21/24 → (51) ***G01S 19/21***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***H01R 4/20*** ***H01R 9/03*** (11) **3 021 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003808.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehradriges geschirmtes Kabel und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Kabels*
• *Multi-core shielded cable and method for producing such a cable*
• *Câble blindé multi-fils et procédé de fabrication d'un tel câble*
(71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Harrer, Helmut, 84478 Waldkraiburg, DE
(74) Hofmann, Ernst, et al, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 12/67*** (11) **3 021 421 A1** ***H01R 43/01***
(25) De (26) De
(21) 15194162.2 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014116490
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR MEHRLEITERKABEL*
• *CONNECTION DEVICE FOR MULTICONDUCTOR CABLES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CABLE MULTICONDUCTEUR*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) OESTERHAUS, Jens, 32760 Detmold, DE
DIEKMANN, Torsten, 33618 Leopoldshöhe, DE
MEIER, Jan, 32756 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 9/03 → (51) ***H01R 4/20***

H01R 12/67 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 24/58***

H01R 13/00 → (51) ***A61B 1/00***

H01R 13/00 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***H01R 13/436*** ***H01R 13/506*** (11) **3 021 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193949.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.11.2014 US 201414540525
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Martin, Galen M., Camp Hill, PA Pennsylvania 17011, US
Crawford, James Oliver, Greensborough, NC North Carolina 27405, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/50***

(51) ***H01R 13/50*** ***H01R 13/436*** (11) **3 021 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193263.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.11.2014 US 201414540438
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Shuey, John Raymond, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, US
Martin, Galen M., Camp Hill, PA Pennsylvania 17011, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/436***

(51) ***H01R 13/53*** ***H01R 31/02*** H01R 4/56 H01R 13/207 H01R 101/00 (11) **3 021 424 A1** H01R 13/6599 H01R 11/15 H01R 13/447
(25) En (26) En
(21) 15194557.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080496 P
(54) • *ELEKTRISCHEN STECKERANORDNUNG MIT EINER ERDUNGSVERBINDUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING A GROUNDING LINK*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPENANT UNE LIAISON DE MISE À LA TERRE*
(71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) SIEBENS, Larry N., Asbury, NJ 08802, US
BORGSTROM, Alan D., Hackettstown, NJ 07840, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01R 13/631*** (11) **3 021 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192626.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstausrichtende Verbinderschnittstelle*
• *Self-aligning connector interface*
• *Interface de connecteur à auto-alignement*
(71) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Binder, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
Pickel, Augustin, 83536 Gars am Inn, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***H01R 13/631*** H01R 24/40 (11) **3 021 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173523.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 EP 14192626
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE VERBINDERSCHNITTSTELLE*
• *SELF- ALIGNING CONNECTOR INTERFACE*
• *INTERFACE DE CONNECTEUR À AUTO-ALIGNEMENT*
(71) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Binder, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
Pickel, Augustin, 83536 Gars am Inn, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***H01R 24/58*** ***H01R 12/72*** (11) **3 021 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150490.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.11.2014 US 201414541691
(54) • *Steckerbuchse und electronisches Gerät*
• *Jack socket and electronic device*
• *Prise jack et dispositif électronique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Izawa, Koichi, Tokyo, 108-0075, JP
Masuda, Kiyohito, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01R 31/02 → (51) ***H01R 13/53***

(51) ***H01R 39/08*** H01R 43/10 (11) **3 021 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192687.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifring mit erhöhter Kriechstrecke*
• *Slipring with increased creepage distance*
• *Bague collectrice à distance de fluage augmentée*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Holzapfel, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01R 43/01 → (51) ***H01R 4/24***

(51) ***H01R 43/20*** ***H01B 13/012*** (11) **3 021 429 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14839562.7 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070556 05.08.2014
(87) WO 2015/029711 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174171
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRODUCTION DEVICE FOR WIRE HARNESS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FAISCEAU DE CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) HORIKI Hideoki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
SATO Katsuyoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H01R 43/20*** ***H01B 13/012*** (11) **3 021 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14840528.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070554 05.08.2014
(87) WO 2015/029710 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174165
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRODUCTION DEVICE FOR WIRE HARNESS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR FAISCEAU DE CÂBLAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) HORIKI Hideoki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SATO Katsuyoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01R 43/28 → (51) ***B65H 54/56***

H01S 3/03 → (51) ***H01S 3/036***

(51) ***H01S 3/036*** (11) **3 021 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14878908.4 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004202 18.08.2014
(87) WO 2015/107570 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004743
(54) • *GAS-LASER-OSZILLATIONSVORRICHTUNG, GAS-LASER-OSZILLATIONSVERFAHREN UND GAS LASER-VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *GAS LASER OSCILLATION APPARATUS, GAS LASER OSCILLATION METHOD, AND GAS LASER PROCESSING MACHINE*
• *APPAREIL D'OSCILLATION DE LASER À GAZ, PROCÉDÉ D'OSCILLATION DE LASER À GAZ ET MACHINE DE TRAITEMENT PAR LASER À GAZ*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MOCHIYAMA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOYAMA, Kenki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
EGUCHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***H01S 3/036*** ***H01S 3/03*** (11) **3 021 432 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15746476.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000436 02.02.2015

(87) WO 2015/118848 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 JP 2014022963
(54) • *GASLASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG*
• *GAS LASER OSCILLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSCILLATION À LASER À GAZ*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HONGU, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

---

(51) ***H01S 5/00*** (11) **3 021 433 A1**
H01S 5/022 ***H01S 5/22***
F21K 9/64 F21S 8/10
F21Y 115/30
(25) En (26) En
(21) 15193909.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 JP 2014229111
(54) • *LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING APPARATUS AND VEHICLE HEADLIGHT INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE LE COMPRENANT*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Waragaya, Takeshi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01S 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

H01S 5/022 → (51) ***H01S 5/00***

H01S 5/024 → (51) ***A61B 1/06***

H01S 5/22 → (51) ***H01S 5/00***

---

(51) ***H02B 1/052*** (11) **3 021 434 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192908.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur werkzeuglosen Montage von Modulen an eine Hutschiene*
• *Device and method for the tool-less mounting of modules on a din rail*
• *Dispositif et procédé pour la montage sans outil de modules sur un profilé chapeau*
(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Schieren, Jürgen, 80637 München, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

---

(51) ***H02B 1/56*** (11) **3 021 435 A1**
H02B 13/025
(25) De (26) De
(21) 15306687.3 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 DE 102014116473
(54) • *LÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AERATION*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) El Ouadhane, Harethe, 93053 Regensburg, DE
Zimmerer, Rudolf, 93192 Wald, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02B 13/025 → (51) ***H02B 1/56***

---

(51) ***H02B 13/045*** (11) **3 021 436 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290348.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung einer Metallhülle, die in der Lage ist, eine Gruppe von elektrischen Bauteilen einzukapseln*
• *Metal enclosure arrangement suitable for encapsulating a set of electrical components*
• *Arrangement d'enveloppe métallique apte à encapsuler un ensemble de composants électriques*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Russi, Pascal, F-38470 Rovon, FR
Sanders, James, F-38560 Jarrie, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 021 437 A1**
H01B 7/00 B60R 16/02
H01R 13/00
(25) En (26) En
(21) 15191475.1 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 US 201414542442
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF UND NANODRAHTLEITUNG*
• *COMPOSITE AND NANOWIRE CONDUIT*
• *CONDUIT DE NANOFILS ET DE COMPOSITES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Emrys, Jonathan, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **3 021 438 A1**
H02G 3/14
(25) En (26) En
(21) 15194615.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 AR P140104308
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDES GEHÄUSE MIT ZWEI OPTIONEN DES DICHTIGKEITSGRADES FÜR ELEKTRIZITÄT, INFORMATIONSTECHNOLOGIE UND/ODER TELEFONIE*
• *ELECTRICAL INSULATING BOX WITH TWO OPTIONS OF TIGHTNESS DEGREE FOR ELECTRICITY, INFORMATION TECHNOLOGY AND/OR TELEPHONY*
• *BOÎTE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE AVEC DEUX OPTIONS DE NIVEAUX D'ÉTANCHÉITÉ POUR L'ÉLECTRICITÉ, LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET/OU LA TÉLÉPHONIE*
(71) Ambros, Rodolfo, Venancio Flores 1088 Lomas del Mirador, 1752 Buenos Aires, AR
(72) Ambros, Rodolfo, 1752 Buenos Aires, AR
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***H02G 3/14*** (11) **3 021 439 A2**
H02G 3/18
(25) De (26) De
(21) 15187834.5 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 DE 102014016682
(54) • *ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT*
• *ELECTRONIC INSTALLATION DEVICE*
• *APPAREIL D'INSTALLATION ELECTRIQUE*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Mrkajic, Oliver, 58511 Lüdenscheid, DE
Lisson, Werner, 58093 Hagen, DE
Schrage, Ortwin, 47906 Kempen, DE

H02G 3/14 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/14***

---

(51) ***H02G 3/20*** (11) **3 021 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194195.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 FI 20145991
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *A CONNECTION DEVICE FOR AN ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Ensto Finland Oy, Ensio Miettisen katu 2, 06100 Porvoo, FI
(72) Lindroos, Kaj, 07955 Tesjoki, FI
Matikainen, Esko, 06400 Porvoo, FI
Sundberg, Frans, 01120 Västerskog, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H02H 3/00*** (11) **3 021 441 A1**
H02H 3/093 ***H02H 3/20***
(25) En (26) En
(21) 15194407.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 13.11.2014 US 201414540117
(54) • *SELEKTIVE EREIGNISREAKTIONSVERARBEITUNG IN LEISTUNGSREGELUNG*
• *SELECTIVE EVENT REACTION PROCESSING IN POWER CONTROL*
• *TRAITEMENT DE RÉACTION D'ÉVÉNEMENT SÉLECTIF POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Electronic Systems Protection, Inc., 8001 Knightdale Boulevard, Suite 121, Knightdale, NC 27545, US
(72) Dawley, Robert, Clayton, NC 27527, US
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02H 3/04*** (11) **3 021 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194425.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080481 P
03.06.2015 US 201514729325
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND REAKTION AUF STROMVERSORGUNGS- UND/ODER DETEKTIONSSCHALTUNGSFEHLERN IN EINEM ELEKTRONISCHEN SCHUTZSCHALTER*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING AND RESPONDING TO POWER SUPPLY AND/OR DETECTION CIRCUIT FAILURES WITHIN AN ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE RÉPONSE À DES DÉFAILLANCES DE CIRCUIT DE DÉTECTION ET/OU ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UN DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) ENDOZO, Joselito, Dacula, GA Georgia 30019, US
KINSEL, Hugh T., Sugar Hill, GA Georgia 30518, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02H 3/08 → (51) ***H02J 7/00***

H02H 3/093 → (51) ***H02H 3/00***

H02H 3/20 → (51) ***H02H 3/00***

H02H 7/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02H 7/26*** ***H02J 1/08*** ***H02J 3/00*** (11) **3 021 443 A1** ***H02J 1/10*** ***H02J 4/00***
(25) En (26) En
(21) 15191648.3 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 US 201414535340
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL POWER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TENCA, Pierluigi, Niskayuna, NY New York 12309, US
SIHLER, Christof Martin, 12309 Berlin, DE
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

---

(51) ***H02H 9/00*** ***H02H 9/04*** (11) **3 021 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 15187433.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 DE 102014116734
(54) • *SCHALTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSPANNUNGEN*
• *CIRCUIT FOR PROTECTION AGAINST OVERVOLTAGES*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) Boecker, Olaf, 53347 Alfter, DE
Horea, Culca, 53797 Lohmar, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02H 9/04 → (51) ***H02H 9/00***

H02J 1/08 → (51) ***H02H 7/26***

H02J 1/10 → (51) ***H02H 7/26***

---

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/32*** (11) **3 021 445 A1** ***H02J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14823221.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003572 04.07.2014
(87) WO 2015/004893 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146789
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, SERVER, LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *POWER MANAGEMENT DEVICE, POWER MANAGEMENT SYSTEM, SERVER, POWER MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, SERVEUR, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, ET PROGRAMME*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) BABA, Akira, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKASONE, Haruka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 50/16***

H02J 3/00 → (51) ***H02H 7/26***

H02J 3/14 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/46*** ***H02M 7/48*** (11) **3 021 446 A1** ***H02M 3/155***
(25) Ja (26) En
(21) 14822967.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068006 07.07.2014
(87) WO 2015/005254 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142466
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STROMWANDLUNGSSYSTEM UND STROMWANDLUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERSION DEVICE, POWER CONVERSION SYSTEM, AND POWER CONVERSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) TAKENAKA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02M 7/5395*** (11) **3 021 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187830.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 KR 20140158235
(54) • *PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER*
• *PHOTOVOLTAIC INVERTER*
• *ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) YOON, Sun Jae, 14125 Gyeonggi-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 021 448 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192944.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 DE 102014016665
(54) • *WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND ENERGY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A WIND ENERGY SYSTEM*
• *ÉOLIENNE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE EOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
Fortmann, Jens, 13156 Berlin, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02M 1/00***

H02J 3/46 → (51) ***G06Q 50/16***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 7/35***

H02J 4/00 → (51) ***H02H 7/26***

(51) ***H02J 7/00*** ***H02H 7/00*** (11) **3 021 449 A1** ***H02H 3/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14778753.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072611 27.02.2014
(87) WO 2014/161409 2014/41 09.10.2014
(30) 13.08.2013 CN 201320494668 U
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL CHARGER*
• *CHARGEUR DE TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Xilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/48*** (11) **3 021 450 A1** ***H02J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14822929.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068504 10.07.2014
(87) WO 2015/005454 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145429
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG DES ORTES DES AUFTRETENS VON ANOMALIEN IN EINEM SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM UND PROGRAMM*
• *DEVICE AND METHOD FOR SPECIFYING WHERE ABNORMALITY HAS OCCURRED IN SECONDARY BATTERY SYSTEM AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DU LIEU DE SURVENUE D'UNE ANOMALIE DANS UN SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) FUKUHARA Motohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 50/00*** (11) **3 021 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823702.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064091 28.05.2014
(87) WO 2015/005008 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143293
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERSORGUNGSSTROMSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION APPARATUS AND SUPPLY POWER CONTROL METHOD OF WIRELESS POWER TRANSMISSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉNERGIE D'ALIMENTATION D'APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 021 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194252.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 KR 20140157840
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BATTERIELADUNGS-/-ENTLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND BATTERY CHARGE/DISCHARGE CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CHARGE/DÉCHARGE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Kwanho, 16677 Suwon-si, KR
Yun, Yongsang, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 3/156***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 7/14*** ***B60R 16/03*** (11) **3 021 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193367.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromversorgungsschaltung für ein Fahrzeug und mit solch einer Schaltung ausgestattetes Fahrzeug*
• *Electric power supply circuit for a vehicle and a vehicle equipped with such a circuit*
• *Circuit d'alimentation électrique pour un véhicule et véhicule équipé d'un tel circuit*
(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) Gendre, Guy Pierre, 69003 LYON, FR
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02J 7/32*** ***H02K 53/00*** (11) **3 021 454 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15000840.7 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 PL 41010214
(54) • *Gewebe-Ladegerät für Mobilgeräte*
• *Textile charger for mobile electronic devices*
• *Chargeur textile pour appareils mobiles*
(71) Politechnika Lódzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lódz, PL
(72) Grabowska, Katarzyna, 93-313 ?ód?, PL
Markiewicz, Micha?, 20-314 Lublin, PL
(74) Kaczur-Kaczynska, Ewa, Politechnika Lódzka Rzecznik Patentowy ul. Skorupki 6/8, 90-924 Lódz, PL

(51) ***H02J 7/35*** ***G05F 1/67*** ***H02S 10/00*** (11) **3 021 455 A1** ***H02J 3/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14822952.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068397 10.07.2014
(87) WO 2015/005414 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144652
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND HEAT PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(71) Powerunited Inc., 22F Kobe Kokusai Kaikan 8-1-6 Gokodori Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087, JP
(72) YAMAGUCHI, Satarou, Kasugai-shi Aichi 487-0017, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H02J 7/35 → (51) ***H02M 1/00***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 15/00*** (11) **3 021 456 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893325.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074617 12.09.2013
(87) WO 2015/037096 2015/11 19.03.2015
(54) • *STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *POWER GENERATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Nakasone, Kazuo, Tetsuwan Bldg. 1F 2-12-8 Baika Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0013, JP
(72) Nakasone, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 554-0013, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 021 457 A1**
B60L 11/18 ***B60M 7/00***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14822804.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003423 26.06.2014
(87) WO 2015/004870 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145239
(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE AND CONTACTLESS POWER RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ALIMENTATION SANS CONTACT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOIZUMI, Masayoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHASHI, Osamu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 50/00 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 50/10 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 021 458 A1**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 14193041.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rotor einer Windturbine*
• *Rotor of a wind turbine*
• *Rotor d'une éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S6 2NR, GB

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 021 459 A1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 15181041.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.11.2014 JP 2014226647
(54) • *ROTORSTRUKTUR*
• *ROTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE ROTOR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAMANAKA, Ippei, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
HIRAO, Yasuyuki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
KINOSHITA, Yasuo, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02K 3/30*** (11) **3 021 460 A1**
H01B 3/30 ***H01B 3/42***
H01F 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 14822400.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063011 16.05.2014
(87) WO 2015/004987 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143786
(54) • *ELEMENT FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE, DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *MEMBER FOR DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, AND RESIN COMPOSITION*
• *ÉLÉMENT POUR MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE, MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MURAKI Takahito, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMURA Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HONMA Masahiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MATSUNOBU Yutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 5/14 → (51) ***H02K 23/00***

(51) ***H02K 5/16*** (11) **3 021 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150554.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.11.2014 CN 201410649434
(54) • *Elektrischer Motor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) LI, Guoxiong, 518026 Shenzhen, CN
TANG, Jianwu, 528311 Foshan, CN
LI, Hu, 528311 Foshan, CN
LI, Wan, 528311 Foshan, CN
ZHOU, Qingjie, 528311 Foshan, CN
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***H02K 5/22*** (11) **3 021 462 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889080.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069116 12.07.2013
(87) WO 2015/004795 2015/02 15.01.2015
(54) • *MOTORVORRICHTUNG*
• *MOTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) YASUMOTO, Kenji, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
TOKIZAKI, Teppei, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
OTA, Shigeki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***H02K 5/24*** (11) **3 021 463 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190664.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 JP 2014232320
28.04.2015 JP 2015091579
(54) • *GEBLÄSE*
• *BLOWER*
• *VENTILATEUR*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) Teramoto, Takuya, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H02K 7/00*** (11) **3 021 464 A2**
H02K 7/108 ***H02K 7/116***
(25) En (26) En
(21) 15192274.7 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.11.2014 US 201414541417
(54) • *MOTORANORDNUNG FÜR SERVOLENKUNGSANORDNUNG*
• *MOTOR ASSEMBLY FOR POWER STEERING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR POUR ENSEMBLE DE DIRECTION ASSISTÉE*
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Terauchi, Katsunori, Midland, MI 48640, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H02K 7/00*** (11) **3 021 465 A1**
F16D 27/00 H02K 35/00
(25) En (26) En
(21) 15193314.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201414539531
(54) • *RÜCKSTELLBARE ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGTE ANSCHLUSSEINHEIT FÜR GENERATOREN*
• *RESETTABLE ELECTRO-MECHANICALLY ACTUATED CONNECTION UNIT FOR GENERATORS*
• *UNITÉ DE CONNEXION ACTIONNÉE ÉLECTROMÉCANIQUEMENT RÉINITIALISABLE POUR GÉNÉRATEURS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DAVIS, Torey, Morris Plains, NJ 07950, US
GEHRKE, Jens, Morris Plains, NJ 07950, US

PEARSON, Wayne, Morris Plains, NJ 07950, US
ANGHEL, Cristian, Morris Plains, NJ 07950, US
COOPER, Janiece Marie, Morris Plains, NJ 07950, US
FRITZ, Mason Douglas, Morris Plains, NJ 07950, US
GROFF, Matthew, Morris Plains, NJ 07950, US
JOHNSON, Tovi F., Morris Plains, NJ 07950, US
WATTERS, Eric John, Morris Plains, NJ 07950, US
YTURRALDE, Matthew A., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02K 7/108 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 23/00***

H02K 9/00 → (51) ***B29C 45/00***

H02K 13/00 → (51) ***H02K 23/00***

(51) ***H02K 15/02*** ***F16B 11/00*** (11) **3 021 466 A2**
(25) De (26) De
(21) 15003212.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 DE 102014017149
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLENPAKETEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LAMELLA PACKETS AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAQUETS DE LAMELLES ET INSTALLATION D'EXECUTION DU PROCEDE*
(71) Kienle + Spiess GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE
(72) Böker, Björn, 73733 Esslingen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 15/04*** (11) **3 021 467 A1**
(25) It (26) En
(21) 15194634.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 IT BO20140643
(54) • *VERFAHREN UND STATION ZUR HERSTELLUNG EINER STATORWICKLUNG MIT STARREN STÄBEN FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *METHOD AND STATION FOR THE CONSTRUCTION OF A STATOR WINDING WITH RIGID BARS FOR A ROTARY ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET STATION POUR LA CONSTRUCTION D'UN ENROULEMENT DE STATOR AVEC BARRES RIGIDES POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) MAGRI, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
CIAMPOLINI, Franco, 40134 BOLOGNA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02K 21/44*** H02K 7/18 (11) **3 021 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193147.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stator für einen Generator und eine Flussschaltmaschine für eine Windturbine*
• *A stator for a generator and a flux switching machine for a wind turbine*
• *Stator pour un générateur et une machine de commutation de flux pour une éolienne*
(71) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) NEDJAR, Boumedyen, 94000 Créteil, FR
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***H02K 23/00*** ***B60S 1/08*** ***H02K 7/116*** ***H02K 5/14*** ***H02K 13/00*** (11) **3 021 469 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822256.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068488 10.07.2014
(87) WO 2015/005445 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145711
11.07.2013 JP 2013145712
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
KAWASHIMA Yoshichika, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAMURA Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H02K 53/00*** (11) **3 021 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003232.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 KR 20140160126
(54) • *MAGNETISCHER ROTATIONSBESCHLEUNIGER UND LEISTUNGSERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT*
• *MAGNETIC ROTATION ACCELERATOR AND POWER GENERATION SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *ACCÉLÉRATEUR DE ROTATION MAGNÉTIQUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Suk, Se Myung, 2083 Solvang Mill Drive, Las Vegas, NV 89135-1416, US
Suk, Young Jun, 2083 Solvang Mill Drive, Las Vegas, NV 89135-1416, US
(72) Mochizuki, Hatsuhiro, Osaka, JP
SUK, Song Gon, Las Vegas, NV 89135-1416, US
Chang, Moon Hwa, Seoul, KR
SUK, Se Myung, Las Vegas, NV 89135-1416, US
SUK, Young Jun, Las Vegas, NV 89135-1416, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H02K 53/00 → (51) ***H02J 7/32***

(51) ***H02M 1/00*** ***H02M 3/156*** ***H02M 7/487*** ***H02J 3/38*** ***H02J 7/35*** (11) **3 021 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193137.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wandleranordnung*
• *Converter assembly*
• *Ensemble de convertisseur*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Alahuhtala, Jarno, 00380 Helsinki, FI
Jussila, Matti T., 00380 Helsinki, FI
Karppanen, Matti, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H02M 1/08*** ***H02M 3/28*** (11) **3 021 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822605.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068130 08.07.2014
(87) WO 2015/005312 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146475
(54) • *ANTRIEBSSTROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR SCHALTELEMENT*
• *SWITCHING ELEMENT DRIVING POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE COMMANDE D'ÉLÉMENTS DE COMMUTATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HASEGAWA, Ryuta, Tokyo 105-8001, JP
NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

H02M 1/08 → (51) ***H03K 17/04***

H02M 1/08 → (51) ***H03K 17/16***

H02M 1/32 → (51) ***H03K 17/04***

H02M 3/155 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02M 3/156*** ***H02J 7/00*** (11) **3 021 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190387.9 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201414543380

(54) • *STEUERUNGEN FÜR EINEN DC/DC-WANDLER*
• *CONTROLLERS FOR DC/DC CONVERTER*
• *CONTRÔLEURS POUR CONVERTISSEUR CC/CC*
(71) O2MICRO INC., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Li, Gang, 518040 Shenzhen, CN
Guo, Guoyong, San Jose, CA 95132, US
Lipcsei, Laszlo, Campbell, CA 95008, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/00***

(51) ***H02M 3/28*** (11) **3 021 474 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823256.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063013 16.05.2014
(87) WO 2015/004989 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145469
(54) • *BIDIREKTIONALER GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-UMRICHTER*
• *BIDIRECTIONAL DC-TO-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU BIDIRECTIONNEL*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) MATSUBARA Kunio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NISHIKAWA Yukihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 3/28 → (51) ***H02M 1/08***

H02M 7/48 → (51) ***H02J 3/38***

H02M 7/487 → (51) ***H02M 1/00***

H02M 7/5395 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02M 7/797*** (11) **3 021 475 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192950.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bidirektionale Stromrichterschaltungsanordnung mit Potentialtrennung und Verfahren zum Betreiben der bidirektionalen Stromrichterschaltungsanordnung*
• *Bidirectional power converter assembly with potential separation and method for operating the bidirectional power converter circuit*
• *Circuit bidirectionnel de convertisseur ayant une séparation de potentiel et procédé de fonctionnement d'un circuit bidirectionnel de convertisseur*
(71) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
(72) Cao, Zhiyu, 33100 Paderborn, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 021 476 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823154.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072244 19.02.2014
(87) WO 2015/003497 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310291321
(54) • *GLEITREIBUNGS-STROMGENERATOR, STROMERZEUGUNGSVERFAHREN UND VEKTORVERSCHIEBUNGSSENSOR*
• *SLIDING-FRICTION POWER GENERATOR, POWER GENERATION METHOD AND VECTOR DISPLACEMENT SENSOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE À FRICTION DE GLISSEMENT, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET CAPTEUR DE DÉPLACEMENT DE VECTEUR*
(71) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) WANG, Zhonglin, Beijing 100190, CN
YANG, Ya, Beijing 100190, CN
ZHANG, Huling, Beijing 100190, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02N 2/18 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***H02P 6/08*** ***B60L 9/18*** ***H02P 27/04*** (11) **3 021 477 A1** ***H02P 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14822715.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063405 21.05.2014
(87) WO 2015/004994 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143787
(54) • *WECHSELRICHTERVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *INVERTER DEVICE AND ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF ONDULEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) AJIMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8280, JP
FURUKAWA, Kimihisa, Tokyo 100-8280, JP
MYOEN, Kohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMADA, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02P 6/14 → (51) ***H02P 27/08***

(51) ***H02P 9/02*** (11) **3 021 478 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194856.9 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414542981
(54) • *ZWEISTUFIGE FLUSSSCHALTMASCHINE FÜR EIN ERZEUGUNGSSYSTEM VON ELEKTRISCHEM STROM*
• *A TWO STAGE FLUX SWITCHING MACHINE FOR AN ELECTRICAL POWER GENERATION SYSTEM*
• *MACHINE DE COMMUTATION DE FLUX À DEUX ÉTAGES POUR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, Illinois 61111, US
KOENIG, Andreas C., Machesney Park, Illinois 61115, US
SPIERLING, Todd A., Byron, Illinois 61010, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 21/00 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 21/06 → (51) ***H02P 27/04***

H02P 23/03 → (51) ***H02P 27/04***

(51) ***H02P 27/04*** ***H02P 23/03*** (11) **3 021 479 A1** ***H02P 21/06***
(25) Ko (26) En
(21) 15193324.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 KR 20140156848
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING INVERTER*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ONDULEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Kim, Junghan, 431-837 GYEONGGI-DO, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02P 27/04 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 27/06 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***H02P 27/08*** ***H02P 29/024*** ***H02P 29/032*** (11) **3 021 480 A1** ***H02P 6/14***
(25) De (26) De
(21) 15188527.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 DE 102014223361
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINEM LEISTUNGSMODUL*
• *ELECTRIC MOTOR WITH A POWER MODULE*
• *MOTEUR ELECTRIQUE DOTE D'UN MODULE DE PUISSANCE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Knagge, Dieter, 70839 Gerlingen, DE
Ruf, Christoph, 72800 Eningen, DE
Wiedemann, Sylvia, 71640 Ludwigsburg, DE
Jacob, Wolfgang, 72160 Horb, DE
Walter, Gerhard, 70839 Gerlingen, DE

(51) ***H02P 29/00*** (11) **3 021 481 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821473.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067009 12.06.2015
(87) WO 2016/009758 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014143874
29.07.2014 JP 2014153559
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE, IMAGE FORMATION DEVICE, MOTOR CONTROL METHOD, AND IMAGE FORMATION DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) ANAN, Naohiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H02P 29/024 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 29/032 → (51) ***H02P 27/08***

H02S 10/00 → (51) ***H02J 7/35***

H02S 20/26 → (51) ***F24J 2/04***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/193***

(51) ***H03F 1/08*** ***H03F 1/14*** ***H03F 1/48*** (11) **3 021 482 A1** ***H03F 3/45***
(25) En (26) En
(21) 15191878.6 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201462080989 P
23.10.2015 US 201514920894
(54) • *SCHALTUNG AUF OPERATIONSVERSTÄRKERBASIS MIT KOMPENSIERUNGSSCHALTUNGSBLOCK ZUR STABILITÄTSKOMPENSIERUNG*
• *OPERATIONAL AMPLIFIER BASED CIRCUIT WITH COMPENSATION CIRCUIT BLOCK USED FOR STABILITY COMPENSATION*
• *CIRCUIT À BASE D'AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL AVEC BLOC DE CIRCUIT DE COMPENSATION UTILISÉ POUR LA COMPENSATION DE STABILITÉ*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Yu, Chi-Yao, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 1/14 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 1/22 → (51) ***H03F 3/193***

H03F 1/48 → (51) ***H03F 1/08***

(51) ***H03F 3/193*** ***H03F 3/72*** ***H03F 1/22*** ***H03F 3/68*** (11) **3 021 483 A1** ***H03F 1/02*** ***H03F 3/21***
(25) En (26) En
(21) 15192244.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 US 201462080933 P
26.10.2015 US 201514922208
(54) • *VERSTÄRKER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AMPLIFIER AND RELATED METHOD*
• *AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Yu, Chi-Yao, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Chou, Chung-Yun, 300 East Dist., Hsinchu City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/193***

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 3/68 → (51) ***H03F 3/193***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 3/193***

(51) ***H03H 7/40*** (11) **3 021 484 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15191601.2 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.11.2014 FR 1460964
(54) • *VERFAHREN UND MODUL ZUR AUTOMATISCHEN IMPEDANZANPASSUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FUNKEMISSIONS- UND EMPFANGSKETTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADAPTING IMPEDANCE, IN PARTICULAR FOR A CHANNEL TRANSMITTING OR RECEIVING RADIO FREQUENCIES*
• *PROCEDE ET MODULE D'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'IMPEDANCE, EN PARTICULIER POUR UNE CHAINE D'EMISSION OU RECEPTION RADIOFREQUENCE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DE FOUCAULD, Emeric, 38500 VOIRON, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03K 7/08 → (51) ***G01D 9/00***

(51) ***H03K 17/00*** ***H03K 17/08*** ***H03K 17/687*** (11) **3 021 485 A1** ***H03K 17/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14840936.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071605 19.08.2014
(87) WO 2015/029833 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013179755
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TSUKAMOTO, Katsuma, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
YANO, Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H03K 17/04*** ***H03K 17/0412*** ***H03K 17/0812*** ***H03K 17/16*** ***H02M 1/32*** (11) **3 021 486 A1** ***H03K 17/042*** ***H03K 17/082*** ***H02M 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15194898.1 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414542680
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING A POWER SWITCH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZOELS, Thomas Alois, Niskayuna, NY 12309, US
MARI CURBELO, Alvaro Jorge, Niskayuna, NY 12309, US
GARCIA CLEMENTE, Miguel, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H03K 17/0412 → (51) ***H03K 17/04***

H03K 17/042 → (51) ***H03K 17/04***

H03K 17/08 → (51) ***H03K 17/00***

H03K 17/0812 → (51) ***H03K 17/04***

H03K 17/082 → (51) ***H03K 17/04***

H03K 17/12 → (51) ***H03K 17/00***

(51) ***H03K 17/16*** ***H02M 1/08*** (11) **3 021 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194579.7 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414542231

(54) • *MOSFET-GATE-ANSTEUERUNGSSCHEMA ZUR RAUSCHARMEN STROMVERSORGUNG*
• *LOW NOISE POWER SUPPLY MOSFET GATE DRIVE SCHEME*
• *LOGIQUE DE COMMANDE DE GRILLE DE MOSFET À FAIBLE BRUIT POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US

(72) GOEKE, Wayne, Hudson, OH 44236, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/04***

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/00***

(51) ***H03K 17/95*** (11) **3 021 488 A1**

(25) It (26) En

(21) 15185616.8 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 IT TO20140951

(54) • *SYSTEM ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG AN EINEM LC-SENSOR, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A SYSTEM FOR INTERFACING AN LC SENSOR, RELATED METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTÈME D'INTERFAÇAGE D'UN CAPTEUR LC, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) MANGANO, Daniele, I-95027 San Gregorio di Catania (Catania), IT
CONDORELLI, Riccardo, I-95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H03M 1/06 → (51) ***H03M 1/12***

H03M 1/10 → (51) ***H03M 1/12***

(51) ***H03M 1/12*** (11) **3 021 489 A1**
H03M 1/06 ***H03M 1/10***

(25) En (26) En

(21) 15194532.6 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2014 US 201414540515

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON REIHENFOLGENABHÄNGIGEN FEHLANPASSUNGSFEHLERN IN ZEITLICH VERSCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-WANDLERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING ORDER-DEPENDENT MISMATCH ERRORS IN TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉDUIRE DES ERREURS DE DÉSADAPTATION DÉPENDANTES DE L'ORDRE DANS DES CONVERTISSEURS ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Devarajan, Siddharth, Arlington, MA 02474, US
Singer, Lawrence, Wenham, MA 01984, US
Shrestha, Prawal Man, Somerville, MA 02143, US
Huang, Pingli, Woburn, MA 01801, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H03M 1/20*** (11) **3 021 490 A1**
H03M 1/12

(25) En (26) En

(21) 15194831.2 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201462079754 P
12.12.2014 US 201414568904

(54) • *AUTOMATISCHE DIGITALISIEREREÖFFNUNG MIT AUSLÖSUNGSABSTÄNDEN*
• *DIGITIZER AUTO APERTURE WITH TRIGGERING SPACING*
• *OUVERTURE AUTOMATIQUE DE NUMÉRISEUR À ESPACEMENT DE DÉCLENCHEMENT*

(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US

(72) GOEKE, Wayne, Hudson, OH 44236, US
FRACKELTON, Brian, Macedonia, OH 44056, US
YURICK, Benjamin, Garrettsville, OH 44231, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H03M 3/00*** (11) **3 021 491 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188783.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512923

(54) • *DIREKTER SIGMA-DELTAEMPFÄNGER*
• *DIRECT SIGMA-DELTA RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR SIGMA-DELTA DIRECT*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Pavlovic, Nenad, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03M 3/00 → (51) ***H04N 5/374***

(51) ***H03M 7/40*** (11) **3 021 492 A1**
G06T 9/00 ***H04N 19/10***
H04N 19/124 ***H04N 19/129***
H04N 19/132 ***H04N 19/14***
H04N 19/176 ***H04N 19/18***
H04N 19/196 ***H04N 19/44***
H04N 19/46 ***H04N 19/463***
H04N 19/60 ***H04N 19/91***

(25) En (26) En

(21) 15182982.7 (22) 27.02.2003

(84) DE FR GB

(30) 28.02.2002 US 86102

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MUSTERVEKTOREN ZUR VIDEO- UND BILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING PATTERN VECTORS FOR VIDEO AND IMAGE CODING AND DECODING*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'UTILISATION DE VECTEURS DE MOTIFS POUR LA VIDEO ET LE CODAGE ET LE DECODAGE D'IMAGES*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) HOWARD, Paul Glor, Morganville New Jersey 07751, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 03100485.6 / 1 341 385

H04B 1/00 → (51) ***H04Q 9/00***

H04B 1/59 → (51) ***H04B 3/52***

H04B 1/713 → (51) ***H04B 7/00***

H04B 1/713 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 3/46 → (51) ***H04L 1/20***

H04B 3/487 → (51) ***H04L 1/20***

(51) ***H04B 3/52*** (11) **3 021 493 A1**
H04B 1/59

(25) Ja (26) En

(21) 14823158.2 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064939 05.06.2014

(87) WO 2015/005032 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 JP 2013143330

(54) • *EMPFANGSSCHALTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG; KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RECEIVING CIRCUIT AND TRANSMITTING CIRCUIT; COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *CIRCUIT DE RÉCEPTION ET CIRCUIT DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAWASAKI Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 021 494 A1**
H04W 52/02 ***H04B 1/713***

(25) En (26) En

(21) 15200554.2 (22) 31.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.06.2005 US 686127 P
06.10.2005 US 724343 P

(54) • *KOMMUNIKATION ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *COMMUNICATING OVER A WIRELESS NETWORK*
• *COMMUNICATION SUR UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) LIU, Sheng, Cambridge, MA 02193, US
RHEE, Sokwoo, Lexington, MA 02420, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06771702.5 / 1 886 415

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 021 495 A1**
H04L 25/03
(25) Zh (26) En
(21) 14798349.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077812 19.05.2014
(87) WO 2014/183681 2014/47 20.11.2014
(30) 10.07.2013 CN 201310289272
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT SOWIE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BASE STATION, TERMINAL AND INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD AND DEVICE*
• *STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) XU, Ying, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
WEN, Anping, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04B 7/145 → (51) ***H01Q 15/14***

---

(51) ***H04B 7/15*** (11) **3 021 496 A1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 15200625.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2013 JP 2013230479
(54) • *DRAHTLOSES RELAIS-MODUL UND FREISPRECHSYSTEM*
• *WIRELESS RELAY MODULE AND HANDSFREE SYSTEM*
• *MODULE DE RELAIS SANS FIL ET SYSTÈME MAINS LIBRES*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) MURAOKA, Shunji, OSAKA, Osaka 5810071, JP
MIYAZAWA, Kiyoshi, OSAKA, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
(62) 14189780.1 / 2 871 784

H04B 7/15 → (51) ***H04W 88/08***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 021 497 A1**
H04L 29/06 ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 15182195.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.10.2014 US 201414519269
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER QUELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE WIRELESS COMMUNICATIONS BETWEEN A VEHICLE AND A SOURCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER DES COMMUNICATIONS SANS FIL ENTRE UN VÉHICULE ET UNE SOURCE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Nguyen, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Shelton, Jason W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL Illinois, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

---

(51) ***H04B 7/24*** (11) **3 021 498 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14822153.4 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006310 14.07.2014
(87) WO 2015/005743 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845380 P
31.10.2013 US 201361898472 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIGNALEMPFANG/ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSRECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 021 499 A1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 14003804.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Taktsynchronisierung in Echtzeit-Ortungssystem*
• *Device and method for clock synchronization in real time locating system*
• *Dispositif et procédé pour une synchronisation d'horloge dans un système de localisation en temps réel*
(71) Biocontrol Polska Sp. z o.o., ul.Ciolkowskiego 157, 15-516 Bialystok, PL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 021 500 A1**
H04B 1/713 ***H04W 72/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14822192.2 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006309 14.07.2014
(87) WO 2015/005742 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845381 P
19.07.2013 US 201361856062 P
01.09.2013 US 201361872757 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 10/2507 → (51) ***H04B 10/61***

H04B 10/297 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04B 10/61*** (11) **3 021 501 A1**
H04B 10/2507 ***H04L 27/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14823778.7 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002737 26.05.2014
(87) WO 2015/004838 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145488
(54) • *LICHTÜBERTRAGUNGSSYSTEM, LICHTEMPFÄNGER, LICHTEMPFÄNGERSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *LIGHT COMMUNICATION SYSTEM, LIGHT RECEIVER, LIGHT RECEIVER CONTROL METHOD, AND NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION LUMINEUSE, RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE ET SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HARA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 021 502 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888942.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079281 12.07.2013
(87) WO 2015/003382 2015/02 15.01.2015

(54) • *INTELLIGENTES HEIMPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN*
• *INTELLIGENT HOME POSITIONING SYSTEM AND POSITIONING METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME INTELLIGENT DE LOCALISATION INITIALE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ASSOCIÉ*
(71) Lee, Wen-Sung, 9F., No. 61, Sec. 2, Gongyi Road Nantun District, Taichung City 40861, TW
(72) Lee, Wen-Sung, Taichung City 40861, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***H04B 17/20*** (11) **3 021 503 A1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15194092.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 US 201414540923
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIAGNOSE VON DRAHTLOSMODULEN EINER VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DEVICE WIRELESS MODULE DIAGNOSTICS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DIAGNOSTIC DE MODULE DE DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) BURNS, Christopher, Centennial, CO Colorado 80122, US
MICKELSEN, Jeremy, Denver, CO Colorado 80209, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **3 021 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194755.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 JP 2014233019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TONSIGNALVERARBEITUNG*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) NISHIKORI, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
TANAKA, Takumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04H 60/04 → (51) ***G11B 27/034***

H04H 60/04 → (51) ***G11B 27/34***

H04J 1/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 021 505 A1**
H04B 7/26 ***H04L 5/00***
H04B 1/7103 H04J 13/18
(25) En (26) En
(21) 15003203.5 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2011 US 201161431414 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING DOWNLINK REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RECEPTION DE SIGNAL DE REFERENCE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12734121.2 / 2 665 211

H04J 11/00 → (51) ***H04N 7/08***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/18***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **3 021 506 A1**
H04B 10/297
(25) De (26) De
(21) 14193433.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur transparenten Verschaltung verschiedener DWDM Systeme durch NxN AWGs*
• *Method and device for transparent switching of different DWDM systems with NxN AWGs*
• *Procédé et dispositif de commutation transparente de différents systèmes DWDM au moyen de réseaux de guide d'onde (AWG) NxN*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Braun, Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04J 99/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04K 3/00*** (11) **3 021 507 A1**
H04W 88/02 ***H04L 29/06***
H04W 12/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194675.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1402559
(54) • *SYSTEMARCHITEKTUR FÜR DIE VERWALTUNG VON RESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEM ARCHITECTURE FOR MANAGING RESOURCES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *ARCHITECTURE SYSTÈME POUR LA GESTION DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) FRANCK, Bertrand, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
MEREL, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 021 508 A1**
H04L 1/18 ***H04L 1/16***
H04L 25/03 ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 15201181.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2010 US 356993 P
10.05.2011 US 201113104649
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON STEUERINFORMATIONEN FÜR EIN UPLINK-MIMO-SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL INFORMATION MULTIPLEXING FOR UPLINK MULTIPLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR UNE LIAISON MONTANTE D'ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, IL 60010, US
WANG, Xianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 60047, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11797576.3 / 2 572 465

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 021 509 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890337.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080643 01.08.2013
(87) WO 2015/013959 2015/05 05.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSKONFIGURATION UND ZUM DATENEMPFANG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION CONFIGURATION AND DATA RECEIVING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 021 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193767.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414543474
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER WEITERGABEZEITEN VON DATENVERBINDUNGS-TPDUS IN EINER WARTESCHLANGE*
• *METHOD FOR MINIMIZING PROPAGATION TIMES OF QUEUED-UP DATALINK TPDUS*
• *PROCEDE DE MINIMISATION DES TEMPS DE PROPAGATION DE LIAISON TPDUS MISE EN ATTENTE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ 07950, US
MCGUFFIN, Thomas F., Morris Plains, NJ ********07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 1/20*** ***H04L 1/00*** ***H04B 3/46*** ***H04L 25/03*** (11) **3 021 511 A1** ***H04L 1/24*** ***H04B 3/487***
(25) En (26) En
(21) 15306080.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 EP 14306820
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VEKTORPROZESSORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A VECTOR PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN PROCESSEUR VECTORIEL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TSIAFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerpen, BE
MAES, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
VANDERHAEGEN, Dirk, 2018 Antwerpen, BE
YSEBAERT, Geert, 2018 Antwerpen, BE
VAN DAMME, Wim, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04L 1/24 → (51) ***H04L 1/20***

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 56/00*** H04L 25/02 (11) **3 021 512 A1** ***H04W 72/00*** H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15181811.9 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2011 US 201161522735 P
30.11.2011 US 201113307835
(54) • *AGGREGIERTE REFERENZSIGNALSENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*
• *AGGREGATED REFERENCE SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
GERSTENBERGER, Dirk, SE-18653 Vallentuna, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12737603.6 / 2 742 636

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 021 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194911.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080635 P
13.11.2015 US 201514940647
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR LOGIC CHANNEL PRIORITIZATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE PRIORISATION DE CANAUX LOGIQUES*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEN, Yu-Cheng, Jhubei City, Hsinchu County 302, TW
WANG, Sheng-Chieh, Yonghe Dist., New Taipei City 234, TW
PENG, Kuan-Jen, Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 021 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202138.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2011 US 201161513187 P
24.07.2012 US 201213556426
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AGGREGATION VON TRÄGER VON MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATING CARRIERS OF MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGROUPEMENT DE PORTEUSES RADIO POUR MULTIPLES TECHNOLOGIES D'ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 12743837.2 / 2 737 652

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 9/06*** ***H04L 9/32*** ***H04L 1/00*** (11) **3 021 515 A1** ***G06F 11/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193877.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1461023
(54) • *VERBESSERUNG DER AUTHENTISCHEN INTEGRITÄT VON DATEN ANHAND DES LETZTEN BLOCKS, DER DIESE DATEN IM CBC-MODUS CHIFFRIERT*
• *ENHANCEMENT OF THE AUTHENTIC INTEGRITY OF DATA USING THE LAST BLOCK ENCRYPTING SAID DATA IN CBC MODE*
• *AMELIORATION DE L'INTEGRITE AUTHENTIQUE DE DONNEES A L'AIDE DU DERNIER BLOC CHIFFRANT CES DONNEES EN MODE CBC*
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) EL KHOURY, Jenny, 92700 Colombes, FR
FERAUD, Alban, 92700 Colombes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/86***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** (11) **3 021 516 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14003796.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Server zur Bereitstellung von Transaktionsschlüsseln*
• *Method and server for providing transaction keys*
• *Procédé et serveur pour fournir des codes de transaction*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Weinert, Ulrich, 80787 München, DE
Pesonen, Lauri, 02660 Espoo, FI
Kaikkonen, Jarmo Mikael, FI-02920 Espoo, FI
Graver, Jay, Newmarket, L3X 1V7, CA

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/44*** (11) **3 021 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822193.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067078 26.06.2014
(87) WO 2015/005133 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144087
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, AND TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DEWA Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***G09C 1/00*** (11) **3 021 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14838104.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071873 21.08.2014
(87) WO 2015/025916 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 JP 2013172032
(54) • *SICHERES MEHRTEILNEHMER-AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER, ZWISCHENSERVER, SICHERES MEHRTEILNEHMER-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MULTI-PARTY SECURE AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION SERVER, INTERMEDIATE SERVER, MULTI-PARTY SECURE AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE MULTIPARTITE, SERVEUR D'AUTHENTIFICATION, SERVEUR INTERMÉDIAIRE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE MULTIPARTITE ET PROGRAMME*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 12/10 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***H04L 12/12*** ***H04W 52/02*** ***H04L 12/26*** (11) **3 021 519 A1** ***G06F 1/32*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15154055.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.11.2014 TW 103139204
(54) • *Wartungsverfahren für Netzwerkverbindung und Computersystem*
• *Maintenance method for network connection and computer system*
• *Procédé de maintenance pour connexion de réseau et système informatique*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Chen, Kuan-Yu, Xizhi Dist., New Tapei City 221, TW
Liao, Shu-Chun, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
Tsai, Ching-Ho, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 021 520 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893908.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083772 18.09.2013
(87) WO 2015/039304 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGRENZUNG VON PROBLEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIMITING PROBLEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉLIMITER UN PROBLÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yinxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NIU, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **3 021 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306797.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Skalieren, Telekommunikationsnetzwerk und Computerprogrammprodukt*
• *A method and system for scaling, telecommunications network and computer program product*
• *Procédé et système de mise à l'échelle, réseau de télécommunication et produit de programme informatique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Sienel, Juergen, 70435 Stuttgart, DE
Lugones, Diego, Dublin, 15, IE
Cherubini, Davide, Dublin, 15, IE
Voith, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
Braun, Stefanie, 70435 Stuttgart, DE
Riemer, Joachim, 70435 Stuttgart, DE
Hilt, Volker Friedrich, 70435 Stuttgart, DE
(74) Mudge, Kevin, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 021 522 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15191362.1 (22) 25.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.11.2014 CN 201410634839
(54) • *DIENSTLEISTUNGSKETTENVERWALTUNGSVERFAHREN, BEREITSTELLUNGSKNOTEN, STEUERUNG UND MEHRWERTDIENSTLEISTUNGSKNOTEN*
• *SERVICE CHAIN MANAGEMENT METHOD, DELIVERY NODE, CONTROLLER, AND VALUE-ADDED SERVICE NODE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CHAÎNE DE SERVICE, NOEUD DE TRANSMISSION, CONTRÔLEUR ET NOEUD DE SERVICE À VALEUR AJOUTÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lin, Shenzen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/42***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/08*** (11) **3 021 523 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185260.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.11.2014 FR 1460893
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNGSÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR APPLICATION SUPERVISION*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SUPERVISION APPLICATIVE*
(71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) AIELLO, Damien, 38500 La Buisse, FR
Demeilliez, Bruno, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
GERMAIN, Christophe, 38100 Grenoble, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 021 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188524.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.11.2014 DE 102014113885
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES LOKALEN STEUERUNGSKANALS ZWISCHEN EINEM STEUERUNGSGERÄT UND EINEM GEBÄUDEINTERNEN ZUGANGSPORTAL*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A LOCAL CONTROL CHANNEL BETWEEN A CONTROL DEVICE AND AN ACCESS PORTAL WITHIN A BUILDING*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN CANAL DE COMMANDE LOCAL ENTRE UN APPAREIL DE COMMANDE ET UN PORTAIL D'ACCES INTERNE AU BATIMENT*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Hund, Martin, 56370 Rettert, DE
Unterschütz, Thomas, 64331 Weiterstadt, DE
Sinning, Thorsten, 52080 Aachen, DE
Hiller, Jochen, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 021 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196211.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2010 EP 10158197
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG FÜR EIN HEIMUNTERHALTUNGSNETZWERK*
• *NETWORK DEVICE FOR A HOME ENTERTAINMENT NETWORK*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE DIVERTISSEMENT À DOMICILE*
(71) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) Mank, Armin, 71334 Waiblingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 14186308.4 / 2 824 871
11713213.4 / 2 553 876

H04L 12/40 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***H04L 12/42*** (11) **3 021 526 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15194987.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201462080618 P
28.10.2015 US 201514925120
(54) • *VORRICHTUNGSERKENNUNG UND -VERWALTUNG*
• *DEVICE RECOGNITION AND MANAGEMENT*
• *RECONNAISSANCE ET GESTION DE DISPOSITIF*
(71) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
(72) SAHI, Jasleen, Schereville, IN 46375, US
STIRKICH, Philip, Naperville, IL 60563, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 12/42*** (11) **3 021 527 A1**
H04L 12/437 ***H04L 12/801***
H04L 12/823
(25) En (26) En
(21) 15200671.4 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2012 KR 20120016218
13.04.2012 KR 20120038375
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES NETZWERKVERKEHRS*
• *METHOD OF REDUCING NETWORK TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE TRAFIC DE RÉSEAU*
(71) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, 116, Myongji-ro Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-728, KR
(72) NSAIF, Saad Allaw, 449-020 GYEONGGI-DO, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 12868756.3 / 2 816 762

H04L 12/437 → (51) ***H04L 12/42***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 021 528 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889023.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079322 12.07.2013
(87) WO 2015/003391 2015/02 15.01.2015
(54) • *GRE-TUNNELIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, ZUGANGSVORRICHTUNG UND KONVERGENZ-GATEWAY*
• *GRE TUNNEL IMPLEMENTATION METHOD, ACCESS DEVICE AND CONVERGENCE GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE TUNNEL GRE, DISPOSITIF D'ACCÈS ET PASSERELLE DE CONVERGENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jianzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 021 529 A1**
H04L 12/741
(25) Zh (26) En
(21) 14845726.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085896 04.09.2014
(87) WO 2015/039563 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 CN 201310437112
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VIRTUELLEN PRIVATEN SCHICHT-3-NETZWERKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING LAYER 3 VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL DE COUCHE 3*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 021 530 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861141.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078609 28.05.2014
(87) WO 2015/180051 2015/48 03.12.2015
(54) • *DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA SENDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 021 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186768.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201414538973
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NACHRICHTENANLAGENÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR MESSAGE ATTACHMENT TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE PIÈCES JOINTES À DES MESSAGES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) LOGAN, Adrian Michael, Kitchener, Ontario N2H 3J8, CA
BYRD, Maxwell William, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
RATAN, Ritwaj, Andover, MA Massachusetts 01810, US
PURI, Ronesh, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
BROWN, David Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **3 021 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891695.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081812 20.08.2013
(87) WO 2015/024168 2015/08 26.02.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER HEIM-GATEWAY-DIENSTFUNKTION UND SERVER*

- *METHOD FOR REALIZING RESIDENTIAL GATEWAY SERVICE FUNCTION AND SERVER*
- *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE FONCTION DE SERVICE DE PASSERELLE RÉSIDENTIELLE, ET SERVEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 021 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889684.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079678 19.07.2013
(87) WO 2015/006970 2015/03 22.01.2015
(54)
- *SCHALTVORRICHTUNG, STEUERUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN EINER VORRICHTUNGS-KONFIGURATION UND ZUR PAKETVERARBEITUNG*
- *SWITCHING DEVICE, CONTROLLER, AND METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING DEVICE CONFIGURATION AND PACKET PROCESSING*
- *COMMUTATEUR, CONTRÔLEUR, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CHANGER LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF ET DE TRAITER LES PAQUETS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 29/12*** (11) **3 021 534 A1** ***H04L 12/715***
(25) En (26) En
(21) 14382453.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Netzwerksteuerung und computerimplementiertes Verfahren zur automatischen Definition von Weiterleitungsregeln zur Konfiguration einer Computervernetzungsvorrichtung*
- *A network controller and a computer implemented method for automatically define forwarding rules to configure a computer networking device*
- *Contrôleur de réseau et procédé mis en oeuvre par ordinateur permettant de définir automatiquement des règles de transfert pour configurer un dispositif de mise en réseau informatique*

(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Contreras, Luis Miguel, 28013 Madrid, ES
López, Diego R., 28013 Madrid, ES
Pastor, Antonio Agustín, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/725***

---

(51) ***H04L 12/717*** ***H04W 88/16*** (11) **3 021 535 A1** ***H04W 92/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14822768.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003674 10.07.2014
(87) WO 2015/004921 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145924
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE THEREFOR*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE ASSOCIÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/725***

---

(51) ***H04L 12/723*** (11) **3 021 536 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14836185.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081725 07.07.2014
(87) WO 2015/021832 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 CN 201310356579
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON MPLS-DATENPAKETEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FORWARDING MPLS DATA PACKET*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉACHEMINEMENT DE PAQUET DE DONNÉES MPLS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/725*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/715*** (11) **3 021 537 A1** ***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 14831652.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081869 09.07.2014
(87) WO 2015/014196 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 CN 201310329105
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES INHALTSERFASSUNGSPFADES UND EINER VERARBEITUNGSANFRAGE*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING CONTENT ACQUISITION PATH AND PROCESSING REQUEST*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN CHEMIN D'ACQUISITION DE CONTENU, ET DEMANDE DE TRAITEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Shucheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/741*** (11) **3 021 538 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14829524.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083157 28.07.2014
(87) WO 2015/010663 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 CN 201310320453
(54)
- *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ROUTER UND DIENSTSCHALTER*
- *MESSAGE TRANSMISSION METHOD, ROUTER, AND SERVICE SWITCH*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE, ROUTEUR ET COMMUTATEUR DE SERVICE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Shihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Delei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/42***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/819***

---

(51) ***H04L 12/819*** ***H04L 12/803*** (11) **3 021 539 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15188007.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 CN 201410648483
(54)
- *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Yonglong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/42***

(51) ***H04L 12/863*** (11) **3 021 540 A1**
H04L 12/869
(25) En (26) En
(21) 14193148.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Planer und Verfahren zur Planung von Warteschlangen schichtbasierter Datenpaketen*
• *Scheduler and method for layer-based scheduling queues of data packets*
• *Programmateur et procédé pour files d'attente d'ordonnancement à base de couches de paquets de données*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zecharia, Rami, 80992 Munich, IL
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/869 → (51) ***H04L 12/863***

(51) ***H04L 12/931*** (11) **3 021 541 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890757.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087553 26.09.2014
(87) WO 2015/165206 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410183010
(54) • *CHIPBASIERTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *CHIP-BASED DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉE SUR UNE PUCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) LIU, Lan, Shenzhen Guangdong 518085, CN
YU, Chen, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/931 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 021 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275235.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201462079751 P
(54) • *ITERATIVE NACHENTZERRUNG FÜR KOHÄRENTE OPTISCHE EMPFÄNGER*
• *ITERATIVE POST-EQUALIZATION FOR COHERENT OPTICAL RECEIVERS*
• *POST-ÉGALISATION ITÉRATIVE POUR DES RÉCEPTEURS OPTIQUES COHÉRENTS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) Jia,, Zhensheng, Morganville, NJ New Jersey 07751, US
Cai, Yi, Jackson, NJ New Jersey 08527, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 27/22 → (51) ***H04B 10/61***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 021 543 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890447.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080551 31.07.2013
(87) WO 2015/013930 2015/05 05.02.2015
(54) • *MULTIWELLENBAND-OFDM-EMPFÄNGER, FREQUENZVERSATZKOMPENSATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *MULTI-WAVEBAND OFDM RECEIVER, FREQUENCY OFFSET COMPENSATION METHOD AND SYSTEM*
• *RÉCEPTEUR OFDM À MULTIPLES GAMMES D'ONDES, PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YI, Xingwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HONG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QING, Huaping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 021 544 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891755.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081921 21.08.2013
(87) WO 2015/024206 2015/08 26.02.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZEITVERZÖGERUNGSSCHÄTZUNG FÜR MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TIME DELAY ESTIMATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RETARD, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 27/34 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 545 A1**
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 14193328.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörgerät mit einem Authentifizierungsprotokoll*
• *Hearing instrument with an authentication protocol*
• *Instrument auditif avec un protocole d'authentification*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306809.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Auswahl von Gegenmaßnahmen gegen Cyber-Angriffe*
• *Selection of countermeasures against cyber attacks*
• *Sélection de contre-mesures contre des cyber attaques*
(71) Institut Mines-Telecom / Telecom Sudparis, Les Epinettes 9, rue Charles Fourier, 91000 Evry, FR
(72) Gonzalez Granadillo, Gustavo, 91000 EVRY, FR
Debar, Hervé, 91120 PALAISEAU, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 547 A1**
H04N 21/43 ***H04N 21/436***
H04N 21/4425 ***H04N 21/81***
H04R 27/00 ***H04S 3/00***
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 15002532.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.06.2012 US 201213489674
(54) • *FEHLERBEHEBUNG UND UMVERTEILUNG BEI DER WIEDERGABE EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE PLAYBACK FAILURE RECOVERY AND REDISTRIBUTION*
• *RÉCUPÉRATION ET REDISTRIBUTION DE DÉFAUTS DE LECTURE D'UN DISPOSITIF*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) Beckhardt, Steven Robert, Santa Barbara, CA 93101, US
Lang, Jonathan Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
Reilly, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 13801354.5 / 2 859 550

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 548 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15167618.6 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 US 201414541998

(54) • *SERIELLE AUSGABEUMLEITUNG ÜBER HTTP*
• *SERIAL OUTPUT REDIRECTION USING HTTP*
• *REDIRECTION DE SORTIE EN SÉRIE À L'AIDE DU PROTOCOLE HTTP*

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) Tung, Yan-Pin, Taoyuan City, TW

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 549 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15191827.3 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.11.2014 CN 201410652814

(54) • *ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TERMINAL AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 550 A1**

(25) It (26) En

(21) 15191950.3 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 US 201462079337 P
13.11.2014 EP 14192969

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INTERNETANGRIFFE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING INTERNET ATTACKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER DES ATTAQUES D'INTERNET*

(71) Pastore, Nicolo, Via Guido Rossa, 5, 20016 Pero, MI, IT
Giangregorio, Carmine, Via del Gonfalone, 3, 20123 Milano, IT
Rimmaudo, Paolo, Via G. Rossini, 9, 20092 Cinisello Balsamo, MI, IT
Bogana, Matteo Paolo, Via IV Novembre,59, 28065 Cerano, NO, IT

(72) Pastore, Nicolo, 20016 Pero, MI, IT
Giangregorio, Carmine, 20123 Milano, IT
Rimmaudo, Paolo, 20092 Cinisello Balsamo, MI, IT
Bogana, Matteo Paolo, 28065 Cerano, NO, IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 551 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192252.3 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 US 201462079337 P
30.04.2015 US 201514701115

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ENTGEGENWIRKEN VON INTERNET-ANGRIFFE*
• *METHOD OF IDENTIFYING AND COUNTERACTING INTERNET ATTACKS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'INHIBITION DES ATTAQUES INTERNET*

(71) Pastore, Nicolo, Via Guido Rossa, 5, 20016 Pero, MI, IT
Parrinello, Emanuele, Via Ronna Tommaso, 5, 26013 Crema (CR), IT
Giangregorio, Carmine, Via del Gonfalone, 3, 20123 Milano, IT

(72) Pastore, Nicolo, 20016 Pero, MI, IT
Parrinello, Emanuele, 26013 Crema (CR), IT
Giangregorio, Carmine, 20123 Milano, IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 552 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194435.2 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 FR 1461015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINEN GETEILTEN INTERAKTIONSRAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING VIA A SHARED INTERACTION SPACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION VIA UN ESPACE D'INTERACTION PARTAGÉ*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) CHODOROWSKI, Jacques, 22300 PLOUMILLAU, FR
SALOU, Catherine, 22300 LANNION, FR
MER, Nadia, 22730 Trégastel, FR
COSQUER, Mathilde, 22300 CAOUENNEC-LANVEZEAC, FR
DALOZ, Claude, 22300 LANNION, FR

(74) Cammas, Nathalie, et al, Orange IMT/OLPS/IPL/PAT 38/40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 553 A1**
H04W 12/08

(25) En (26) En

(21) 15195795.8 (22) 22.04.2005

(84) DE FR GB IT

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN SICHEREN, ANONYMEN WLAN-ZUGANG*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR SECURE, ANONYMOUS WIRELESS LAN (WLAN) ACCESS*
• *MÉTHODE ET APPAREILS D'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) ANONYME ET SÉCURISÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MATHUR, Saurabh, DANVILLE, CA California 94506, US
ZHANG, Junbiao, 100085 BEIJING, CN

(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(62) 05738554.4 / 1 875 703

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 021 554 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196588.6 (22) 16.12.2011

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

(30) 11.08.2011 US 201161522623 P

(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EINEM MBMS DOWNLOAD UND HTTP-BASIERTER ABGABE DASH-FORMATIERTER INHALTE ÜBER EIN IMS-NETZWERK*
• *METHODS FOR SWITCHING BETWEEN A MBMS DOWNLOAD AND AN HTTP-BASED DELIVERY OF DASH FORMATTED CONTENT OVER AN IMS NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE COMMUTATION ENTRE UN TÉLÉCHARGEMENT MBMS ET UNE DISTRIBUTION PAR HTTP DE CONTENU À FORMATAGE DASH SUR UN RÉSEAU IMS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, CA California 95134, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 11870588.8 / 2 742 614

H04L 29/06 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 29/06 → (51) ***H04K 3/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 021 555 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13889329.2 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079328 12.07.2013

(87) WO 2015/003393 2015/02 15.01.2015

(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIAN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 021 556 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14842852.7 (22) 20.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084777 20.08.2014
(87) WO 2015/032277 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 CN 201310400528
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MEDIENSTRÖME IN VIDEOKONFERENZEN*
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR MEDIA STREAM IN VIDEO CONFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE FLUX DE MÉDIA DANS UNE VIDÉO-CONFÉRENCE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 021 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194479.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 JP 2014232170
12.11.2015 JP 2015221813
(54) • *NETZWERKSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *NETWORK SYSTEM AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) KAWANOJOU, Shinsuke, Kyoto 600-8530, JP
KURIBAYASHI, Hiroshi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G01C 21/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/725***

---

(51) ***H04L 29/10*** (11) **3 021 558 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14779161.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074563 01.04.2014
(87) WO 2014/161478 2014/41 09.10.2014
(30) 10.07.2013 CN 201310289291
(54) • *VERMITTLUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKSCHNITTSTELLEN, ZUGANGSVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *SWITCHING METHOD FOR NETWORK INTERFACES, ACCESS DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION POUR INTERFACES RÉSEAU, DISPOSITIF D'ACCÈS ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Weipeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/701***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 021 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170918.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.10.2014 CN 201410569879
(54) • *GEHÄUSE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOUSING, ELECTRONIC DEVICE USING SAME, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *BOITIER, DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd., Section F3-A, Foxconn Technology Industry Zone Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518109, CN
FIH (Hong Kong) Limited, 8/F., Peninsula Tower 538 Castle Peak Road Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong, HK
(72) GU, Chang-Hai, 518109 ShenZhen City, CN
LIU, Xiao-Kai, 518109 ShenZhen City, CN
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H04M 1/03*** ***H04R 1/28*** (11) **3 021 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194872.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2013 US 201314059975
(54) • *LAUTSPRECHERRÜCKSEITENHOHLRAUM*
• *SPEAKER BACK CAVITY*
• *CAVITÉ ARRIÈRE DE HAUT-PARLEUR*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Slotte, Thomas, 20500 Turku, FI
Engberg, Anders, 10330 Billnäs, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 14188583.0 / 2 866 424

H04M 1/60 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/60 → (51) ***H04B 7/15***

H04M 1/67 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 021 561 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14822158.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076933 07.05.2014
(87) WO 2015/003528 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286562
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG FEHLGESCHLAGENER AUFRUFVORGÄNGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING CALL-UP MISOPERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À EMPÊCHER UN DYSFONCTIONNEMENT D'APPEL*
(71) Guang Dong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, Haibin Road No.18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Qiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
WANG, Lizhong, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04N 21/41*** (11) **3 021 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189414.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.10.2014 KR 20140136795
30.01.2015 KR 20150015358
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BILDSCHIRMEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SHARING SCREEN AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'ÉCRAN ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lim, Jun-Hak, Suwon-si, KR
Kang, Hyuk, Yongin-si, KR
Yoo, Jae-Bong, Seongnam-si, KR
Lim, Kyung-Soo, Yongin-si, KR
Hong, Duk-Ki, Seoul, KR
Kim, Jeong-Hun, Hwaseong-si, KR
Kim, Min-Gyew, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H02J 50/10*** (11) **3 021 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194370.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 KR 20140158845
(54) • *DRAHTLOSDATENEINGABE- UND -AUSGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WIRELESS DATA INPUT AND OUTPUT METHOD AND APPARATUS*
• *ENTRÉE DE DONNÉES SANS FIL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SORTIE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hyeong-Tae, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung-Sik, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Woo-Sup, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jae-Ouk, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Seong-Min, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Youn-Ju, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Dong-Hun, 16677 Gyeonggi-do, KR
LIM, Gun, 16677 Gyeonggi-do, KR
JEON, Jae-Woong, 16677 Gyeonggi-do, KR
HONG, Hyun-Ju, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04M 11/00*** (11) **3 021 564 A1**
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14822389.4 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066059 17.06.2014
(87) WO 2015/005076 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146443
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, STEUERUNG, FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ENERGY-MANAGEMENT SYSTEM, CONTROLLER, REMOTE-CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE, ET PROGRAMME*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MINEZAWA Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA Ichiro, Tokyo 100-8310, JP
YABE Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIKAWA Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
YANO Hirotoshi, Tokyo 100-8310, JP
IIZAWA Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA Kenichiro, Tokyo 100-8310, JP
OGINO Takashi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA Shinji, Tokyo 100-8310, JP
KOMATSU Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
OGAWA Yuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04M 11/00*** (11) **3 021 565 A1**
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14823776.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061526 24.04.2014
(87) WO 2015/004971 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145118
(54) • *ENDGERÄT, FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WAS IN DIESEM SYSTEM FERNGESTEUERT WERDEN SOLL*
• *TERMINAL APPARATUS, REMOTE-CONTROL SYSTEM, AND METHOD FOR DETERMINING WHAT TO CONTROL REMOTELY IN SAID SYSTEM*
• *APPAREIL DE TERMINAL, SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER CE QU'IL FAUT COMMANDER À DISTANCE DANS LEDIT SYSTÈME*
(71) Aplix IP Holdings Corporation, 20-9 Nishi-waseda 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
(72) KORIYAMA, Ryu, Tokyo 1690051, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H04N 1/00*** (11) **3 021 566 A1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 15185244.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 US 201414538069
(54) • *ABGELADENE DATENEINGABE FÜR GESCANNTE DOKUMENTE*
• *OFFLOADED DATA ENTRY FOR SCANNED DOCUMENTS*
• *ENTRÉE DE DONNÉES DÉCHARGÉES POUR DOCUMENTS SCANNÉS*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HAAPANEN, Tom, New Jersey 07006, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** (11) **3 021 567 A1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15188537.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 JP 2014222178
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SPEZIELLEN VERFAHRENS, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR EIN COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR PERFORMING SPECIFIC PROCESS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN PROCESSUS SPÉCIFIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UN PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KAWANO, Tatsuya, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04N 1/32 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/54 → (51) ***B41J 2/00***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 021 568 A1**
A61B 10/00 ***G01N 21/01***
G01N 21/64 ***G06T 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13889078.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069202 12.07.2013
(87) WO 2015/004810 2015/02 15.01.2015
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SATO Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 021 569 A1**
G06T 7/00 ***G06K 9/62***
A61B 5/00 ***G06K 9/32***
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 15194724.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414543712
(54) • *BILDERFASSUNG UND VERWALTUNG*
• *IMAGE ACQUISITION AND MANAGEMENT*
• *ACQUISITION ET GESTION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NUGGEHALLI, Jayasimha, Campbell, CA California 95008, US
WOO, James, Campbell, CA California 95008, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/365***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 7/18***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/365*** (11) **3 021 570 A1**
G02B 7/34 ***G03B 13/36***
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 14822912.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067988 04.07.2014
(87) WO 2015/005249 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144621
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, KAMERASYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE, CAMERA SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) OKAZAWA, Atsuro, Tokyo 151-0072, JP
MATSUNAGA, Takuya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/374*** (11) **3 021 571 A1**
H04N 5/378 ***H04N 5/3745***
H03M 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192628.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 FR 1460948
(54) • *CMOS-BILDSENSOR MIT ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG VOM TYP SIGMA-DELTA*
• *CMOS IMAGE SENSOR WITH SIGMA-DELTA ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERSION*
• *CAPTEUR D'IMAGES CMOS À CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE DE TYPE SIGMA-DELTA*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VERDANT, Arnaud, 38330 SAINT-NAZAIRE-LES-EYMES, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/374***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/374***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **3 021 572 A1**
H04N 21/422 ***H04N 21/4402***
H04N 21/442 ***G06F 3/0484***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 15192943.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 KR 20140158511
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, Ki-june, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/74 → (51) ***G01B 11/25***

H04N 5/92 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***H04N 5/93*** (11) **3 021 573 A1**
G11B 20/10 ***G11B 27/00***
G11B 27/10 ***H04N 5/92***
H04N 19/70 ***H04N 19/85***
H04N 21/431
(25) Ja (26) En
(21) 14823715.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067645 02.07.2014
(87) WO 2015/005189 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146740
(54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PLAYER DEVICE, PLAY METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDÉ DE LECTURE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO Kazuo, Tokyo 108-0075, JP
HAMADA Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Kuniaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04N 7/08*** (11) **3 021 574 A1**
H04J 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 14822129.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006242 11.07.2014
(87) WO 2015/005715 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844883 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING BROADCASTING SIGNAL, METHOD FOR RECEIVING BROADCASTING SIGNAL, APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCASTING SIGNAL, AND APPARATUS FOR RECEIVING BROADCASTING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 021 575 A1**
G06T 3/00 ***G06T 7/20***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 14822122.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067688 02.07.2014
(87) WO 2015/005196 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143702
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8980, JP
(72) KOMIYA, Yuichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
YAMAGUCHI, Muneaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
KOTO, Haruhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 021 576 A1**
G06K 9/00 ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15194251.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 KR 20140159899
(54) • *DRAHTLOSEMPFANGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGHECKSENSOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VON HECKBILDERN*
• *WIRELESS RECEPTION DEVICE, VEHICLE REAR SENSOR INCLUDING THE SAME AND METHOD FOR SENSING REAR IMAGE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION SANS FIL, CAPTEUR ARRIÈRE DE VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMAGE ARRIÈRE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) Kim, Jung Hun, Jung-gu 04637 SEOUL, KR
Jeong, Seung Man, Jung-gu 04637 SEOUL, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04N 7/18 → (51) ***G01N 21/95***

(51) ***H04N 9/07*** (11) **3 021 577 A1**
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 14823363.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067886 04.07.2014
(87) WO 2015/005234 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142761
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) ARUGA, Yuki, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 13/00 → (51) ***G06T 15/08***

H04N 13/02 → (51) ***G01S 17/00***

H04N 13/04 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 13/04 → (51) ***G09G 3/32***

H04N 19/10 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/30***

(51) ***H04N 19/11*** (11) **3 021 578 A1**
H04N 19/159 ***H04N 19/176***
H04N 19/196 ***H04N 19/426***
H04N 19/593
(25) Ja (26) En
(21) 14823141.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068405 10.07.2014
(87) WO 2015/005418 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144726
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOSYSTEM, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO SYSTEM, VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO DECODING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, SYSTÈME VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME*
(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) KAWAMURA, Kei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04N 19/114*** (11) **3 021 579 A1**
H04N 19/137 ***H04N 19/172***
(25) En (26) En
(21) 14193291.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Codierungssystem zur Videocodierung*
• *Method and encoder system for encoding video*
• *Procédé et système de codage pour le codage vidéo*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Andersson, Viktor, 223 54 Lund, SE
Danielsson Fan, Xing, 224 74 Lund, SE
Pihl, Fredrik, 217 57 Malmö, SE
Persson, Lars, 211 13 Malmö, SE
Martins, Alexandre, 226 49 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/124 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/126 → (51) ***H04N 19/147***

(51) ***H04N 19/127*** (11) **3 021 580 A1**
H04N 19/70
(25) Ja (26) En
(21) 14823047.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068259 09.07.2014
(87) WO 2015/005367 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147088
24.07.2013 JP 2013153479
11.10.2013 JP 2013214206
(54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE DECODING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
NAKAGAMI Ohji, Tokyo 108-0075, JP
HIRABAYASHI Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/129 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/132 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/114***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/14 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/147*** (11) **3 021 581 A1**
H04N 19/124 ***H04N 19/136***
H04N 19/126
(25) En (26) En
(21) 15194042.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 US 201462078146 P
(54) • *RATENSTEUERUNGSANPASSUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *RATE CONTROL ADAPTATION FOR HIGH-DYNAMIC RANGE IMAGES*
• *ADAPTATION DE RÉGULATION DE DÉBIT POUR DES IMAGES DYNAMIQUES ÉLEVÉES*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) LU, Taoran, CA 94085 Sunnyvale, US
YIN, Peng, NY 10019-4703 New-York, US
CHEN, Tao, CA 94085 Sunnyvale, US
SU, Guan-Ming, CA 94085 Sunnyvale, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/164 → (51) ***H04N 19/174***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/114***

(51) ***H04N 19/174*** (11) **3 021 582 A1**
H04N 19/164 ***H04N 19/23***
(25) En (26) En
(21) 15193478.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.11.2014 US 201414538272
(54) • *KONTINUIERLICHE ERZEUGUNG VON NICHT ANGEZEIGTEN REFERENZRAHMEN BEI DER VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *CONTINUOUS GENERATION OF NON-DISPLAYED REFERENCE FRAME IN VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *GÉNÉRATION CONTINUE DE TRAME DE RÉFÉRENCE NON AFFICHÉE DANS LE CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DAVIES, Thomas, Guildford, Surrey GU2 7RP, GB
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 021 583 A1**
H04N 19/119 ***H04N 19/124***
H04N 19/85 ***H04N 19/14***
(25) En (26) En
(21) 14193288.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Identifizierung relevanter Bereiche in Digitalbildern, Verfahren zur Codierung von Digitalbildern und Codierungssystem*
• *Method of identifying relevant areas in digital images, method of encoding digital images, and encoder system*
• *Procédé d'identification des zones pertinentes dans des images numériques, procédé de codage d'images numériques et système de codeur*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edpalm, Viktor, 223 54 Lund, SE
Danielsson Fan, Xing, 224 74 Lund, SE
Pihl, Fredrik, 217 57 Malmö, SE
Persson, Lars, 211 13 Malmö, SE
Martins, Alexandre, 226 49 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 19/176 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/18 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/184 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/196 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/23 → (51) ***H04N 19/174***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **3 021 584 A1**
H04N 19/503
(25) Ko (26) En
(21) 14822819.0 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/006337 14.07.2014
(87) WO 2015/005753 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845589 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENSCHICHT-VIDEODECODIERUNG MITHILFE EINES TIEFENBASIERTEN DISPARITÄTSVEKTORS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENSCHICHT-VIDEOCODIERUNG MITHILFE EINES TIEFENBASIERTEN DISPARITÄTSVEKTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-LAYER DECODING VIDEO USING DEPTH-BASED DISPARITY VECTOR, AND METHOD AND APPARATUS FOR INTER-LAYER ENCODING VIDEO USING DEPTH-BASED DISPARITY VECTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE INTER-COUCHE DE SIGNAUX VIDÉO À L'AIDE D'UN VECTEUR DE DISPARITÉ BASÉ SUR LA PROFONDEUR, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE INTER-COUCHE DE SIGNAUX VIDÉO À L'AIDE D'UN VECTEUR DE DISPARITÉ BASÉ SUR LA PROFONDEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, KR
LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 19/30*** (11) **3 021 585 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823470.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064824 04.06.2014
(87) WO 2015/005025 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146344
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04N 19/30*** (11) **3 021 586 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14823575.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006043 07.07.2014
(87) WO 2015/005621 2015/02 15.01.2015
(30) 07.07.2013 US 201361843424 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO*
(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR
(72) OH, Hyunoh, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 19/30*** ***H04N 19/40*** ***H04N 19/42*** ***H04N 19/139*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/184*** ***H04N 19/31*** (11) **3 021 587 A2** ***H04N 19/107*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/159*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/187***
(25) En (26) En
(21) 15194417.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2011 KR 20110035110
20.05.2011 KR 20110047638
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN HOCHGESCHWINDIGKEITSVIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHRSPURIGEN VIDEOS*
• *HIGH SPEED SCALABLE VIDEO CODING DEVICE AND METHOD USING MULTI-TRACK VIDEO*
• *CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE À GRANDE VITESSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DISPOSITIF VIDÉO MULTI-PISTE*
(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) BAE, Tae Meon, 138-220 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12771035.8 / 2 698 995

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/40 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/426 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/44 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/46 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/463 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/30***

---

(51) ***H04N 19/51*** ***H04N 19/105*** (11) **3 021 588 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14822810.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006333 14.07.2014
(87) WO 2015/005750 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845591 P
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR ZUR VERWENDUNG EINES MODIFIKATIONSVEKTORANREIZES, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *VIDEO ENCODING METHOD AND APPARATUS THEREFOR USING MODIFICATION VECTOR INDUCEMENT, VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET APPAREIL ASSOCIÉ UTILISANT UNE INCITATION DE VECTEUR DE MODIFICATION, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jin-young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-828, KR
WEY, Ho-cheon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13625, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/60 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/30***

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30*** (11) **3 021 589 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822640.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068169 08.07.2014
(87) WO 2015/005331 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144617
(54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING DEVICE AND IMAGE ENCODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'ENCODAGE D'IMAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30*** (11) **3 021 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823488.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067121 27.06.2014
(87) WO 2015/005137 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146807
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE CODING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/70 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/127***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/91*** (11) **3 021 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194152.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 US 201161502038 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG IN VERBINDUNG MIT KONTEXT-BASIERTER ARITHMETISCHEN CODIERUNG*
• *APPARATUS FOR DECODING VIDEO ACCOMPANIED WITH CONTEXT-BASED ARITHMETIC DECODING*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE DE VIDÉO ACCOMPAGNÉ D'UN DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Il-koo, Gyeonggi-do, KR
SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12804190.2 / 2 728 866

H04N 19/91 → (51) ***H03M 7/40***

(51) ***H04N 21/41*** (11) **3 021 592 A1**
H04N 21/436
(25) En (26) En
(21) 15184388.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.11.2014 KR 20140156243
(54) • *BILDEINGABEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER BILDEINGABEVORRICHTUNG*
• *IMAGE INPUT APPARATUS, DISPLAY APPARATUS AND OPERATION METHOD OF THE IMAGE INPUT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRÉE D'IMAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL D'ENTRÉE D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dong-min, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang-won, Seoul, KR
CHOI, Shin-woo, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jung-hwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/41 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/43 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/475***

H04N 21/436 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/475***

H04N 21/4425 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/458*** (11) **3 021 593 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14773492.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073002 06.03.2014
(87) WO 2014/154086 2014/40 02.10.2014
(30) 09.07.2013 CN 201310286893
(54) • *KANALKONFIGURATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *CHANNEL SETTING METHOD, DEVICE, APPARATUS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE DE RÉGLAGE DE CANAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) WEI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TU, Chengyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Guozhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 21/466 → (51) ***H04N 21/475***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/475***

(51) ***H04N 21/475*** (11) **3 021 594 A1**
H04N 21/466 ***H04N 21/431***
H04N 21/472 ***H04N 21/442***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194772.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 FR 1461077
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES INHALTS, UND INHALTSEMPFEHLUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRER*
• *METHOD FOR CLASSIFYING CONTENT AND CONTENT RECOMMENDATION IN AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE*
• *PROCÉDÉ DE CLASSEMENT D'UN CONTENU ET RECOMMANDATION DE CONTENU DANS UN GUIDE ÉLECTRONIQUE DES PROGRAMMES*
(71) Groupe Canal+, 1 Place du Spectacle, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) SERRALTA, Lucas, 75009 Paris, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H04N 21/654 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/81 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04Q 3/52*** (11) **3 021 595 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823275.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067452 30.06.2014
(87) WO 2015/005170 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144936
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE VERNETZUNG*
• *OPTICAL CROSS-CONNECT DEVICE*
• *RÉPARTITEUR OPTIQUE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SATO Ken-ichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HASEGAWA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 021 596 A1**
H04B 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 13859613.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008275 12.09.2013
(87) WO 2015/005529 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079742
(54) • *SIGNALAUSGABEVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL OUTPUT APPARATUS, SIGNAL PROCESSING APPARATUS, AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE DÉLIVRANCE DE SIGNAL, APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, (Cheoncheon-dong) Sungkyunkwan Univ., 2066 Seobu-ro, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR
(72) CHOO, Hyun Seung, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-800, KR
MYOUNG, Sung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 441-440, KR
CHUNG, Myoung Beom, Seoul 151-817, KR
LEE, Tae Woo, Guri-si Gyeonggi-do 471-742, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 19/00***

H04Q 9/00 → (51) ***H04M 11/00***

H04R 1/28 → (51) ***H04M 1/03***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 021 597 A1**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 15191930.5 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.11.2014 US 201414539245

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES LAUTSPRECHERKONUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE DISPLACEMENT OF A SPEAKER CONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LE DÉPLACEMENT D'UN CÔNE DE HAUT-PARLEUR*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) IYER, Ajay, Murray, UT Utah 84107, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04R 3/12*** (11) **3 021 598 A1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 15163336.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HÖRVORRICHTUNGSVERGLEICHSVORRICHTUNG*
• *HEARING DEVICE COMPARISON DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPARAISON DE DISPOSITIF AUDITIF*
(71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) Chiaravalli, David, 3018 Switzerland, CH
Jost, Stefan, 3018 Switzerland, CH
Thomet, Stefan, 3018 Switzerland, CH
Joss, Aaron, 3018 Switzerland, CH
Braun, Carsten, 12277 Berlin, DE
Maretschek, Heiko, 12277 Berlin, DE
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 021 599 A1**
A61B 5/0476
(25) En (26) En
(21) 14192604.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörvorrichtung mit mehreren Betriebsarten*
• *Hearing device having several modes*
• *Dispositif auditif présentant plusieurs modes*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Nielsen, Claus, DK-2765 Smørum, DK
Hietkamp, Renskje K., DK-2765 Smørum, DK
Rønne, Filip Marchman, DK-2765 Smørum, DK
Olsen, Ole Fogh, DK-2765 Smørum, DK
(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 021 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194287.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2014 EP 14193014
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTS AN EINEN BENUTZER, EIN ANPASSUNGSSYSTEM FÜR EIN HÖRGERÄT SOWIE HÖRGERÄT*
• *A METHOD OF FITTING A HEARING DEVICE TO A USER, A FITTING SYSTEM FOR A HEARING DEVICE AND A HEARING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF AUDITIF SUR UN UTILISATEUR, SYSTÈME D'ADAPTATION D'UN TEL DISPOSITIF ET LEDIT DISPOSITIF*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) THOMSEN, Anders Højsgaard, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smoerum, DK

H04R 25/00 → (51) ***H04R 3/12***

H04R 27/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/00***

H04S 3/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04S 7/00 → (51) ***G11B 27/34***

H04S 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **3 021 601 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891523.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081429 14.08.2013
(87) WO 2015/021608 2015/07 19.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON AUSLÖSERNACHRICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING TRIGGER MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER UN MESSAGE DÉCLENCHEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 8/22*** (11) **3 021 602 A1**
G04G 21/08 G06F 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194547.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 FR 1461033
(54) • *PARAMETRIERUNGSVERFAHREN EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES, DER VON EINEM SERVER EINES DIENST-PROVIDERS AN EIN KOMMUNIKATIONSMODUL EINES NUTZERS ÜBER EIN TRAGBARES GERÄT ÜBERMITTELT WIRD*
• *METHOD FOR PARAMETERISING A COMMUNICATION SERVICE PROVIDED BY A SERVER OF A SERVICE PROVIDER TO A COMMUNICATION MODULE OF A USER VIA A PORTABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UN SERVICE DE COMMUNICATION DÉLIVRÉ PAR UN SERVEUR D'UN FOURNISSEUR DE SERVICE À UN MODULE DE COMMUNICATION D'UN UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF PORTATIF*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FOUCAULT, Béatrice, 22730 TREGASTEL, FR
LE HUEROU, Emmanuel, 22700 SAINT QUAY PERROS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 021 603 A1**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14306799.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der Paarung mit einer drahtlosen Vorrichtung*
• *Method of managing pairing with a wireless device*
• *Procédé de gestion de l'appairage avec un appareil de type sans contact*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Gullberg, Peter, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Simonsson, Johan, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Josefsson, Johan, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 021 604 A1**
H04L 9/08 ***H04W 12/02***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15194365.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2014 US 201414539278
(54) • *VERBESSERTER ZELLEN-BROADCAST-DIENST ÜBER SICHERE BROADCAST-GRUPPE*
• *ENHANCED CELL BROADCAST SERVICE VIA SECURE GROUP BROADCAST*
• *SERVICES DE DIFFUSION CELLULAIRE AMÉLIORÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DIFFUSION DE GROUPE SÉCURISÉ*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CHEN, Shu-Lin, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
NETTO, John, Nepean, Ontario K2H 8J7, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 021 605 A1**
H04W 12/08
(25) Zh (26) En
(21) 14831987.4 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083508 01.08.2014
(87) WO 2015/014307 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 CN 201310332659
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN MEHRERER VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONFIGURING MULTIPLE DEVICES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR CONFIGURER DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Su, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 021 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14861050.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005295 20.10.2014
(87) WO 2015/068342 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901007 P
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TERMINAL DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NODA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04M 1/67*** ***G06F 21/32*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 021 607 A1** ***H04M 1/725*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 15195436.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2011 KR 20110106839
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SPEZIFISCHEN OPERATION BEI AKTIVIERTEM MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD, SYSTEM, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL FOR PERFORMING SPECIFIC OPERATION WHEN MOBILE COMMMUNICATION TERMINAL IS ACTIVATED*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION SPÉCIFIQUE LORSQU'IL EST ACTIVÉ, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Firstface Co., Ltd, 10F., 97, Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) JUNG, Jae Lark, 411-737 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
BAE, Kyoung Duck, 133-759 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 12842666.5 / 2 770 643

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/36***

H04W 12/08 → (51) ***H04B 7/185***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04K 3/00***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 021 608 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14782801.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076287 25.04.2014
(87) WO 2014/166443 2014/42 16.10.2014
(30) 11.07.2013 CN 201310292228
(54) • *INTERFERENZMESSVERFAHREN, SYSTEM, ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INTERFERENCE MEASUREMENT METHOD, SYSTEM, RELATED EQUIPMENT, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ DE MESURE D'INTERFÉRENCES ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GONG, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 021 609 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823246.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080353 19.06.2014
(87) WO 2015/003551 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286904
(54) • *NETZWERKTESTVERFAHREN UND DATENSAMMELVERFAHREN DAFÜR SOWIE NETZWERKTESTVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *NETWORK TESTING METHOD AND DATA COLLECTION METHOD THEREOF, AND NETWORK TESTING APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES, ET APPAREIL ET SYSTÈME DE TEST DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 021 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157257.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.11.2014 IN CH57212014
12.01.2015 US 201514595031
(54) • *Systeme und Verfahren zur wirksamen physischen Zellidentifikatorwiederverwendung*
• *Systems and methods for effective physical cell identifier reuse*
• *Systèmes et procédés de réutilisation d'identificateur de cellule physique efficace*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) Chaudhuril, Saptarshi, 560068 Bangalore, IN
Manna, Avijit, 700039 Kolkata, IN
Pal, Shyam Sundar, 700039 Kolkata, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 021 611 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891166.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081010 07.08.2013
(87) WO 2015/018011 2015/06 12.02.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON ENDGERÄTINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *TERMINAL INFORMATION REPORTING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE TERMINAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 021 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194076.4 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 US 201462078925 P
20.11.2014 US 201462082548 P
16.01.2015 US 201562104096 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NETZWERKKONFIGURATIONEN*

- *DEVICE AND METHOD OF HANDLING NETWORK CONFIGURATIONS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONFIGURATIONS DE RÉSEAU*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **3 021 613 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889021.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079010 08.07.2013
(87) WO 2015/003303 2015/02 15.01.2015
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENVERMITTLUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CELL SWITCHING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CELLULE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Haishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NIU, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **3 021 614 A1**
H04W 52/04
(25) Ko (26) En
(21) 14822573.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006335 14.07.2014
(87) WO 2015/005751 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082176
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-ERKENNUNGSSIGNALS EINES ENDGERÄTES ZWISCHEN BASISSTATIONEN IN EINEM ZELLULAREN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY SIGNAL OF TERMINAL BETWEEN BASE STATIONS IN WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF D'UN TERMINAL ENTRE STATIONS DE BASE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
JI, Hyoungju, Seoul 138-910, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 021 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201865.1 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2005 EP 05027214
(54)
- *ZUORDNUNG VON BROADCAST SYSTEM INFORMATIONEN ZU TRANSPORTKANÄLEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *MAPPING OF BROADCAST SYSTEM INFORMATION TO TRANSPORT CHANNELS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *ALLOCATION DES INFORMATIONS DE SYSTÈME RADIODIFFUSÉES AUX CANAUX DE TRANSPORT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) PETROVIC, Dragan, 63225 Langen, DE
AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11173828.2 / 2 378 814
06828845.5 / 1 961 257

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 021 616 A2**
H04W 36/14 H04W 36/24
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 15194130.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 US 201414538334
13.11.2014 US 201414540082
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERNETPROTOKOLL-FLUSSMOBILITÄT IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERNET PROTOCOL FLOW MOBILITY IN A NETWORK ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE MOBILITÉ DE FLUX DE PROTOCOLE INTERNET DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) JAIN, Paras, KN 560037 Bangalore, IN
CHITTA, Nithin, MH 411045 Pune, IN
SRIVASTAVA, Vimal, KN 560067 Bangalore, IN
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **3 021 617 A1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14193304.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren zum Betrieb eines drahtlosen Kommunikationsgeräts in einem zellularen Netzwerk*
- *Method for operating a wireless communication device in a cellular network*
- *Procédé pour faire fonctionner un dispositif de communication sans fil dans un réseau cellulaire*

(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) Breuer, Volker, 16727 Boetzow, DE
Wehmeier, Lars, 14612 Falkensee, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 021 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194390.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 US 201414542278
(54)
- *ENERGIEEINSPARUNG FÜR DICHT GEKOPPELTE ZUSAMMENARBEIT*
- *POWER SAVING FOR TIGHT COUPLED INTERWORKING*
- *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR INTERACTION COUPLÉE ÉTANCHE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
LEPP, James Randolph Winter, Kanata Ontario K2K 0B3, CA
VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire PO9 2FN, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 12/12***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 52/04*** (11) **3 021 619 A1**
H04W 28/06
(25) Ja (26) En
(21) 14823519.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068516 10.07.2014
(87) WO 2015/005462 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146514
(54)
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OUCHI Wataru, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 52/04 → (51) ***H04W 48/08***

---

(51) ***H04W 52/18*** (11) **3 021 620 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890751.4 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080439 30.07.2013
(87) WO 2015/013893 2015/05 05.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON DOWNLINK-QUALITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING DOWNLINK QUALITY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Shenzhen Huawei Telecommunication Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 52/18*** (11) **3 021 621 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891611.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081411 13.08.2013
(87) WO 2015/021605 2015/07 19.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PRÄAMBELSEQUENZEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR SENDING PREAMBLE SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR ENVOYER UNE SÉQUENCE DE PRÉAMBULE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Deping, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 52/18*** ***H04J 11/00*** (11) **3 021 622 A1** ***H04W 52/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14822852.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067385 30.06.2014
(87) WO 2015/005162 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143429
17.07.2013 JP 2013148164
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 52/18*** ***H04W 28/06*** (11) **3 021 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822914.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068176 08.07.2014
(87) WO 2015/005334 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143426
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL STATION DE BASE, MÉTHODE DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/18***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 021 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193971.7 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2014 US 201414543466
(54) • *MINIMIERUNG VON NACHRICHTENVERBREITUNGSZEITEN BEIM AUFTRETEN KURZER DATENVERBINDUNGSUNTERBRECHUNGEN*
• *MINIMIZINING MESSAGE PROPAGATION TIMES WHEN BRIEF DATALINK INTERRUPTIONS OCCUR*
• *MINIMISATION DES DURÉES DE PROPAGATION DE MESSAGES LORSQUE DE BRÈVES INTERRUPTIONS DE LIAISON DE DONNÉES SE PRODUISENT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MCGUFFIN, Thomas F., Morris Plains, NJ 07950, US
JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 56/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/06***

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **3 021 625 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891746.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081966 21.08.2013
(87) WO 2015/024216 2015/08 26.02.2015
(54) • *DIENSTPLANUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *SERVICE SCHEDULING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE SERVICE ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **3 021 626 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14787460.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000513 20.05.2014
(87) WO 2014/173185 2014/44 30.10.2014
(30) 08.08.2013 CN 201310344327
(54) • *STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND ENDGERÄT*
• *CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD, TRANSMISSION PROCESSING METHOD, COMMUNICATION NODE AND TERMINAL*
• *PROCEDE D'EMISSION DE CANAL DE COMMANDE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'EMISSION, NOEUD DE COMMUNICATION ET TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 72/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/02 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 021 627 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891006.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081216 09.08.2013
(87) WO 2015/018080 2015/06 12.02.2015
(54) • *TRÄGERKONFIGURATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *CARRIER CONFIGURATION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*

- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PORTEUSE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAVID, Jean-Marie Mazzarese, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/06*** (11) **3 021 628 A1** ***H04W 92/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14817755.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066213 18.06.2014
(87) WO 2014/208430 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 JP 2013135605
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND USER TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL UTILISATEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SAIWAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/16*** (11) **3 021 629 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823001.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068459 10.07.2014
(87) WO 2015/005438 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145348
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka-shi, Osak 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 021 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193799.2 (22) 02.05.2008
(84) DE FR GB IT NL
(30) 02.05.2007 KR 20070042817
07.08.2007 KR 20070079269
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERKANÄLEN MITTELS EINSCHRÄNKUNG EINER STEUERKANALGRUPPE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL CHANNELS BY RESTRICTING A SET OF THE CONTROL CHANNELS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES CANAUX DE CONTRÔLE EN LIMITANT UN ENSEMBLE DES CANAUX DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwak, Yong-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Heo, Youn-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Wang, Ping, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08008366.0 / 1 988 667

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04J 1/00*** ***H04J 99/00*** ***H04W 28/16*** ***H04J 11/00*** ***H04W 16/28*** ***H04W 72/04*** (11) **3 021 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823355.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068433 10.07.2014
(87) WO 2015/005428 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145349
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 021 632 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14835103.4 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082371 17.07.2014
(87) WO 2015/018269 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 CN 201310343870
(54) • *KOOPERATIVES PLANUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM AUF DER BASIS VON INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *COOPERATIVE SCHEDULING METHOD, DEVICE AND SYSTEM BASED ON INTERFERENCE CANCELLATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PLANIFICATION COOPÉRATIVE BASÉS SUR UNE ANNULATION DE BROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 88/16*** (11) **3 021 633 A1** ***H04W 92/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14823353.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003675 10.07.2014
(87) WO 2015/004922 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145925
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DIENSTGATEWAY SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM, SERVING GATEWAY, AND COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PASSERELLE DE DESSERTE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE ASSOCIÉS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** H04W 88/16 H04W 28/16 (11) **3 021 634 A1** H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 15185706.7 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.11.2007 US 985084 P
(54) • *KONNEKTIVITÄTSSTEUERUNG AUF GRUNDLAGE VON PARAMETERN EINES LONG-TERM-EVOLUTION-MULTIPAKET-DATENNETZWERKS EINES BENUTZERGERÄTS*
• *LONG TERM EVOLUTION USER EQUIPMENT MULTI-PACKET DATA*

NETWORK PARAMETER BASED CONNECTIVITY CONTROL
- *CONTROLE DE CONNECTIVITE PAR PARAMETRES DE RESEAUX DE DONNEES PAR PAQUETS MULTIPLES D'EQUIPEMENT D'UTILISATEUR A EVOLUTION A LONG TERME*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ZHAO, Xiaoming, Plano, TX Texas 75025, US
WOMACK, James Earl, Bedford, TX Texas 76022, US
CAI, Zhijun, Euless, TX Texas 76039, US
WU, Wei, Coppell, TX Texas 75019, US
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08845536.5 / 2 218 283

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 021 635 A1**
H04W 88/06 H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 15194303.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.11.2014 US 201462079561 P
06.11.2015 US 201514934167
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NETZWERKVERKEHRS FÜR BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *A METHOD OF CONTROLLING NETWORK TRAFFIC FOR USER EQUIPMENT AND BASE STATION AND RELATED APPARATUSES USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRAFIC DE RÉSEAU POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET APPAREILS ASSOCIÉS L'UTILISANT*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) CHEN, Hung-Chen, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
CHENG, Ching-Wen, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 021 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195918.6 (22) 18.08.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 18.08.2005 GB 0516985
(54)
- *MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND SYSTEM*
- *MOBILE RADIO COMMUNICATIONS DEVICE AND RELATED METHOD AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO MOBILE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ROBERTS, Michael, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 14162008.8 / 2 775 777
06796765.3 / 1 915 885

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **3 021 637 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14783478.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076212 25.04.2014
(87) WO 2014/166442 2014/42 16.10.2014
(30) 09.07.2013 CN 201310286732
(54)
- *KONFERENZFREIGABEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM*
- *CONFERENCE RELEASE METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉBLOCAGE DE CONFÉRENCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE ASSOCIÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Jingxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Changle, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04K 3/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04B 17/20***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 021 638 A1**
H04B 7/15
(25) Zh (26) En
(21) 13889255.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078988 08.07.2013
(87) WO 2015/003296 2015/02 15.01.2015
(54)
- *ENTFERNTE FUNKEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *REMOTE RADIO UNIT AND ASSOCIATED DEVICE*
- *UNITÉ DE RADIO DISTANTE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Wenke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xinya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 88/16 → (51) ***H04L 12/717***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 92/24 → (51) ***H04L 12/717***

H04W 92/24 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **3 021 639 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191031.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.11.2014 DE 102014116787
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOCHFELDEINRICHTUNG UND KOCHFELDEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING A COOKING FIELD DEVICE AND COOKING FIELD DEVICE*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ennen, Volker, 32130 Enger, DE

H05B 6/06 → (51) ***A47J 36/02***

---

(51) ***H05B 33/02*** (11) **3 021 640 A1**
B01J 35/02 ***F25D 23/00***
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 14823514.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068196 08.07.2014
(87) WO 2015/005346 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143584
(54)
- *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, AND REFRIGERATOR*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ONA Haruka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HAYAMA Hideki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
BAN Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MIMOTO Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUKUMURA Takuya, Osaka 567-8680, JP
SAMBANDAN Ekambaram, Oceanside, California 92058, US
MUKHERJEE Rajesh, Oceanside, California 92058, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 021 641 A1**
H05B 37/02 ***F24C 15/20***
(25) En (26) En
(21) 14192814.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kücheneinheit mit einem Beleuchtungssystem*
- *Kitchen unit provided with a lighting system*
- *Unité de cuisine pourvue d'un système d'éclairage*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Buriola, Luigi, 33080 PORCIA (PN), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H05B 37/02*** ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 021 642 A1** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 15185948.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.09.2014 KR 20140126201
(54) • *LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHT DAFÜR*
• *LIGHT CONTROL APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING LIGHT THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LUMIÈRE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Dae Hun, 100-714 Seoul, KR
Song, Seung Hwan, 100-714 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 021 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192546.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 TW 103139619
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM DAMIT*
• *LIGHTING DEVICE AND LIGHTING CONTROL SYSTEM HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW
(72) Chen, Po-Yen, Taichung City 408, TW
Hung, Ta-Sheng, Taichung City 408, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** ***G08C 17/00*** (11) **3 021 644 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194330.5 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 DE 102014116531
(54) • *DRAHTLOS PROGRAMMIERBARES LED-BETRIEBSGERÄT*
• *WIRELESS PROGRAMMABLE LED OPERATING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE A DEL SANS FIL PROGRAMMABLE*
(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
(72) Fichtler, Lutz, 06712 Zeitz, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05H 1/24 → (51) ***C23F 1/00***

---

(51) ***H05H 1/30*** ***H05H 1/46*** (11) **3 021 645 A1** ***H05H 1/34***
(25) En (26) En
(21) 15193611.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2014 US 201414538396
(54) • *REDUZIERUNG DES UMGEBUNGSGAS-EINSCHLUSSES UND DES IONEN-STROMRAUSCHENS IN PLASMABASIERTER SPEKTROMETRIE*
• *REDUCTION OF AMBIENT GAS ENTRAINMENT AND ION CURRENT NOISE IN PLASMA BASED SPECTROMETRY*
• *RÉDUCTION DE L'ENTRAÎNEMENT DE GAZ AMBIANT ET BRUIT DE COURANT D'IONS EN SPECTROMÉTRIE À BASE DE PLASMA*
(71) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Duimstra, Joseph, Santa clara, CA California 95051-7201, US
Williams, Peter T., Santa Clara, CA California 95051-7201, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H05H 1/34 → (51) ***H05H 1/30***

H05H 1/46 → (51) ***H05H 1/30***

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 9/00*** (11) **3 021 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192742.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum Erhalt einer EMV-Barriere*
• *A device, system and method for obtaining an emc barrier*
• *Dispositif, système et procédé permettant d'obtenir une barrière CEM*
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen 518057, CN
(72) Svedmyr, Peter, 16766 Bromma, SE
Werner, Johan, 14252 Skogås, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

H05K 1/09 → (51) ***C08L 101/10***

---

(51) ***H05K 1/11*** (11) **3 021 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190771.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 US 201462080019 P
22.09.2015 US 201514860718
(54) • *LEITERPLATTE MIT STROM-/ERDUNGS-BALLPADANORDNUNG*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING POWER/GROUND BALL PAD ARRAY*
• *CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ AYANT UN RÉSEAU DE PLOT DE BILLE D'ALIMENTATION/MASSE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Chang, Sheng-Ming, 241 New Taipei City, TW
Liu, Chia-Hui, 411 Taichung City, TW
Lin, Shih-Chieh, 106 Taipei City, TW
Chen, Chun-Ping, 235 New Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05K 3/12 → (51) ***B41F 15/12***

H05K 3/12 → (51) ***C08L 101/10***

H05K 3/34 → (51) ***B41F 15/12***

H05K 5/02 → (51) ***B29C 65/60***

H05K 9/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 13/02 → (51) ***B65G 43/10***

H05K 13/02 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/02*** (11) **3 021 648 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888915.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068684 08.07.2013
(87) WO 2015/004721 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SUBSTRATANSCHLAGPOSITION UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SUBSTRATANSCHLAGPOSITION*
• *SUBSTRATE STOPPING-POSITION DETERMINATION METHOD AND SUBSTRATE STOPPING-POSITION DETERMINATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'ARRÊT D'UN SUBSTRAT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) MURATSUCHI Hiroaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 021 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888986.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068922 10.07.2013
(87) WO 2015/004760 2015/02 15.01.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER DÜSENREINIGUNGSZEIT*
• *METHOD FOR MANAGING AND DEVICE FOR MANAGING NOZZLE CLEANING PERIOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNE PÉRIODE DE NETTOYAGE DE BUSE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HOSHIKAWA Kazumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
HONDA Yoshiyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KOMIYAMA Nobuhisa, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 021 650 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889014.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069171 12.07.2013
(87) WO 2015/004804 2015/02 15.01.2015
(54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) IMURA, Jinya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 021 651 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889139.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069214 12.07.2013
(87) WO 2015/004813 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BAUELEMENTEN AUF EINEM SUBSTRAT IN EINER BAUELEMENT-MONTAGEVORRICHTUNG UND BAUELEMENT-MONTAGEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MOUNTING COMPONENT ONTO SUBSTRATE IN COMPONENT MOUNTING DEVICE AND COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPOSANT SUR UN SUBSTRAT DANS UN DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SANJI Mitsuru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 021 652 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889164.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068770 09.07.2013
(87) WO 2015/004735 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN UND SYSTEM ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR ALLOCATING ELECTRONIC COMPONENTS AND ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALLOUER DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SANJI Mitsuru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 021 653 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889299.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069215 12.07.2013
(87) WO 2015/004814 2015/02 15.01.2015
(54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NISHIYAMA Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 021 654 A1**
H05K 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 13889316.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068672 08.07.2013
(87) WO 2015/004717 2015/02 15.01.2015
(54) • *TEILEHALTESTATUSDETEKTIONSVERFAHREN UND TEILEMONTAGEVORRICHTUNG*
• *PART HOLDING-STATE DETECTION METHOD AND PART MOUNTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MAINTIEN DE PIÈCE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE PIÈCE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) AMANO, Masafumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
FUJISHIRO, Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 918 463** (51) ***E02F 9/22 B62D 11/00 B60W 30/00 B62D 11/06***

(11) **1 944 998** (51) ***H04R 1/10 H04R 25/00 H04R 5/033***

(11) **1 953 664** (51) ***G06F 21/00 G06F 21/22***

(11) **2 015 001** (51) ***F24J 2/34 A47K 3/28 F24J 2/42***

(11) **2 113 824** (51) ***G06F 3/01 H01H 13/85***

(11) **2 124 320** (51) ***H02K 11/00***

(11) **2 141 303** (51) ***E04F 13/00 E04F 13/12 E04D 3/35 E04C 2/296***

(11) **2 154 445** (51) ***F24H 9/06 H02G 3/08 B29C 45/16***

(11) **2 154 508** (51) ***G01M 17/02 G01M 17/013***

(11) **2 194 332** (51) ***F24H 3/00***

(11) **2 196 743** (51) ***F24H 4/04***

(11) **2 200 183** (51) ***H04B 1/04***

(11) **2 210 488** (51) ***A01M 1/14***

(11) **2 213 823** (51) ***E05F 15/10 E05F 15/00***

(11) **2 213 958** (51) ***F24H 1/43 F24H 8/00***

(11) **2 236 717** (51) ***E05F 3/00 E05F 15/12 E05F 3/22***

(11) **2 251 502** (51) ***E04F 15/12 E04B 1/80 E04F 15/18 E04F 15/20 F16L 59/06***

(11) **2 275 199** (51) ***B01J 19/02 F28F 19/06 F28F 11/00 F28F 9/18***

(11) **2 275 613** (51) ***E04F 15/02 E04F 13/08 E04F 15/04 E04F 13/10***

(11) **2 282 118** (51) ***F23D 14/76 F23R 3/28 F23R 3/14***

(11) **2 292 977** (51) ***F23R 3/00 F23R 3/04***

(11) **2 311 685** (51) ***B60N 2/28 A45C 9/00 B60N 2/46 B64D 11/06***

(11) **2 327 516** (51) ***B25C 3/00***

(11) **2 328 105** (51) ***G06F 19/24 G06F 19/00 G06F 19/20***

(11) **2 333 431** (51) ***F24D 3/18 F24D 11/02***

(11) **2 341 421** (51) ***G06F 3/048 H04H 60/04***

(11) **2 354 709** (51) ***F24H 4/02***

(11) **2 354 873** (51) ***G05B 19/406 G05B 23/02***

(11) **2 357 417** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 375 142** (51) ***F21V 17/00 F21S 8/12 F21V 19/00***

(11) **2 384 740** (51) ***A61K 8/44 A61K 8/24 A61Q 11/00 A61P 1/02 A61K 8/21 A61K 8/19 A61K 31/198***

(11) **2 388 512** (51) ***F21S 8/10 F21S 8/12***

(11) **2 391 048** (51) ***H04L 5/00 H04L 27/26 H04L 1/00***

(11) **2 400 754** (51) ***H04N 7/18 H04L 29/08 H04N 5/232***

(11) **2 402 607** (51) ***F04B 35/04 F25B 9/00 F04B 45/027 F25B 9/14***

(11) **2 423 508** (51) ***F04C 18/16 F04C 28/12 F04C 28/26 F04C 28/16***

(11) **2 428 286** (51) ***B08B 9/027 G05B 11/01 F17C 5/00 B08B 5/00 G06F 15/00***

(11) **2 450 507** (51) ***E05B 9/08 E05B 17/20 E05B 15/02***

(11) **2 455 213** (51) ***B29C 70/38***

(11) **2 455 820** (51) ***G04B 1/12 G04B 1/14***

(11) **2 466 201** (51) ***F23D 14/06***

(11) **2 468 997** (51) ***E05F 1/08 E05F 5/00***

(11) **2 476 567** (51) ***B60J 7/08***

(11) **2 476 997** (51) ***G01C 5/00 G01C 15/06***

(11) **2 477 005** (51) ***G01D 5/20 F02D 9/10***

(11) **2 484 865** (51) ***F01C 21/10 F04C 29/06 F04C 29/12 F04C 29/04 F04B 39/00 F04C 18/12***

(11) **2 486 818** (51) ***A43B 5/04***

(11) **2 489 857** (51) ***F02C 7/22 F02C 9/26 F02C 7/236***

(11) **2 490 341** (51) ***H04B 5/00 H04W 52/28 H02J 5/00***

(11) **2 492 471** (51) ***F02C 7/08 F28F 9/26 F28F 9/02 F28D 9/00 F28F 21/08 F28D 21/00***

(11) **2 492 895** (51) ***G09F 3/10***

(11) **2 498 010** (51) ***F24D 11/00 F24D 19/10***

(11) **2 500 516** (51) ***F01C 21/10 F04B 53/16 F04C 23/00***

(11) **2 505 069** (51) ***A23C 3/033 A23L 3/18 A23L 2/46 F22B 1/00 F24H 1/00 C12H 1/00***

(11) **2 505 359** (51) ***B41J 2/165***

(11) **2 508 389** (51) ***B60L 11/18 B60L 3/04***

(11) **2 514 401** (51) ***A61K 8/37 A61K 8/67 A61K 8/42 A61Q 19/00***

(11) **2 520 861** (51) ***F23N 1/00 G05D 7/06***

(11) **2 525 276** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 525 418** (51) ***H01L 33/46 F21S 8/12 H01L 33/50***

(11) **2 530 436** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 532 818** (51) ***E05D 5/02 E05D 7/12***

(11) **2 538 594** (51) ***H04J 14/06***

(11) **2 543 970** (51) ***G01C 21/36 G01C 21/34***

(11) **2 557 755** (51) ***H04L 29/06 G06F 21/51 H04L 12/22 H04L 29/08***

(11) **2 567 617** (51) ***A01M 7/00***

(11) **2 594 249** (51) ***A61K 8/41 A61Q 5/00 A61Q 5/02 A61K 8/42 A61Q 5/12 A61K 8/45***

(11) **2 594 250** (51) ***A61K 8/41 A61K 8/81 A61Q 5/12 A61K 8/73 A61Q 5/00 A61K 8/45 A61K 8/891 A61K 8/84***

(11) **2 594 251** (51) ***A61K 8/41 A61K 8/89 A61Q 5/12 A61K 8/891 A61Q 5/00 A61K 8/45 A61K 8/898***

(11) **2 594 252** (51) ***A61K 8/41 A61K 8/45 A61Q 5/12 A61Q 5/06 A61Q 5/00 A61Q 5/02 A61K 8/42***

(11) **2 594 253** (51) ***A61K 8/41 A61K 8/92 A61K 8/45 A61Q 5/12 A61Q 5/00 A61K 8/37 A61Q 5/02 A61K 8/891***

(11) **2 604 511** (51) ***B64C 9/22***

(11) **2 604 512** (51) ***B64C 9/22***

(11) **2 604 524** (51) ***B64F 5/00***

(11) **2 604 906** (51) ***F16L 59/153 F16L 11/22***

(11) **2 607 850** (51) ***G01C 19/5712***

(11) **2 608 113** (51) ***G06K 19/073 G06K 19/077 G08B 13/24***

(11) **2 610 420**
E05D 15/06
(51) *E05D 15/56*

(11) **2 615 525**
G06F 3/03
(51) *G06F 3/01*

(11) **2 624 437**
H02P 3/22
(51) *H02P 3/02*
H02P 6/24

(11) **2 624 587**
(51) *H04Q 9/00*

(11) **2 626 391**
(51) *C09D 11/00*

(11) **2 634 651**
F16C 43/04
F16C 33/60
(51) *G04B 31/012*
F16C 19/16

(11) **2 639 354**
B62D 55/06
(51) *E01H 4/02*

(11) **2 645 495**
H01S 5/40
H01S 5/227
(51) *H01S 5/024*
H01S 5/12

(11) **2 653 810**
(51) *F25D 23/02*

(11) **2 657 587**
A47B 23/04
F16M 13/00
(51) *F16M 11/10*
F16M 11/38

(11) **2 657 669**
G01L 19/04
B81C 1/00
H01L 29/84
(51) *G01L 19/00*
G01L 19/14
G01L 19/06

(11) **2 658 279**
G08C 25/00
H04L 25/02
(51) *H04Q 9/00*
H01F 19/08
H04L 7/00

(11) **2 662 156**
B08B 9/043
F16L 55/36
B65H 75/44
(51) *B08B 9/049*
E03F 7/10
B65H 75/42

(11) **2 665 072**
H01G 11/42
H01G 11/70
H01G 11/68
(51) *H01G 11/24*
H01G 11/86
H01G 11/28
H01G 11/38

(11) **2 679 445**
B60R 13/00
(51) *B60Q 1/26*
B60Q 1/00

(11) **2 703 190**
B60C 23/12
D06M 11/79
D06M 13/188
B29D 30/00
(51) *B60C 15/00*
D06M 11/74
D06M 13/02
D06M 15/227

(11) **2 703 215**
B60N 2/34
(51) *B60P 3/39*

(11) **2 708 136**
A22B 5/00
(51) *A22B 3/02*
A22B 3/06

(11) **2 711 511**
(51) *F01L 1/344*

(11) **2 712 996**
(51) *E05F 15/10*

(11) **2 725 236**
F15B 15/14
(51) *F15B 1/02*
B66C 13/12

(11) **2 731 239**
(51) *H02K 11/00*

(11) **2 733 298**
E06B 9/264
(51) *E06B 9/32*
E06B 9/68

(11) **2 738 519**
H04W 4/02
(51) *G01C 21/20*
G06T 7/00

(11) **2 740 871**
F24C 15/02
(51) *E05D 7/12*

(11) **2 740 878**
E06B 9/262
(51) *E06B 9/322*

(11) **2 741 073**
A61B 5/00
(51) *G01N 21/64*

(11) **2 741 174**
G06F 17/50
(51) *G06F 3/01*

(11) **2 741 309**
H01J 35/30
(51) *H01J 35/08*

(11) **2 743 400**
(51) *E01C 19/38*

(11) **2 745 806**
A61F 2/91
(51) *A61F 2/07*

(11) **2 752 547**
(51) *F15B 11/22*

(11) **2 755 237**
H01L 29/423
H01L 29/10
(51) *H01L 29/78*
H01L 29/08
H01L 21/336

(11) **2 759 951**
A61B 8/00
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 767 408**
B41M 5/50
(51) *B41M 5/52*

(11) **2 769 951**
B65H 54/54
(51) *B65H 75/08*

(11) **2 775 090**
E21B 10/58
E21B 10/62
(51) *E21B 10/36*
E21B 10/60
E21B 10/38

(11) **2 775 381**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 775 506**
H01J 35/16
(51) *H01J 35/08*
H01J 35/24

(11) **2 778 618**
G08G 5/00
(51) *G01C 23/00*

(11) **2 787 630**
H02P 1/04
(51) *H02P 29/00*

(11) **2 787 631**
H02P 21/00
(51) *H02P 21/14*

(11) **2 789 877**
F16H 48/06
F16H 48/40
(51) *F16H 57/08*
F16H 48/38

(11) **2 790 069**
G04B 19/24
(51) *G04B 19/22*
G04B 27/00

(11) **2 790 071**
(51) *G04F 3/02*

(11) **2 797 211**
(51) *H02K 11/00*

(11) **2 816 372**
G01S 7/521
G01S 15/02
(51) *G01S 15/93*
G10K 11/00
B60W 30/08

(11) **2 827 202**
G04B 37/10
(51) *G04B 3/04*
G04B 27/02

(11) **2 860 496**
H02K 41/02
(51) *G01D 5/245*
H02K 41/03

(11) **2 871 373**
E06B 3/984
B25B 5/16
(51) *F16B 12/04*
B25B 5/14

(11) **2 879 005**
(51) *G04B 17/28*

(11) **2 879 279**
H02K 3/48
H02K 15/00
(51) *H02K 17/16*
H02K 17/20

(11) **2 881 611**
F16D 69/04
(51) *F16D 65/092*

(11) **2 886 265**
(51) *B25J 19/00*

(11) **2 886 498**
B65H 43/04
G07D 11/00
(51) *B65H 29/62*
B65H 29/00

(11) **2 887 506**
(51) *H02K 5/04*

(11) **2 889 987**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 894 774**
F16K 31/08
F16K 31/06
(51) *H02K 26/00*
F16K 11/044

(11) **2 899 336**
E05B 9/08
(51) *E05B 15/02*
E05B 63/00

(11) **2 905 878**
H02K 1/14
(51) *H02K 5/128*
H02K 3/487

(11) **2 910 729**
G06F 17/50
(51) *E21B 43/12*

(11) **2 913 124**
B22F 3/24
(51) *B22F 3/105*

(11) **2 916 025**
F16D 23/00
(51) *F16D 13/75*
F16D 23/12

(11) **2 919 040**
G01V 1/22
(51) *G01V 1/26*

(11) **2 930 085**
(51) *B62D 5/04*

(11) **2 930 293**
B60R 11/04
(51) *E05B 85/10*

(11) **2 937 757**
G06K 9/00
(51) *G05D 1/02*
G06T 7/00

(11) **2 942 160**
B25J 9/04
(51) *B25J 9/00*

(11) **2 942 162**
B25J 19/00
(51) *B25J 9/00*

(11) **2 944 415**
B23K 26/40
B23K 26/402
(51) *B23K 26/382*
B23K 26/70
E04B 1/86

(11) **2 949 499**
B60K 37/02
G06T 3/40
B60W 50/08
(51) *B60K 35/00*
B60R 1/00
H04N 7/18

(11) **2 952 302**
B25J 15/06
(51) *B25J 15/00*

(11) **2 952 983**
H05B 37/02
(51) *G05B 15/02*

(11) **2 953 246**
G01R 31/42
G01R 31/02
G01R 27/26
(51) *H02M 1/12*
G01R 31/34
G01R 19/00

(11) **2 955 255**
D01H 13/22
D01H 4/02
(51) *D01H 1/115*
D01H 13/32
D01H 13/30

(11) **2 955 454**
G01M 3/04
(51) *F24F 11/00*

(11) **2 957 960**
G03G 15/16
(51) *G03G 15/00*
G03G 15/23

(11) **2 960 024**
F04F 5/52
(51) *B25J 15/06*

(11) **2 965 835**
B21J 15/14
B60G 3/14
(51) *B21J 15/02*
B64F 5/00

(11) **2 965 877**
F16D 3/10

(11) **2 966 301**
H02K 33/16

(11) **2 966 466**
G01S 7/40
G01S 7/02

(11) **2 974 702**
A61F 5/448

(11) **2 975 265**
B05B 11/02
F04B 33/00
A47K 5/14

(11) **2 977 009**

(11) **2 977 260**

(11) **2 977 665**
B60H 1/00

(11) **2 977 680**
F23R 3/14

(11) **2 979 600**
B08B 15/00
F24F 7/06

(11) **2 980 186**
C10B 53/07

(11) **2 982 274**
G09G 5/00
G06F 3/0346

(11) **2 982 365**
A61K 8/67

(11) **2 982 407**

(11) **2 982 820**
E05F 15/646

(11) **2 983 346**
H04M 7/00
H04M 3/436

(11) **2 985 170**
B60L 1/00
B60L 15/38

(11) **2 985 331**
C11D 3/37

(11) **2 985 489**
F16F 9/06
B62K 25/28

(11) **2 985 684**

(11) **2 987 949**

(11) **2 988 176**
G04B 19/06
G04B 19/247
G04B 19/26

(11) **2 988 493**
H05K 5/02
G09F 9/00

(11) **2 990 182**

(11) **2 990 184**
B29C 65/78
A41H 43/04

(11) **2 991 064**
G06F 3/14

(51) ***B25J 15/02***
F16D 43/26

(51) ***F04B 35/04***

(51) ***G01S 7/03***
G01S 13/93

(51) ***A61F 5/445***

(51) ***F04B 19/06***
A47K 5/13
F16F 1/36
B05B 7/00

(51) ***A61B 6/00***

(51) ***B60P 1/44***

(51) ***F16L 23/032***
F16L 58/18

(51) ***F23R 3/06***

(51) ***A47L 9/00***
B23Q 11/00

(51) ***C10B 47/06***

(51) ***A47G 19/22***
G07F 13/06
A47J 31/44

(51) ***A61K 8/49***
A61Q 19/08

(51) ***A61M 25/09***

(51) ***E05D 15/06***

(51) ***H04M 3/51***
G06Q 30/00
H04M 3/42

(51) ***B60L 11/00***
B60L 11/18
B60K 35/00

(51) ***C09K 3/30***
C11D 11/00

(51) ***F16F 9/32***
B62K 25/10
B62K 25/30

(51) ***G06F 3/044***

(51) ***E21B 17/02***

(51) ***G04B 19/02***
G04B 19/22
G04B 19/253

(51) ***H04N 5/64***
H05K 1/14
H05K 5/00

(51) ***B29C 65/08***

(51) ***B29C 65/52***
B29C 65/40
D06H 5/00

(51) ***G09G 3/20***
H04M 1/725

(11) **2 992 885**
A61K 31/522

(11) **2 993 081**

(11) **2 993 348**
F04C 15/00

(11) **2 993 604**
G06F 21/62

(11) **2 993 645**
G06T 7/00
H04N 5/33

(11) **2 993 662**

(11) **2 993 811**

(11) **2 995 534**
B62D 21/18

(11) **2 996 321**

(11) **2 998 386**
C12M 1/00
C05D 7/00
C10L 3/08

(11) **2 998 822**
H04M 1/05
H04M 1/725

(11) **2 998 834**
G06F 3/041
G06F 3/047

(11) **2 998 847**

(11) **3 001 035**
F04B 43/02

(11) **3 001 171**

(11) **3 002 103**
B29C 65/14
B29C 65/78

(11) **3 002 156**

(11) **3 002 414**
F01D 25/04

(11) **3 002 604**
G01S 13/88

(11) **3 002 685**
G06F 17/24

(11) **3 002 730**
H04N 5/262
G09G 5/02

(11) **3 009 254**
B29C 65/06

(11) **3 009 384**
B65H 23/04

(11) **3 009 548**
F16H 21/20

(11) **3 009 549**
F16H 21/20

(11) **3 010 323**

(11) **3 012 138**

(11) **3 012 347**

(11) **3 013 122**

(51) ***A61K 31/496***
A61P 3/06

(51) ***B60P 3/42***

(51) ***F04C 2/16***

(51) ***G06F 21/10***
G06F 21/34

(51) ***G06T 7/20***
G06T 7/40

(51) ***G09G 3/36***

(51) ***H04B 17/12***

(51) ***B62D 21/00***
E04B 1/19

(51) ***H04N 1/00***

(51) ***C12M 1/107***
C12P 5/02
C02F 11/04

(51) ***G06F 1/16***
H04M 1/57
H04M 1/60

(51) ***G06F 3/0354***
G06F 3/044

(51) ***G06F 3/0481***

(51) ***F04B 43/00***

(51) ***G01M 13/04***

(51) ***B29C 65/06***
B29C 65/72

(51) ***B60R 3/02***

(51) ***F01D 5/34***
F04D 29/66

(51) ***G01S 7/03***
H01Q 3/14

(51) ***G06F 17/22***

(51) ***G06T 5/50***
G06T 5/00
H04N 9/76

(51) ***B29C 65/14***
B29C 65/72

(51) ***B65H 20/24***

(51) ***D03D 49/22***

(51) ***D03D 49/22***

(51) ***H05K 7/20***

(51) ***B60J 7/08***

(51) ***C23C 14/56***

(51) ***H05B 33/08***

(11) **3 015 199**
B22F 3/15
C22C 1/04

(51) ***B22F 3/105***
B22F 9/04
C22C 1/10

(11) **3 015 274**
B41K 1/50
B41C 3/04

(51) ***B41K 1/02***
B41D 7/00

(11) **3 015 275**
B41K 1/50
B41C 3/04

(51) ***B41K 1/02***
B41D 7/00

(11) **3 015 287**
B60C 11/13

(51) ***B60C 11/04***
B60C 11/03

(11) **3 015 298**

(51) ***B60J 5/04***

(11) **3 015 783**
F24F 1/00

(51) ***F24F 13/20***

(11) **3 016 019**
G06K 7/10

(51) ***G06K 7/00***
G06K 7/14

(11) **3 016 118**
H01F 27/22
H01F 30/16

(51) ***H01F 27/06***
H01F 27/28

(11) **3 017 837**
A61M 5/32
A61M 5/31

(51) ***A61M 5/20***
A61M 5/46

(11) **3 018 456**

(51) ***G01F 25/00***

(11) **3 018 789**
G07F 15/00

(51) ***H02J 7/00***
G07F 7/06

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 776 608** (51) ***H04B 10/04***
(87) WO 2006/137828 19.04.2016

(11) **1 976 670** (51) ***B25J 3/00***
(87) WO 2008/018904 18.04.2016

(11) **2 092 433** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2008/055081 18.04.2016

(11) **2 111 336** (51) ***B29C 53/04***
(87) WO 2008/094743 15.04.2016

(11) **2 160 910** (51) ***H04Q 1/00***
(87) WO 2009/002114 15.04.2016

(11) **2 206 280** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2009/061100 19.04.2016

(11) **2 255 585** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2009/116751 18.04.2016

(11) **2 263 357** (51) ***H04L 29/02***
(87) WO 2009/110731 18.04.2016

(11) **2 266 232** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/016737 20.04.2016

(11) **2 294 861** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2010/002193 15.04.2016

(11) **2 304 981** (51) ***H04W 8/26***
(87) WO 2010/011740 15.04.2016

(11) **2 329 340** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2010/017039 18.04.2016

(11) **2 340 619**
(87) WO 2010/044522
(51) ***H04B 7/04***
20.04.2016

(11) **2 341 679**
(87) WO 2010/044632
(51) ***H04L 27/26***
18.04.2016

(11) **2 363 188**
(87) WO 2010/036068
(51) ***C02F 1/68***
14.04.2016

(11) **2 387 750**
(87) WO 2010/068390
(51) ***G06F 11/14***
15.04.2016

(11) **2 414 807**
(87) WO 2010/114735
(51) ***G01M 13/02***
20.04.2016

(11) **2 424 139**
(87) WO 2010/123331
(51) ***H04J 11/00***
15.04.2016

(11) **2 427 800**
(87) WO 2010/128484
(51) ***G03B 15/03***
18.04.2016

(11) **2 430 848**
(87) WO 2010/131841
(51) ***H04W 16/14***
20.04.2016

(11) **2 438 534**
(87) WO 2010/141542
(51) ***G06F 17/30***
18.04.2016

(11) **2 485 721**
(87) WO 2011/044375
(51) ***A61K 31/122***
18.04.2016

(11) **2 485 993**
(87) WO 2011/043941
(51) ***C05G 3/00***
15.04.2016

(11) **2 507 698**
(87) WO 2011/068713
(51) ***G06F 3/048***
19.04.2016

(11) **2 510 074**
(87) WO 2011/072223
(51) ***D06M 11/00***
18.04.2016

(11) **2 519 760**
(87) WO 2011/082095
(51) ***F16H 61/4008***
20.04.2016

(11) **2 519 977**
(87) WO 2011/090728
(51) ***H01L 31/032***
14.04.2016

(11) **2 543 163**
(87) WO 2011/109821
(51) ***H04L 12/24***
18.04.2016

(11) **2 544 080**
(87) WO 2011/108869
(51) ***G06F 3/044***
20.04.2016

(11) **2 585 923**
(87) WO 2012/009150
(51) ***G06F 12/00***
20.04.2016

(11) **2 603 383**
(87) WO 2012/021836
(51) ***B41F 31/02***
14.04.2016

(11) **2 603 800**
(87) WO 2012/021727
(51) ***G01Q 30/02***
14.04.2016

(11) **2 606 020**
(87) WO 2012/024368
(51) ***C07C 29/62***
18.04.2016

(11) **2 616 496**
(87) WO 2012/037500
(51) ***C08G 64/08***
20.04.2016

(11) **2 618 775**
(87) WO 2012/040288
(51) ***A61C 15/04***
20.04.2016

(11) **2 619 358**
(87) WO 2012/040332
(51) ***D01F 1/07***
15.04.2016

(11) **2 619 488**
(87) WO 2012/037392
(51) ***F16J 15/34***
19.04.2016

(11) **2 621 783**
(87) WO 2012/045056
(51) ***B60W 10/08***
18.04.2016

(11) **2 627 293**
(87) WO 2012/050622
(51) ***A61F 9/007***
19.04.2016

(11) **2 631 751**
(87) WO 2012/053818
(51) ***G06F 3/044***
19.04.2016

(11) **2 638 518**
(87) WO 2012/064108
(51) ***G06Q 50/00***
15.04.2016

(11) **2 641 224**
(87) WO 2012/068391
(51) ***G06Q 30/02***
15.04.2016

(11) **2 654 215**
(87) WO 2012/081918
(51) ***H04B 1/40***
15.04.2016

(11) **2 664 009**
(87) WO 2012/095840
(51) ***H01L 31/05***
15.04.2016

(11) **2 668 401**
(87) WO 2012/103043
(51) ***F04B 39/12***
15.04.2016

(11) **2 668 576**
(87) WO 2012/103151
(51) ***G06F 9/45***
15.04.2016

(11) **2 699 760**
(87) WO 2012/145506
(51) ***E21B 33/124***
19.04.2016

(11) **2 713 879**
(87) WO 2013/090215
(51) ***A61B 5/00***
14.04.2016

(11) **2 715 525**
(87) WO 2012/162572
(51) ***G06F 9/06***
15.04.2016

(11) **2 729 662**
(87) WO 2013/006735
(51) ***E21B 47/00***
14.04.2016

(11) **2 783 001**
(87) WO 2013/078470
(51) ***C12N 15/10***
20.04.2016

(11) **2 802 979**
(87) WO 2013/106595
(51) ***G06F 17/30***
20.04.2016

(11) **2 815 322**
(87) WO 2013/121085
(51) ***G06F 12/08***
15.04.2016

(11) **2 825 397**
(87) WO 2013/135955
(51) ***B60G 3/00***
15.04.2016

(11) **2 827 982**
(87) WO 2013/142513
(51) ***B01J 19/18***
14.04.2016

(11) **2 834 293**
(87) WO 2013/151640
(51) ***C08J 11/04***
15.04.2016

(11) **2 855 425**
(87) WO 2013/184645
(51) ***C07C 237/00***
19.04.2016

(11) **2 856 280**
(87) WO 2013/181622
(51) ***G06F 3/00***
20.04.2016

(11) **2 858 712**
(87) WO 2013/184642
(51) ***A61M 5/00***
14.04.2016

(11) **2 859 139**
(87) WO 2013/184930
(51) ***C12P 19/34***
19.04.2016

(11) **2 864 521**
(87) WO 2013/192560
(51) ***C23C 16/00***
18.04.2016

(11) **2 866 678**
(87) WO 2014/004717
(51) ***A61B 90/20***
14.04.2016

(11) **2 872 518**
(87) WO 2014/011906
(51) ***A61P 35/00***
20.04.2016

(11) **2 872 958**
(87) WO 2014/011896
(51) ***G05D 16/00***
20.04.2016

(11) **2 875 424**
(87) WO 2014/014747
(51) ***G06F 9/00***
18.04.2016

(11) **2 877 022**
(87) WO 2014/018393
(51) ***A01N 43/40***
20.04.2016

(11) **2 877 235**
(87) WO 2014/049448
(51) ***A61N 1/378***
19.04.2016

(11) **2 877 974**
(87) WO 2014/018810
(51) ***G06Q 10/10***
20.04.2016

(11) **2 880 592**
(87) WO 2014/022317
(51) ***E21B 43/00***
19.04.2016

(11) **2 885 157**
(87) WO 2014/018236
(51) ***B65G 69/18***
20.04.2016

(11) **2 888 277**
(87) WO 2014/031630
(51) ***C07K 16/00***
15.04.2016

(11) **2 888 767**
(87) WO 2014/033531
(51) ***H01L 35/04***
20.04.2016

(11) **2 890 592**
(87) WO 2014/035482
(51) ***B60R 19/02***
20.04.2016

(11) **2 890 968**
(87) WO 2014/036110
(51) ***G01N 33/28***
15.04.2016

(11) **2 891 042**
(87) WO 2014/035883
(51) ***G06F 3/02***
18.04.2016

(11) **2 891 065**
(87) WO 2014/036196
(51) ***H03M 13/11***
14.04.2016

(11) **2 891 146**
(87) WO 2014/036359
(51) ***H04M 1/64***
14.04.2016

(11) **2 891 267**
(87) WO 2014/035696
(51) ***H04L 9/32***
14.04.2016

(11) **2 892 646**
(87) WO 2014/039735
(51) ***B01J 27/049***
15.04.2016

(11) **2 893 042**
(87) WO 2014/039630
(51) ***C12Q 1/68***
15.04.2016

(11) **2 893 432**
(87) WO 2014/039570
(51) ***G06F 7/00***
20.04.2016

(11) **2 893 894**
(87) WO 2014/035176
(51) ***A61B 18/14***
19.04.2016

(11) **2 895 186**
(87) WO 2014/039074
(51) ***A61K 38/02***
15.04.2016

(11) **2 895 944**
(87) WO 2014/042911
(51) ***G06F 3/048***
19.04.2016

(11) **2 897 205**
(87) WO 2014/042397
(51) ***H01M 2/14***
14.04.2016

(11) **2 897 416**
(87) WO 2014/042468
(51) ***H04W 48/12***
15.04.2016

(11) **2 897 453**
(87) WO 2014/047511
(51) ***A01H 5/00***
18.04.2016

(11) **2 900 383**
(87) WO 2014/052348
(51) ***B05B 1/26***
18.04.2016

(11) **2 900 629**
(87) WO 2014/045306
(51) ***A61K 51/04***
15.04.2016

(11) **2 901 261**
(87) WO 2014/052934
(51) ***G06F 3/0484***
19.04.2016

(11) **2 901 486**
(87) WO 2014/051728
(51) ***H01L 29/06***
19.04.2016

(11) **2 904 047**
(87) WO 2014/054055
(51) ***C08L 23/06***
14.04.2016

(11) **2 904 568**
(87) WO 2014/058719
(51) ***G06Q 20/32***
15.04.2016

(11) **2 907 002**
(87) WO 2014/058809
(51) ***G06Q 50/00***
14.04.2016

(11) **2 907 262**
(87) WO 2014/026095
(51) ***H04L 9/14***
19.04.2016

(11) **2 907 303**
(87) WO 2014/062324
(51) ***H04N 7/15***
18.04.2016

(11) **2 911 673**
(87) WO 2014/066606
(51) ***A61K 31/519***
19.04.2016

(11) **2 912 383**
(87) WO 2014/066013
(51) ***F24C 3/08***
20.04.2016

(11) **2 914 726**
(87) WO 2014/068439
(51) ***C12N 15/29***
19.04.2016

(11) **2 914 801**
(87) WO 2014/070183
(51) ***E21B 25/10***
18.04.2016

(11) **2 920 400**
(87) WO 2014/078027
(51) ***E21B 44/00***
18.04.2016

(11) **2 931 880**
(87) WO 2014/089668
(51) ***C12N 7/01***
15.04.2016

(11) **2 932 659**
(87) WO 2014/089770
(51) ***H04L 12/28***
18.04.2016

(11) **2 932 665**
(87) WO 2014/090149
(51) ***H04L 12/18***
20.04.2016

(11) **2 932 703**
(87) WO 2014/094211
(51) ***H04N 5/00***
19.04.2016

(11) **2 933 216**
(87) WO 2014/089961
(51) ***B65H 83/00***
20.04.2016

(11) **2 933 771**
(87) WO 2014/089944
(51) ***G06Q 30/06***
14.04.2016

(11) **2 933 808**
(87) WO 2014/091957
(51) ***H01G 11/26***
14.04.2016

(11) **2 934 113**
(87) WO 2014/100388
(51) ***A01N 25/00***
19.04.2016

(11) **2 934 181**
(87) WO 2014/098833
(51) ***A23L 27/00***
14.04.2016

(11) **2 934 888**
(87) WO 2014/099757
(51) ***B32B 27/08***
15.04.2016

(11) **2 935 227**
(87) WO 2014/100735
(51) ***C07D 249/06***
18.04.2016

(11) **2 935 456**
(87) WO 2014/100889
(51) ***C08L 23/08***
19.04.2016

(11) **2 936 407**
(87) WO 2014/098466
(51) ***G06Q 20/32***
14.04.2016

(11) **2 936 816**
(87) WO 2014/166381
(51) ***H04N 19/186***
15.04.2016

(11) **2 937 362**
(87) WO 2014/094579
(51) ***C07K 14/505***
14.04.2016

(11) **2 938 330**
(87) WO 2014/105613
(51) ***A61K 8/29***
19.04.2016

(11) **2 938 670**
(87) WO 2014/101154
(51) ***C08L 23/16***
18.04.2016

(11) **2 939 409**
(87) WO 2014/106191
(51) ***H04M 11/04***
18.04.2016

(11) **2 939 982**
(87) WO 2015/075861
(51) ***C02F 1/46***
20.04.2016

(11) **2 940 008**
(87) WO 2014/104209
(51) ***C07D 223/16***
18.04.2016

(11) **2 940 012**
(87) WO 2014/104384
(51) ***C07D 257/04***
15.04.2016

(11) **2 940 062**
(87) WO 2014/104257
(51) ***C08G 77/34***
20.04.2016

(11) **2 940 063**
(87) WO 2014/104256
(51) ***C08G 77/34***
20.04.2016

(11) **2 940 064**
(87) WO 2014/103054
(51) ***C08J 5/00***
14.04.2016

(11) **2 940 078**
(87) WO 2014/103904
(51) ***C08L 101/00***
14.04.2016

(11) **2 940 274**
(87) WO 2014/103853
(51) ***F02D 21/02***
14.04.2016

(11) **2 941 060**
(87) WO 2014/206145
(51) ***H04W 48/20***
20.04.2016

(11) **2 943 200**
(87) WO 2014/110270
(51) ***A61K 31/445***
20.04.2016

(11) **2 947 926**
(87) WO 2014/112599
(51) ***H04W 48/18***
15.04.2016

(11) **2 949 377**
(87) WO 2014/115854
(51) ***B01D 53/50***
18.04.2016

(11) **2 953 771**
(87) WO 2014/121385
(51) ***B26D 3/10***
19.04.2016

(11) **2 955 842**
(87) WO 2014/167852
(51) ***H02P 29/00***
20.04.2016

(11) **2 955 860**
(87) WO 2015/161437
(51) ***H04W 4/02***
19.04.2016

(11) **2 957 053**
(87) WO 2014/161510
(51) ***H04L 29/06***
14.04.2016

(11) **2 957 594**
(87) WO 2015/101242
(51) ***C08L 23/06***
15.04.2016

(11) **2 958 413**
(87) WO 2014/125648
(51) ***H05K 13/04***
14.04.2016

(11) **2 959 104**
(87) WO 2015/160340
(51) ***E21B 47/12***
20.04.2016

(11) **2 960 404**
(87) WO 2015/165247
(51) ***E05B 15/10***
20.04.2016

(11) **2 960 712**
(87) WO 2014/128998
(51) ***G02F 1/13357***
18.04.2016

(11) **2 960 761**
(87) WO 2014/127671
(51) ***G06F 3/048***
18.04.2016

(11) **2 962 892**
(87) WO 2014/122841
(51) ***B60N 2/28***
19.04.2016

(11) **2 965 219**
(87) WO 2015/183328
(51) ***G06F 15/173***
19.04.2016

(11) **2 965 818**
(87) WO 2014/137013
(51) ***B02C 2/04***
19.04.2016

(11) **2 966 790**
(87) WO 2015/046976
(51) ***H04W 36/08***
19.04.2016

(11) **2 966 808**
(87) WO 2014/134814
(51) ***H04L 12/26***
20.04.2016

(11) **2 966 843**
(87) WO 2014/135071
(51) ***G06F 17/30***
18.04.2016

(11) **2 968 802**
(87) WO 2014/164897
(51) ***A61M 15/00***
14.04.2016

(11) **2 969 039**
(87) WO 2014/152594
(51) ***A62B 18/00***
15.04.2016

(11) **2 973 429**
(87) WO 2014/185950
(51) ***G06T 17/05***
15.04.2016

(11) **2 975 658**
(87) WO 2014/141691
(51) ***H01L 33/62***
18.04.2016

(11) **2 975 879**
(87) WO 2015/180470
(51) ***H04W 28/10***
19.04.2016

(11) **2 976 243**
(87) WO 2014/209477
(51) ***G06K 9/00***
19.04.2016

(11) **2 976 687**
(87) WO 2015/180180
(51) ***G05B 19/418***
20.04.2016

(11) **2 979 764**
(87) WO 2014/157197
(51) ***B04B 7/08***
19.04.2016

(11) **2 979 835**
(87) WO 2014/156917
(51) ***B29C 45/04***
20.04.2016

(11) **2 980 232**
(87) WO 2014/157949
(51) ***C22B 1/16***
14.04.2016

(11) **2 980 909**
(87) WO 2014/157420
(51) ***H01M 10/058***
18.04.2016

(11) **2 981 148**
(87) WO 2015/196360
(51) ***H04W 8/24***
18.04.2016

(11) **2 982 118**
(87) WO 2014/162736
(51) ***H04N 19/33***
19.04.2016

(11) **2 982 545**
(87) WO 2014/162885
(51) ***B60R 16/02***
18.04.2016

(11) **2 982 760**
(87) WO 2015/012597
(51) ***C12P 19/04***
15.04.2016

(11) **2 982 864**
(87) WO 2015/015868
(51) ***F04B 35/00***
15.04.2016

(11) **2 982 865**
(87) WO 2015/076001
(51) ***F04C 18/344***
14.04.2016

(11) **2 983 130**
(87) WO 2014/173145
(51) ***G06T 5/00***
18.04.2016

(11) **2 983 461**
(87) WO 2015/062329
(51) ***H05K 7/20***
19.04.2016

(11) **2 984 315**
(87) WO 2015/030857
(51) ***F02C 7/042***
18.04.2016

(11) **2 984 899**
(87) WO 2014/177054
(51) ***H04W 76/02***
19.04.2016

(11) **2 985 359**
(87) WO 2014/168270
(51) ***C22C 22/00***
18.04.2016

(11) **2 985 429**
(87) WO 2014/167945
(51) ***F01L 1/356***
18.04.2016

(11) **2 985 558**
(87) WO 2014/167845
(51) ***F28F 1/32***
20.04.2016

(11) **2 985 954**
(87) WO 2014/166206
(51) ***H04L 29/06***
19.04.2016

(11) **2 986 822**
(87) WO 2014/197119
(51) ***F01D 5/30***
15.04.2016

(11) **2 987 361**
(87) WO 2014/183104
(51) ***H04W 48/08***
14.04.2016

(11) **2 987 514**
(87) WO 2014/171172
(51) ***A61M 1/18***
19.04.2016

(11) **2 987 568**
(87) WO 2014/171610
(51) ***B21D 22/20***
14.04.2016

(11) **2 987 770**
(87) WO 2014/170523
(51) ***C01B 21/082***
18.04.2016

(11) **2 987 888**
(87) WO 2015/015728
(51) ***C22C 38/00***
18.04.2016

(11) **2 988 454**
(87) WO 2014/169765
(51) ***H04L 12/26***
15.04.2016

(11) **2 988 551**
(87) WO 2014/180004
(51) ***H04W 36/30***
14.04.2016

(11) **2 988 552**
(87) WO 2014/183254
(51) ***H04W 48/02***
15.04.2016

(11) **2 988 583**
(87) WO 2015/194045
(51) ***H05K 13/08***
19.04.2016

(11) **2 989 746**
(87) WO 2014/174491
(51) ***H04L 9/32***
20.04.2016

(11) **2 990 134**
(87) WO 2014/174874
(51) ***B21D 39/02***
19.04.2016

(11) **2 990 283**
(87) WO 2014/174679
(51) ***B60W 10/06***
15.04.2016

(11) **2 990 464**
(87) WO 2015/004773
(51) ***C10J 3/00***
20.04.2016

(11) **2 990 612**
(87) WO 2015/125238
(51) ***F01D 17/14***
20.04.2016

(11) **2 991 157**
(87) WO 2015/016557
(51) ***H01M 10/60***
20.04.2016

(11) **2 991 160**
(87) WO 2013/189351
(51) ***H01Q 1/22***
18.04.2016

(11) **2 991 162**
(87) WO 2014/194575
(51) ***H01Q 1/52***
18.04.2016

(11) **2 991 386**
(87) WO 2014/174840
(51) ***H04S 7/00***
18.04.2016

(11) **2 991 397**
(87) WO 2013/185683
(51) ***H04W 28/02***
14.04.2016

(11) **2 991 400**
(87) WO 2014/190517
(51) ***H04W 28/24***
20.04.2016

(11) **2 991 447**
(87) WO 2014/174828
(51) ***H05B 6/12***
18.04.2016

(11) **2 991 587**
(87) WO 2014/179618
(51) ***A61F 2/24***
20.04.2016

(11) **2 991 718**
(87) WO 2014/179767
(51) ***A61M 25/10***
18.04.2016

(11) **2 991 797**
(87) WO 2014/179547
(51) ***B23K 11/11***
18.04.2016

(11) **2 992 369**
(87) WO 2014/177053
(51) ***G02B 6/35***
15.04.2016

(11) **2 992 380**
(87) WO 2014/178978
(51) ***H04N 9/31***
18.04.2016

(11) **2 993 065**
(87) WO 2014/178251
(51) ***B60G 3/20***
19.04.2016

(11) **2 993 066**
(87) WO 2014/178250
(51) ***B60G 3/20***
19.04.2016

(11) **2 993 189**
(87) WO 2016/006135
(51) ***C08F 2/32***
19.04.2016

(11) **2 993 191**
(87) WO 2016/006133
(51) ***C08F 2/32***
19.04.2016

(11) **2 993 444**
(87) WO 2014/178168
(51) ***G01C 21/26***
15.04.2016

(11) **2 993 795**
(87) WO 2014/190540
(51) ***H03M 13/25***
20.04.2016

(11) **2 993 865**
(87) WO 2014/205686
(51) ***H04L 29/08***
15.04.2016

(11) **2 995 152**
(87) WO 2014/186602
(51) ***H04W 72/04***
19.04.2016

(11) **2 995 249**
(87) WO 2014/181467
(51) ***A61B 5/0245***
15.04.2016

(11) **2 995 435**
(87) WO 2014/182024
(51) ***B28D 1/12***
18.04.2016

(11) **2 995 499**
(87) WO 2014/181628
(51) ***B60N 2/48***
19.04.2016

(11) **2 995 589**
(87) WO 2015/012650
(51) ***C01D 15/00***
14.04.2016

(11) **2 995 696**
(87) WO 2014/181907
(51) ***C22C 38/00***
18.04.2016

(11) **2 996 375**
(87) WO 2014/181444
(51) ***H04W 24/10***
14.04.2016

(11) **2 996 388**
(87) WO 2014/194457
(51) ***H04W 36/02***
19.04.2016

(11) **2 997 559**
(87) WO 2014/186543
(51) ***G08C 17/00***
14.04.2016

(11) **2 997 698**
(87) WO 2014/197778
(51) ***H04L 12/28***
19.04.2016

(11) **2 997 818**
(87) WO 2014/184406
(51) ***A01G 9/12***
14.04.2016

(11) **2 998 341**
(87) WO 2014/185442
(51) ***C08J 5/18***
14.04.2016

(11) **2 998 548**
(87) WO 2014/184872
(51) ***F02D 41/04***
15.04.2016

(11) **2 999 022**
(87) WO 2014/185605
(51) ***H01M 2/02***
18.04.2016

(11) **2 999 147**
(87) WO 2015/000432
(51) ***H04B 17/00***
18.04.2016

(11) **2 999 155**
(87) WO 2015/000423
(51) ***H04L 1/06***
14.04.2016

(11) **2 999 183**
(87) WO 2014/206348
(51) ***H04L 5/00***
14.04.2016

(11) **2 999 209**
(87) WO 2014/201919
(51) ***H04N 5/235***
18.04.2016

(11) **2 999 927**
(87) WO 2015/023339
(51) ***F23R 3/42***
14.04.2016

(11) **3 000 007**
(87) WO 2014/189757
(51) ***G06C 19/00***
18.04.2016

(11) **3 000 458**
(87) WO 2014/188650
(51) ***G01N 21/95***
19.04.2016

(11) **3 000 542**
(87) WO 2014/188468
(51) ***B21D 5/01***
20.04.2016

(11) **3 000 693**
(87) WO 2014/188779
(51) ***B62D 6/00***
18.04.2016

(11) **3 000 710**
(87) WO 2015/002163
(51) ***B62L 3/08***
20.04.2016

(11) **3 000 836**
(87) WO 2014/188911
(51) ***C08G 65/333***
15.04.2016

(11) **3 001 005**
(87) WO 2014/189000
(51) ***F01N 13/14***
14.04.2016

(11) **3 001 619**
(87) WO 2014/187103
(51) ***H04L 12/911***
20.04.2016

(11) **3 001 628**
(87) WO 2015/000115
(51) ***H04L 27/26***
18.04.2016

(11) **3 002 199**
(87) WO 2015/002173
(51) ***B62K 5/08***
18.04.2016

(11) **3 002 202**
(87) WO 2015/002164
(51) ***B62K 5/08***
19.04.2016

(11) **3 002 886**
(87) WO 2014/205828
(51) ***H04B 7/005***
20.04.2016

(11) **3 003 081**
(87) WO 2014/195923
(51) ***A41B 9/12***
20.04.2016

(11) **3 003 628**
(87) WO 2014/191611
(51) ***B23K 9/095***
14.04.2016

(11) **3 005 864**
(87) WO 2014/196417
(51) ***A01K 1/01***
15.04.2016

(11) **3 005 865**
(87) WO 2014/196418
(51) ***A01K 1/01***
15.04.2016

(11) **3 006 292**
(87) WO 2014/192406
(51) ***B60W 10/26***
19.04.2016

(11) **3 007 070**
(87) WO 2014/190695
(51) ***G06F 12/08***
15.04.2016

(11) **3 007 180**
(87) WO 2014/192806
(51) ***H01B 12/06***
20.04.2016

(11) **3 009 773**
(87) WO 2014/199855
(51) ***F25B 41/04***
19.04.2016

(11) **3 010 286**
(87) WO 2014/173336
(51) ***H04W 36/00***
19.04.2016

(11) **3 010 491**
(87) WO 2014/204881
(51) ***A61K 9/32***
19.04.2016

(11) **3 012 289**
(87) WO 2014/203695
(51) ***C08L 9/00***
14.04.2016

(11) **3 012 434**
(87) WO 2014/203618
(51) ***F02B 75/04***
14.04.2016

(11) **3 016 060**
(87) WO 2014/196087
(51) ***G06Q 50/22***
20.04.2016

(11) **3 018 577**
(87) WO 2015/000314
(51) ***G06F 9/44***
18.04.2016

(11) **3 019 135**
(87) WO 2015/006163
(51) ***A61H 1/00***
04.04.2016

(11) **3 020 424**
(87) WO 2015/005205
(51) ***A61L 27/44***
24.03.2016

(11) **3 020 566**
(87) WO 2015/005394
(51) ***B41M 5/00***
24.03.2016

(11) **3 021 264**
(87) WO 2015/003480
(51) ***G06Q 10/00***
14.03.2016

(11) **3 021 530**
(87) WO 2015/180051
(51) ***H04L 12/58***
23.12.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 035 141** (51) ***B01J 35/00***
(87) WO 2007/138197 15.04.2016

(11) **2 630 542** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2012/052981 13.04.2016

(11) **2 742 749** (51) ***H04W 52/40***
(87) WO 2013/025562 14.04.2016

(11) **2 836 922** (51) ***G06F 17/22***
(87) WO 2013/153331 19.04.2016

(11) **2 844 644** (51) ***C07D 263/34***
(87) WO 2013/185976 13.04.2016

(11) **2 847 326** (51) ***C12N 9/04***
(87) WO 2013/176909 15.04.2016

(11) **2 861 254** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2013/185764 14.04.2016

(11) **2 885 226** (51) ***B65D 83/28***
(87) WO 2014/028927 18.04.2016

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/043134** (51) ***H04L 29/08***
(86) SG 2012/000455 (87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12799342.6 07.07.2015

(87) **WO 2013/048299** (51) ***C12P 7/10***
(86) SE 2012/000148 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836359.5 29.04.2014

(87) **WO 2013/050626** (51) ***G09B 9/00***
(86) EP 2013/051678 (87) 2013/15 11.04.2013
(21) 13701477.5 14.07.2015

(87) **WO 2013/149314** (51) ***G07C 13/02***
(86) BR 2013/000105 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13772843.2 04.11.2014

(87) **WO 2013/154759** (51) ***A61K 31/69***
(86) US 2013/032014 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776339.7 15.11.2014

(87) **WO 2013/157847** (51) ***C23C 14/00***
(86) KR 2013/003243 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778589.5 18.11.2015

(87) **WO 2013/159157** (51) ***A47B 47/00***
(86) AU 2013/000442 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781449.7 28.11.2014

(87) **WO 2013/163703** (51) ***C12P 7/10***
(86) BR 2012/000123 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12875727.5 04.12.2015

(87) **WO 2013/177791** (51) ***B63C 9/08***
(86) CN 2012/076377 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12877814.9 06.01.2015

(87) **WO 2013/185294** (51) ***A61K 36/9068***
(86) CN 2012/076785 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878857.7 13.01.2015

(87) **WO 2013/185470** (51) ***F01M 1/06***
(86) CN 2013/000614 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804758.4 16.01.2015

(87) **WO 2014/008719** (51) ***H01L 27/32***
(86) CN 2012/083713 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12880998.5 14.02.2015

(87) **WO 2014/009864** (51) ***H04N 19/139***
(86) IB 2013/055568 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817103.8 10.02.2015

(87) **WO 2014/010810** (51) ***C07D 487/04***
(86) KR 2013/001819 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816732.5 10.02.2015

(87) **WO 2014/014156** (51) ***A23P 1/10***
(86) KR 2012/006402 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881182.5 18.02.2015

(87) **WO 2014/014210** (51) ***F24C 15/20***
(86) KR 2013/005525 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819828.8 20.02.2015

(87) **WO 2014/020421** (51) ***B23K 26/24***
(86) IB 2013/001699 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13774777.0 04.03.2015

(87) **WO 2014/023197** (51) ***H04N 7/00***
(86) CN 2013/080773 (87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13828698.4 07.03.2015

(87) **WO 2014/027228** (51) ***G06F 3/01***
(86) IB 2012/055818 (87) 2014/08 20.02.2014
(21) 12805764.3 17.03.2015

(87) **WO 2014/027809** (51) ***F23G 7/12***
(86) KR 2013/007246 (87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13879509.1 13.03.2015

(87) **WO 2014/030865** (51) ***E05G 1/00***
(86) KR 2013/007216 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831559.3 24.03.2015

(87) **WO 2014/031598** (51) ***G02B 27/48***
(86) US 2013/055722 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13753776.7 21.03.2015

(87) **WO 2014/032305** (51) ***F23G 5/20***
(86) CN 2012/080912 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 12883696.2 08.04.2015

(87) **WO 2014/032353** (51) ***G02B 27/02***
(86) CN 2012/082200 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 12883771.3 08.04.2015

(87) **WO 2014/036624** (51) ***A47F 7/00***
(86) BR 2013/000348 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13834615.0 08.04.2015

(87) **WO 2014/036923** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/082837 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13835314.9 08.04.2015

(87) **WO 2014/038739** (51) ***E05B 15/00***
(86) KR 2012/007471 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 12884070.9 08.04.2015

(87) **WO 2014/038769** (51) ***C08J 5/18***
(86) KR 2013/003179 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13835711.6 11.04.2015

(87) **WO 2014/039618** (51) ***G01V 3/24***
(86) US 2013/058158 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13765565.0 08.04.2015

(87) **WO 2014/040536** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/083321 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836785.9 14.04.2015

(87) **WO 2014/040550** (51) ***G06F 17/00***
(86) CN 2013/083408 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836802.2 15.04.2015

(87) **WO 2014/040557** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2013/083434 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836755.2 15.04.2015

(87) **WO 2014/040561** (51) ***A61H 33/06***
(86) CN 2013/083517 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13837969.8 18.04.2015

(87) **WO 2014/042838** (51) ***H04N 19/00***
(86) US 2013/056017 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13759061.8 18.04.2015

(87) **WO 2014/043872** (51) ***A61H 19/00***
(86) CN 2012/081661 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12884926.2 21.04.2015

(87) **WO 2014/044012** (51) ***B09B 3/00***
(86) CN 2013/000525 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838443.3 22.04.2015

(87) **WO 2014/046337** (51) ***H04B 1/38***
(86) KR 2012/009133 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12884898.3 21.04.2015

(87) **WO 2014/046436** (51) ***F16H 1/28***
(86) KR 2013/008357 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839388.9 21.04.2015

(87) **WO 2014/046571** (51) ***F41A 3/78***
(86) RU 2013/000814 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839037.2 25.04.2015

(87) **WO 2014/051457** (51) ***A61B 5/117***
(86) RU 2012/000785 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12885372.8 29.04.2015

(87) **WO 2014/054933** (51) ***F21K 2/00***
(86) MX 2012/000114 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12886078.0 06.05.2015

(87) **WO 2014/056257** (51) ***A61F 5/455***
(86) CN 2012/083408 (87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886288.5 09.05.2015

(87) **WO 2014/056258** (51) ***A61F 5/455***
(86) CN 2012/083412 (87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886383.4 09.05.2015

(87) **WO 2014/056415** (51) ***A47D 13/04***
(86) CN 2013/084696 (87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845940.9 13.05.2015

(87) **WO 2014/056425**
(86) CN 2013/084843
(21) 13845567.0
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/058217**
(86) KR 2013/009003
(21) 13845641.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/16 17.04.2014
09.05.2015

(87) **WO 2014/058566**
(86) US 2013/059917
(21) 13766862.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/16 17.04.2014
09.05.2015

(87) **WO 2014/059366**
(86) US 2013/064683
(21) 13845779.1
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.03.2015

(87) **WO 2014/059505**
(86) BR 2013/000441
(21) 13847634.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/059630**
(86) CN 2012/083097
(21) 12886744.7
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059631**
(86) CN 2012/083101
(21) 12886739.7
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059633**
(86) CN 2012/083111
(21) 12886734.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059634**
(86) CN 2012/083124
(21) 12886705.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059755**
(86) CN 2013/072630
(21) 13847525.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/059822**
(86) CN 2013/082071
(21) 13847125.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059863**
(86) CN 2013/084263
(21) 13846904.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059865**
(86) CN 2013/084317
(21) 13846377.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059886**
(86) CN 2013/084868
(21) 13846638.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059909**
(86) CN 2013/085174
(21) 13846909.3
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/061897**
(86) KR 2013/005918
(21) 13847280.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062677**
(86) US 2013/065049
(21) 13847723.7
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/063267**
(86) CN 2012/001420
(21) 12887308.0
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063268**
(86) CN 2012/001421
(21) 12887188.6
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063507**
(86) CN 2013/080008
(21) 13849788.8
(51) ***A61B 5/0476***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063544**
(86) CN 2013/083754
(21) 13848688.1
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063614**
(86) CN 2013/085690
(21) 13849176.6
(51) ***A45C 11/24***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063643**
(86) CN 2013/085881
(21) 13848520.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066047**
(86) US 2013/064126
(21) 13848562.8
(51) ***E21B 7/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/067152**
(86) CN 2012/084055
(21) 12887363.5
(51) ***F04D 29/54***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/067153**
(86) CN 2012/084056
(21) 12887464.1
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/067156**
(86) CN 2012/084066
(21) 12887498.9
(51) ***C08L 23/06***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/067392**
(86) CN 2013/085345
(21) 13851951.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067407**
(86) CN 2013/085624
(21) 13851124.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067411**
(86) CN 2013/085749
(21) 13852233.9
(51) ***G06F 7/22***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067413**
(86) CN 2013/085793
(21) 13851954.1
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069775**
(86) KR 2013/007603
(21) 13851527.5
(51) ***G09B 23/18***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/069778**
(86) KR 2013/007768
(21) 13851262.9
(51) ***H04L 9/14***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069785**
(86) KR 2013/008171
(21) 13851459.1
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070700**
(86) US 2013/067185
(21) 13786867.5
(51) ***G10L 19/12***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071556**
(86) CN 2012/084144
(21) 12887987.1
(51) ***G08B 21/06***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072561**
(86) ES 2013/070772
(21) 13852819.5
(51) ***E04B 5/36***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072754**
(86) HR 2013/000032
(21) 13817952.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072968**
(86) IL 2013/000073
(21) 13852671.0
(51) ***C09K 5/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/073720**
(86) KR 2012/009411
(21) 12888093.7
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/073733**
(86) KR 2012/009954
(21) 12888090.3
(51) ***B01D 29/15***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/073836**
(86) KR 2013/009954
(21) 13853636.2
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074869**
(86) US 2013/069225
(21) 13853158.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/075358**
(86) CN 2012/085486
(21) 12888279.2
(51) ***G04B 29/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/076293**
(86) EP 2013/074145
(21) 13805286.5
(51) ***B63B 35/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077544**
(86) KR 2013/010022
(21) 13854279.0
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077606**
(86) KR 2013/010359
(21) 13855878.8
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/079144**
(86) CN 2013/001374
(21) 13857049.4
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079162**
(86) CN 2013/070744
(21) 13856553.6
(51) ***G08B 5/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079321**
(86) CN 2013/086596
(21) 13857036.1
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080239**
(86) IB 2012/002461
(21) 12808884.6
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081135**
(86) KR 2013/009877
(21) 13857420.7
(51) ***A45D 44/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081952**
(86) US 2013/071281
(21) 13815191.5
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/084602**
(86) KR 2013/010854
(21) 13858334.9
(51) ***A61B 5/107***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085615**
(86) US 2013/072278
(21) 13811055.6
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/087022**
(86) EP 2013/075981
(21) 13802055.7
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/088038**
(86) JP 2013/082615
(21) 13860737.9
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088209**
(86) KR 2013/009612
(21) 13861082.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/088248**
(86) KR 2013/010718
(21) 13861415.1
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/088520**
(86) TR 2013/000287
(21) 13785957.5
(51) ***A61K 36/82***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/088529**
(86) UA 2013/000142
(21) 13860351.9
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/088602**
(86) US 2012/068837
(21) 12889651.1
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
09.07.2015

(87) **WO 2014/089027**
(86) US 2013/072787
(21) 13859772.9
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/089905**
(86) CN 2013/001493
(21) 13862529.8
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/089906**
(86) CN 2013/001498
(21) 13862383.0
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/090175**
(86) CN 2013/089225
(21) 13862905.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091126**
(86) FR 2013/052983
(21) 13821861.5
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091291**
(86) IB 2013/002735
(21) 13829070.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092474**
(86) KR 2013/011516
(21) 13862160.2
(51) ***B01J 37/08***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092482**
(86) KR 2013/011531
(21) 13862461.4
(51) ***B01J 23/755***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092561**
(86) NL 2013/050874
(21) 13808261.5
(51) ***A01H 5/08***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093066**
(86) US 2013/072933
(21) 13862209.7
(51) ***A01K 85/16***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093241**
(86) US 2013/073917
(21) 13863475.3
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/093243**
(86) US 2013/073919
(21) 13861878.0
(51) ***B81B 7/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/093503**
(86) US 2013/074425
(21) 13862720.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/094308**
(86) CN 2012/087190
(21) 12890290.5
(51) ***C10J 3/60***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094534**
(86) CN 2013/088199
(21) 13865551.9
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098291**
(86) KR 2012/011326
(21) 12890168.3
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098398**
(86) KR 2013/011388
(21) 13865999.0
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098471**
(86) KR 2013/011810
(21) 13863908.3
(51) ***C05F 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098632**
(86) PL 2013/000167
(21) 13826779.4
(51) ***F03D 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098779**
(86) TR 2013/000371
(21) 13843065.7
(51) ***A61F 2/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099383**
(86) US 2013/073187
(21) 13866154.1
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100917**
(86) CN 2012/001749
(21) 12891135.1
(51) ***A46B 15/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101281**
(86) CN 2013/001559
(21) 13867853.7
(51) ***G01M 11/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101328**
(86) CN 2013/070842
(21) 13866570.8
(51) ***A47D 13/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101635**
(86) CN 2013/088316
(21) 13869748.7
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/102607**
(86) IB 2013/003013
(21) 13849985.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/105660**
(86) US 2013/076766
(21) 13869721.4
(51) ***H04M 3/436***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/106500**
(86) CN 2014/071996
(21) 14735281.9
(51) ***B29C 37/02***
(87) 2014/28 10.07.2014
05.08.2015

(87) **WO 2014/106568**
(86) EP 2013/076468
(21) 13814071.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/28 10.07.2014
04.08.2015

(87) **WO 2014/107559**
(86) US 2014/010144
(21) 14735155.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/28 10.07.2014
04.08.2015

(87) **WO 2014/107867**
(86) CN 2013/070329
(21) 13870590.0
(51) ***C08F 2/22***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109467**
(86) KR 2013/009884
(21) 13871104.9
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/110364**
(86) US 2014/011037
(21) 14737703.0
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/110762**
(86) CN 2013/070615
(21) 13872061.0
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111024**
(86) CN 2014/070696
(21) 14740675.5
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111139**
(86) EP 2013/050737
(21) 13700881.9
(51) ***H04N 21/218***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111221**
(86) EP 2013/077186
(21) 13808045.2
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111767**
(86) IB 2013/060812
(21) 13871504.0
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111964**
(86) IT 2014/000014
(21) 14716976.7
(51) ***G01D 11/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/112943**
(86) SG 2013/000019
(21) 13871460.5
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/113205**
(86) US 2013/078215
(21) 13821636.1
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/114236**
(86) CN 2014/071121
(21) 14742832.0
(51) ***B63B 35/44***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/126307**
(86) KR 2013/006569
(21) 13875192.0
(51) ***A61B 3/028***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/127278**
(86) US 2014/016568
(21) 14751059.8
(51) ***A61B 17/12***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127499**
(86) CN 2013/001640
(21) 13875524.4
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/128362**
(86) FR 2013/052593
(21) 13803096.0
(51) ***B29C 43/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/131341**
(86) CN 2014/072391
(21) 14756568.3
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/132023**
(86) GB 2014/050125
(21) 14700778.5
(51) ***G01V 1/34***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133444**
(86) SE 2014/050238
(21) 14757771.2
(51) ***A63C 5/07***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/134673**
(86) AU 2014/000211
(21) 14759698.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/134754**
(86) CN 2013/000270
(21) 13877218.1
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/137308**
(86) TR 2014/000062
(21) 14714429.9
(51) ***A47F 9/04***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/138895**
(86) CA 2014/000223
(21) 14764819.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/140241**
(86) EP 2014/055056
(21) 14710542.3
(51) ***C07D 498/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/140773**
(86) IB 2014/000359
(21) 14726192.9
(51) ***A61L 27/18***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/141181**
(86) IB 2014/059810
(21) 14713927.3
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/142940**
(86) US 2013/031841
(21) 13878038.2
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144098**
(86) US 2014/028365
(21) 14762238.5
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144182**
(86) US 2014/028481
(21) 14720830.0
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144893**
(86) US 2014/029488
(21) 14765071.7
(51) ***G06F 17/18***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145379**
(86) US 2014/030134
(21) 14762716.0
(51) ***A45F 3/14***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145490**
(86) US 2014/030267
(21) 14765443.8
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146852**
(86) EP 2014/053255
(21) 14707690.5
(51) ***H02M 7/49***
(87) 2014/39 25.09.2014
22.10.2015

(87) **WO 2014/149311**
(86) US 2014/017065
(21) 14770646.9
(51) ***G01N 7/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/151127**
(86) US 2014/025048
(21) 14767950.0
(51) ***B65D 75/52***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/151166**
(86) US 2014/025143
(21) 14716151.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/153377**
(86) US 2014/031150
(21) 14720855.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/153844**
(86) CN 2013/076956
(21) 13880347.3
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/153916**
(86) CN 2013/081736
(21) 13879809.5
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/154468**
(86) EP 2014/054427
(21) 14710223.0
(51) ***A63C 19/10***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/154983**
(86) FR 2014/050672
(21) 14719041.7
(51) ***A01B 1/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/155020**
(86) FR 2014/050748
(21) 14720183.4
(51) ***C12Q 1/18***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/155021**
(86) FR 2014/050749
(21) 14718690.2
(51) ***C07K 14/705***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/155023**
(86) FR 2014/050759
(21) 14718692.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/155160**
(86) IB 2013/054431
(21) 13741834.9
(51) ***E21C 29/14***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/155340**
(86) IB 2014/060228
(21) 14719102.7
(51) ***A24D 3/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/157776**
(86) KR 2013/006295
(21) 13879863.2
(51) ***A63B 29/08***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/157850**
(86) KR 2014/001927
(21) 14775988.0
(51) ***A63B 5/20***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/158861**
(86) US 2014/020588
(21) 14717241.5
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/158865**
(86) US 2014/020604
(21) 14715732.5
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/158879**
(86) US 2014/020646
(21) 14717242.3
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/159610**
(86) US 2014/024408
(21) 14774929.5
(51) ***G03H 1/26***
(87) 2014/40 02.10.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/159814**
(86) US 2014/025226
(21) 14772919.8
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/160654**
(86) US 2014/031625
(21) 14718307.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/160848**
(86) US 2014/031990
(21) 14723942.0
(51) ***A61N 1/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/160991**
(86) US 2014/032284
(21) 14725840.4
(51) ***G06F 3/043***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/161536**
(86) DE 2014/200005
(21) 14705964.6
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/161554**
(86) EE 2014/000002
(21) 14723989.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/161618**
(86) EP 2014/000263
(21) 14702747.8
(51) ***H03G 3/30***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/161723**
(86) EP 2014/055615
(21) 14713423.3
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/162071**
(86) FR 2014/000073
(21) 14721431.6
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/162072**
(86) FR 2014/000074
(21) 14729696.6
(51) ***A47K 1/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/162128**
(86) GB 2014/051029
(21) 14721477.9
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/164533**
(86) US 2014/022723
(21) 14718807.2
(51) ***C07F 9/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/165251**
(86) US 2014/024986
(21) 14723165.8
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/165370**
(86) US 2014/031857
(21) 14722907.4
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/165580**
(86) US 2014/032655
(21) 14729116.5
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/166161**
(86) CN 2013/077430
(21) 13881759.8
(51) ***E05B 63/14***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166569**
(86) EP 2014/000528
(21) 14709186.2
(51) ***B23K 23/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166592**
(86) EP 2014/000783
(21) 14717668.9
(51) ***B21D 39/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166673**
(86) EP 2014/053944
(21) 14707178.1
(51) ***D07B 1/06***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166708**
(86) EP 2014/055402
(21) 14714187.3
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/166934**
(86) EP 2014/057020
(21) 14716296.0
(51) ***H01J 65/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/167138**
(86) EP 2014/057519
(21) 14717450.2
(51) ***B21B 45/02***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167322**
(86) GB 2014/051104
(21) 14717818.0
(51) ***B82Y 15/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/167339**
(86) GB 2014/051124
(21) 14717824.8
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/167388**
(86) IB 2013/052927
(21) 13726869.4
(51) ***C09D 5/16***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/167434**
(86) IB 2014/059976
(21) 14716946.0
(51) ***E06B 3/42***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/167561**
(86) IL 2014/050330
(21) 14726428.7
(51) ***G01R 33/56***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/167563**
(86) IL 2014/050334
(21) 14727942.6
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168179**
(86) JP 2014/060296
(21) 14783056.6
(51) ***D21B 1/32***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168268**
(86) KR 2013/003033
(21) 13881491.8
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/168528**
(86) SE 2013/050381
(21) 13724025.5
(51) ***H04N 21/41***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168608**
(86) US 2013/035774
(21) 13881665.7
(51) ***E21B 33/122***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168616**
(86) US 2013/035981
(21) 13718443.8
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168675**
(86) US 2014/013503
(21) 14704479.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168704**
(86) US 2014/022234
(21) 14713000.9
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/168709**
(86) US 2014/024072
(21) 14783341.2
(51) ***D06B 1/14***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/168779**
(86) US 2014/032443
(21) 14720448.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168786**
(86) US 2014/032512
(21) 14721168.4
(51) ***C08J 5/10***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168837**
(86) US 2014/033048
(21) 14722066.9
(51) ***F16L 11/08***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/168928**
(86) US 2014/033294
(21) 14728365.9
(51) ***H04N 19/33***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/168948**
(86) US 2014/033334
(21) 14723632.7
(51) ***A61K 39/08***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/169140**
(86) US 2014/033679
(21) 14782088.0
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/169303**
(86) AT 2014/000040
(21) 14713022.3
(51) ***F27B 5/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169305**
(86) AT 2014/000062
(21) 14723310.0
(51) ***B62M 6/90***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169309**
(86) AT 2014/000080
(21) 14726498.0
(51) ***F16H 9/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169321** (51) ***G02B 6/12***
(86) AU 2014/000372 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14786062.1 19.11.2015

(87) **WO 2014/169322** (51) ***C22B 9/10***
(86) AU 2014/000373 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14786032.4 19.11.2015

(87) **WO 2014/169323** (51) ***B42D 25/30***
(86) AU 2014/000394 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785686.8 20.11.2015

(87) **WO 2014/169331** (51) ***G06F 15/00***
(86) AU 2014/000429 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785408.7 20.11.2015

(87) **WO 2014/169335** (51) ***A41D 13/06***
(86) AU 2014/000434 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14786057.1 20.11.2015

(87) **WO 2014/169338** (51) ***H01F 41/00***
(86) AU 2014/000437 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785914.4 20.11.2015

(87) **WO 2014/169341** (51) ***F17C 5/00***
(86) AU 2014/000443 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785879.9 19.11.2015

(87) **WO 2014/169346** (51) ***G06T 15/00***
(86) AU 2014/000451 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784976.4 20.11.2015

(87) **WO 2014/169348** (51) ***E04C 1/39***
(86) AU 2014/000453 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784766.9 20.11.2015

(87) **WO 2014/169349** (51) ***G06Q 10/06***
(86) AU 2014/000460 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785347.7 20.11.2015

(87) **WO 2014/169350** (51) ***A47J 36/36***
(86) AU 2014/000462 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785699.1 19.11.2015

(87) **WO 2014/169358** (51) ***C08J 9/32***
(86) BR 2013/000123 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882236.6 18.11.2015

(87) **WO 2014/169359** (51) ***A61L 2/22***
(86) BR 2013/000127 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882557.5 19.11.2015

(87) **WO 2014/169360** (51) ***B60H 1/24***
(86) BR 2013/000160 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882164.0 20.11.2015

(87) **WO 2014/169361** (51) ***A01M 1/22***
(86) BR 2013/000218 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882468.5 20.11.2015

(87) **WO 2014/169373** (51) ***B01J 35/12***
(86) CA 2014/000352 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785633.0 20.11.2015

(87) **WO 2014/169376** (51) ***F16N 1/00***
(86) CA 2014/000355 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785693.4 19.11.2015

(87) **WO 2014/169377** (51) ***G06F 19/22***
(86) CA 2014/000357 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14786096.9 18.11.2015

(87) **WO 2014/169380** (51) ***B29C 45/17***
(86) CA 2014/050164 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14786067.0 18.11.2015

(87) **WO 2014/169381** (51) ***H04L 9/32***
(86) CA 2014/050176 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785240.4 19.11.2015

(87) **WO 2014/169383** (51) ***C23F 1/02***
(86) CA 2014/050363 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785287.5 19.11.2015

(87) **WO 2014/169389** (51) ***E21B 43/26***
(86) CA 2014/050381 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784811.3 18.11.2015

(87) **WO 2014/169390** (51) ***H05K 7/00***
(86) CA 2014/050383 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785062.2 18.11.2015

(87) **WO 2014/169391** (51) ***A61C 13/15***
(86) CA 2014/050384 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785571.2 20.11.2015

(87) **WO 2014/169392** (51) ***C21C 7/06***
(86) CA 2014/050385 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785168.7 20.11.2015

(87) **WO 2014/169393** (51) ***G06K 19/073***
(86) CA 2014/050386 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785317.0 19.11.2015

(87) **WO 2014/169395** (51) ***A61K 9/00***
(86) CA 2014/050390 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784801.4 20.11.2015

(87) **WO 2014/169396** (51) ***F24J 2/52***
(86) CH 2013/000062 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13718077.4 18.11.2015

(87) **WO 2014/169401** (51) ***H02M 3/07***
(86) CN 2013/000447 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882212.7 19.11.2015

(87) **WO 2014/169402** (51) ***B23B 3/22***
(86) CN 2013/000449 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882118.6 20.11.2015

(87) **WO 2014/169403** (51) ***C08G 63/664***
(86) CN 2013/000453 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882380.2 20.11.2015

(87) **WO 2014/169407** (51) ***B65D 85/50***
(86) CN 2013/000926 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882365.3 18.11.2015

(87) **WO 2014/169408** (51) ***A01K 67/033***
(86) CN 2013/000928 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882491.7 18.11.2015

(87) **WO 2014/169409** (51) ***C08L 1/12***
(86) CN 2013/001134 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882397.6 20.11.2015

(87) **WO 2014/169442** (51) ***F27B 9/26***
(86) CN 2013/074282 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882272.1 18.11.2015

(87) **WO 2014/169444** (51) ***C09D 11/10***
(86) CN 2013/074294 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882523.7 18.11.2015

(87) **WO 2014/169445** (51) ***H04L 1/00***
(86) CN 2013/074302 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882160.8 18.11.2015

(87) **WO 2014/169446** (51) ***H04L 27/00***
(86) CN 2013/074307 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882432.1 18.11.2015

(87) **WO 2014/169448** (51) ***D21H 15/02***
(86) CN 2013/074311 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882205.1 18.11.2015

(87) **WO 2014/169449** (51) ***G01R 31/36***
(86) CN 2013/074315 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882144.2 18.11.2015

(87) **WO 2014/169450** (51) ***D21H 27/20***
(86) CN 2013/074316 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882231.7 18.11.2015

(87) **WO 2014/169451** (51) ***H04L 9/14***
(86) CN 2013/074324 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882139.2 18.11.2015

(87) **WO 2014/169454** (51) ***B32B 27/04***
(86) CN 2013/074335 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882477.6 19.11.2015

(87) **WO 2014/169464** (51) ***C11D 3/12***
(86) CN 2013/074366 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882253.1 19.11.2015

(87) **WO 2014/169465** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2013/074371 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882607.8 19.11.2015

(87) **WO 2014/169466** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2013/074375 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882127.7 19.11.2015

(87) **WO 2014/169467** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2013/074378 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882395.0 19.11.2015

(87) **WO 2014/169471** (51) ***C07K 14/415***
(86) CN 2013/074400 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882443.8 20.11.2015

(87) **WO 2014/169472** (51) ***C07K 14/415***
(86) CN 2013/074402 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882350.5 20.11.2015

(87) **WO 2014/169473** (51) ***C07D 487/14***
(86) CN 2013/074405 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882602.9 20.11.2015

(87) **WO 2014/169475** (51) ***C07K 14/415***
(86) CN 2013/074415 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882455.2 20.11.2015

(87) **WO 2014/169477** (51) ***G06F 9/38***
(86) CN 2013/074426 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882227.5 20.11.2015

(87) **WO 2014/169478** (51) ***C07K 14/415***
(86) CN 2013/074433 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882176.4 20.11.2015

(87) **WO 2014/169479** (51) ***G06Q 30/00***
(86) CN 2013/074434 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882220.0 20.11.2015

(87) **WO 2014/169480** (51) ***H03H 17/02***
(86) CN 2013/074444 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882156.6 20.11.2015

(87) **WO 2014/169481** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/074448 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882404.0 20.11.2015

(87) **WO 2014/169482** (51) ***C07K 14/415***
(86) CN 2013/074452 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882067.5 20.11.2015

(87) **WO 2014/169483** (51) ***H04L 12/911***
(86) CN 2013/074461 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882505.4 20.11.2015

(87) **WO 2014/169484** (51) ***A61B 5/1455***
(86) CN 2013/074462 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882488.3 20.11.2015

(87) **WO 2014/169486** (51) ***H04W 72/12***
(86) CN 2013/074465 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882177.2 20.11.2015

(87) **WO 2014/169487** (51) ***B22F 9/24***
(86) CN 2013/074466 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882282.0 20.11.2015

(87) **WO 2014/169489** (51) ***H04W 72/04***
(86) CN 2013/074469 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882063.4 20.11.2015

(87) **WO 2014/169492** (51) ***G09G 3/20***
(86) CN 2013/074553 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882142.6 20.11.2015

(87) **WO 2014/169493**
(86) CN 2013/074566
(21) 13882513.8
(51) ***G02B 27/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169494**
(86) CN 2013/074626
(21) 13882136.8
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169499**
(86) CN 2013/075441
(21) 13882237.4
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169501**
(86) CN 2013/075790
(21) 13882094.9
(51) ***B62B 7/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169502**
(86) CN 2013/075808
(21) 13882330.7
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169503**
(86) CN 2013/075888
(21) 13882479.2
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169505**
(86) CN 2013/076481
(21) 13882594.8
(51) ***H01L 27/108***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169506**
(86) CN 2013/076484
(21) 13882206.9
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169509**
(86) CN 2013/076836
(21) 13882267.1
(51) ***H01B 17/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169510**
(86) CN 2013/076866
(21) 13882066.7
(51) ***D06F 37/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169516**
(86) CN 2013/077418
(21) 13882369.5
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169523**
(86) CN 2013/077881
(21) 13882201.0
(51) ***B65D 25/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169524**
(86) CN 2013/077941
(21) 13882217.6
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169530**
(86) CN 2013/078196
(21) 13882512.0
(51) ***B65D 85/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169531**
(86) CN 2013/078316
(21) 13882580.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169532**
(86) CN 2013/078335
(21) 13882482.6
(51) ***F21V 17/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169533**
(86) CN 2013/078380
(21) 13882344.8
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169534**
(86) CN 2013/078706
(21) 13882427.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169538**
(86) CN 2013/079134
(21) 13882515.3
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169540**
(86) CN 2013/079598
(21) 13882086.5
(51) ***G01P 15/09***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169541**
(86) CN 2013/079727
(21) 13882269.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169542**
(86) CN 2013/079981
(21) 13882146.7
(51) ***A61K 36/884***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169543**
(86) CN 2013/080063
(21) 13882228.3
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169548**
(86) CN 2013/081641
(21) 13882401.6
(51) ***H04M 1/23***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169551**
(86) CN 2013/082930
(21) 13882433.9
(51) ***B60R 3/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169552**
(86) CN 2013/082952
(21) 13882143.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169559**
(86) CN 2013/083342
(21) 13882370.3
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169560**
(86) CN 2013/083362
(21) 13882593.0
(51) ***H02M 7/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169561**
(86) CN 2013/083447
(21) 13882277.0
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169562**
(86) CN 2013/083455
(21) 13882383.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169563**
(86) CN 2013/083471
(21) 13882522.9
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169564**
(86) CN 2013/083514
(21) 13882124.4
(51) ***C14C 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169580**
(86) CN 2013/084439
(21) 13882140.0
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169586**
(86) CN 2013/084622
(21) 13882363.8
(51) ***C09K 19/52***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169587**
(86) CN 2013/084641
(21) 13882121.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169590**
(86) CN 2013/084818
(21) 13882561.7
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169592**
(86) CN 2013/084875
(21) 13882304.2
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169593**
(86) CN 2013/084876
(21) 13882074.1
(51) ***B23P 15/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169618**
(86) CN 2013/086601
(21) 13882579.9
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169622**
(86) CN 2013/086834
(21) 13882226.7
(51) ***C02F 3/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169628**
(86) CN 2013/086990
(21) 13882437.0
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169650**
(86) CN 2013/087408
(21) 13882287.9
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169651**
(86) CN 2013/087543
(21) 13882102.0
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169662**
(86) CN 2013/088080
(21) 13882538.5
(51) ***D05C 9/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169664**
(86) CN 2013/088122
(21) 13882393.5
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169673**
(86) CN 2013/089168
(21) 13882453.7
(51) ***H02N 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169684**
(86) CN 2013/090621
(21) 13882329.9
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169686**
(86) CN 2013/090776
(21) 13882077.4
(51) ***H02K 19/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169691**
(86) CN 2013/090991
(21) 13882572.4
(51) ***H04L 12/803***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169693**
(86) CN 2013/091098
(21) 13882219.2
(51) ***H04L 12/803***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169704**
(86) CN 2014/000409
(21) 14785398.0
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169706**
(86) CN 2014/000417
(21) 14786051.4
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169708**
(86) CN 2014/000420
(21) 14785178.6
(51) ***A61K 47/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169709**
(86) CN 2014/000421
(21) 14784581.2
(51) ***H02J 3/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169710**
(86) CN 2014/000431
(21) 14785877.3
(51) ***C07D 239/48***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169711**
(86) CN 2014/000432
(21) 14784653.9
(51) ***C07D 311/94***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169716**
(86) CN 2014/070663
(21) 14785589.4
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169717**
(86) CN 2014/070718
(21) 14785296.6
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169719**
(86) CN 2014/071044
(21) 14786077.9
(51) ***H01L 33/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169720**
(86) CN 2014/071047
(21) 14785835.1
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169721**
(86) CN 2014/071051
(21) 14784833.7
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169723**
(86) CN 2014/071468
(21) 14785969.8
(51) ***F25B 23/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169725**
(86) CN 2014/071524
(21) 14785156.2
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169726**
(86) CN 2014/071972
(21) 14785431.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169727**
(86) CN 2014/071985
(21) 14784934.3
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169738**
(86) CN 2014/073329
(21) 14785933.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169739**
(86) CN 2014/073355
(21) 14785845.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169745**
(86) CN 2014/073599
(21) 14785878.1
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169749**
(86) CN 2014/073639
(21) 14785188.5
(51) ***B27N 3/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169750**
(86) CN 2014/073677
(21) 14785395.6
(51) ***B66F 7/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169752**
(86) CN 2014/073947
(21) 14784721.4
(51) ***B44C 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169753**
(86) CN 2014/074028
(21) 14785439.2
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169754**
(86) CN 2014/074068
(21) 14785446.7
(51) ***H01J 49/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169757**
(86) CN 2014/074292
(21) 14785983.9
(51) ***H04M 1/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169769**
(86) CN 2014/074879
(21) 14785788.2
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169770**
(86) CN 2014/074883
(21) 14784825.3
(51) ***C07D 417/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169779**
(86) CN 2014/075151
(21) 14784586.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169813**
(86) CN 2014/075415
(21) 14785117.4
(51) ***B41J 32/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169815**
(86) CN 2014/075433
(21) 14784710.7
(51) ***E05B 15/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169820**
(86) CN 2014/075501
(21) 14784790.9
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169829**
(86) CN 2014/075579
(21) 14784731.3
(51) ***H04N 7/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169830**
(86) CN 2014/075581
(21) 14784962.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169831**
(86) CN 2014/075585
(21) 14785462.4
(51) ***C07J 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169836**
(86) CN 2014/075600
(21) 14785901.1
(51) ***C07J 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169839**
(86) CN 2014/075609
(21) 14784988.9
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169842**
(86) CN 2014/075658
(21) 14784855.0
(51) ***H04W 28/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169845**
(86) CN 2014/075683
(21) 14786038.1
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169848**
(86) CN 2014/075703
(21) 14785502.7
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169850**
(86) CN 2014/075728
(21) 14784696.8
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169853**
(86) CN 2014/075750
(21) 14784867.5
(51) ***B23B 31/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169854**
(86) CN 2014/075751
(21) 14785204.0
(51) ***B23B 51/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169857**
(86) CN 2014/075776
(21) 14785526.6
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169891**
(86) DE 2014/000194
(21) 14733967.5
(51) ***E05B 79/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169894**
(86) DE 2014/000208
(21) 14728414.5
(51) ***H04M 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169895**
(86) DE 2014/000213
(21) 14729575.2
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169905**
(86) DE 2014/200048
(21) 14709174.8
(51) ***F16D 41/064***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169906**
(86) DE 2014/200049
(21) 14707638.4
(51) ***F16D 41/067***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169910**
(86) DE 2014/200105
(21) 14712197.4
(51) ***B60K 17/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169911**
(86) DE 2014/200106
(21) 14712198.2
(51) ***B60K 17/35***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169912**
(86) DE 2014/200107
(21) 14712199.0
(51) ***B60K 17/346***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169914**
(86) DE 2014/200160
(21) 14721198.1
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169920**
(86) DK 2014/050098
(21) 14722094.1
(51) ***C12P 21/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169928**
(86) EP 2013/001141
(21) 13720784.1
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169966**
(86) EP 2013/058234
(21) 13718322.4
(51) ***A45D 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169975**
(86) EP 2013/075833
(21) 13802356.9
(51) ***B01J 31/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/169976**
(86) EP 2013/076555
(21) 13827006.1
(51) ***C07C 69/608***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169978**
(86) EP 2014/000398
(21) 14704529.8
(51) ***F16H 7/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169990**
(86) EP 2014/000915
(21) 14720481.2
(51) ***A45D 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169997**
(86) EP 2014/000949
(21) 14717414.8
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170001**
(86) EP 2014/000987
(21) 14719619.0
(51) ***B60W 30/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170009**
(86) EP 2014/001000
(21) 14722989.2
(51) ***A41D 1/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170030**
(86) EP 2014/001044
(21) 14720486.1
(51) ***B01J 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170037**
(86) EP 2014/051251
(21) 14701111.8
(51) ***C25D 3/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170041**
(86) EP 2014/052448
(21) 14703094.4
(51) ***B29C 45/67***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170045**
(86) EP 2014/052879
(21) 14705114.8
(51) ***C22B 1/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170052**
(86) EP 2014/053230
(21) 14705198.1
(51) ***G01L 1/22***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170059**
(86) EP 2014/053830
(21) 14707728.3
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170060**
(86) EP 2014/053873
(21) 14706865.4
(51) ***G01C 11/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170071**
(86) EP 2014/054921
(21) 14709672.1
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170086**
(86) EP 2014/055681
(21) 14714200.4
(51) ***C21B 5/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170090**
(86) EP 2014/055813
(21) 14713430.8
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170093**
(86) EP 2014/055870
(21) 14714636.9
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170099**
(86) EP 2014/055927
(21) 14713434.0
(51) ***F04D 19/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170104**
(86) EP 2014/056033
(21) 14714963.7
(51) ***G01F 1/58***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170110**
(86) EP 2014/056144
(21) 14713114.8
(51) ***F02P 3/045***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170111**
(86) EP 2014/056203
(21) 14714239.2
(51) ***A61C 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170114**
(86) EP 2014/056245
(21) 14716258.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170123**
(86) EP 2014/056484
(21) 14713513.1
(51) ***B60N 2/60***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170136**
(86) EP 2014/056714
(21) 14721775.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170142**
(86) EP 2014/056810
(21) 14716277.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170157**
(86) EP 2014/056922
(21) 14715329.0
(51) ***F02M 63/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170160**
(86) EP 2014/056954
(21) 14716786.0
(51) ***F02M 55/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170162**
(86) EP 2014/056988
(21) 14715616.0
(51) ***F16F 15/32***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170165**
(86) EP 2014/057015
(21) 14715915.6
(51) ***B65D 88/74***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170181**
(86) EP 2014/057175
(21) 14715958.6
(51) ***H04L 5/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170183**
(86) EP 2014/057182
(21) 14718547.4
(51) ***D06F 39/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170185**
(86) EP 2014/057188
(21) 14715963.6
(51) ***D02G 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170195**
(86) EP 2014/057232
(21) 14718032.7
(51) ***H02J 15/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170200**
(86) EP 2014/057267
(21) 14716347.1
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170203**
(86) EP 2014/057272
(21) 14716350.5
(51) ***C01B 3/32***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170221**
(86) EP 2014/057375
(21) 14716592.2
(51) ***C07J 43/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170246**
(86) EP 2014/057476
(21) 14717747.1
(51) ***G06F 3/038***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170247**
(86) EP 2014/057479
(21) 14717147.4
(51) ***H04M 11/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170262**
(86) EP 2014/057513
(21) 14720921.7
(51) ***C07C 69/608***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170269**
(86) EP 2014/057526
(21) 14716866.0
(51) ***C10B 25/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170281**
(86) EP 2014/057544
(21) 14716873.6
(51) ***C25B 15/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170287**
(86) EP 2014/057552
(21) 14727164.7
(51) ***B65D 41/62***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170291**
(86) EP 2014/057560
(21) 14720924.1
(51) ***H02M 1/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170292**
(86) EP 2014/057562
(21) 14720521.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170295**
(86) EP 2014/057566
(21) 14721228.6
(51) ***C07K 5/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170297**
(86) EP 2014/057568
(21) 14723001.5
(51) ***F16D 55/2265***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170299**
(86) EP 2014/057571
(21) 14717762.0
(51) ***B60T 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170308**
(86) EP 2014/057590
(21) 14721229.4
(51) ***B25B 1/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170310**
(86) EP 2014/057594
(21) 14719676.0
(51) ***F02D 41/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170311**
(86) EP 2014/057595
(21) 14717771.1
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170345**
(86) EP 2014/057667
(21) 14717792.7
(51) ***A01N 37/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170351**
(86) EP 2014/057678
(21) 14718062.4
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170352**
(86) EP 2014/057679
(21) 14718383.4
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170353**
(86) EP 2014/057681
(21) 14720926.6
(51) ***A61K 31/485***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170357**
(86) EP 2014/057694
(21) 14718384.2
(51) ***G08B 21/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170358**
(86) EP 2014/057697
(21) 14720528.0
(51) ***B29C 43/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170360**
(86) EP 2014/057699
(21) 14718067.3
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170368**
(86) EP 2014/057719
(21) 14718074.9
(51) ***C07D 473/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170370**
(86) EP 2014/057725
(21) 14718389.1
(51) ***F25D 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170376**
(86) EP 2014/057741
(21) 14719263.7
(51) ***F21S 9/03***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170377**
(86) EP 2014/057743
(21) 14718570.6
(51) ***A01G 31/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170384**
(86) EP 2014/057755
(21) 14718393.3
(51) ***G01N 30/74***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170397**
(86) EP 2014/057799
(21) 14718093.9
(51) ***F16D 65/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170401**
(86) EP 2014/057806
(21) 14718096.2
(51) ***H01L 31/107***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170403**
(86) EP 2014/057815
(21) 14718400.6
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170404**
(86) EP 2014/057816
(21) 14719692.7
(51) ***B65H 5/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170405**
(86) EP 2014/057821
(21) 14719693.5
(51) ***F02B 29/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170421**
(86) EP 2014/057854
(21) 14718960.9
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170424**
(86) EP 2014/057869
(21) 14724005.5
(51) ***C04B 35/103***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170441**
(86) EP 2014/057904
(21) 14718961.7
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170442**
(86) EP 2014/057911
(21) 14718116.8
(51) ***G08G 1/0967***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170446**
(86) EP 2014/057930
(21) 14718418.8
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170447**
(86) EP 2014/057931
(21) 14718121.8
(51) ***H01F 1/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170460**
(86) EP 2014/057966
(21) 14718965.8
(51) ***A61L 27/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170474**
(86) EP 2014/057988
(21) 14718427.9
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170481**
(86) EP 2014/058005
(21) 14718593.8
(51) ***C08J 5/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170488**
(86) EP 2014/058022
(21) 14718439.4
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170489**
(86) EP 2014/058023
(21) 14718440.2
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170490**
(86) EP 2014/058024
(21) 14718441.0
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170492**
(86) EP 2014/058026
(21) 14719710.7
(51) ***C02F 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170493**
(86) EP 2014/058028
(21) 14718594.6
(51) ***C12N 15/86***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170499**
(86) EP 2014/058095
(21) 14722581.7
(51) ***A61C 13/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170500**
(86) EP 2014/058101
(21) 14718612.6
(51) ***A61C 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170511**
(86) ES 2014/000063
(21) 14786050.6
(51) ***A01M 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170514**
(86) ES 2014/070251
(21) 14785823.7
(51) ***A01G 31/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170517**
(86) ES 2014/070279
(21) 14785196.8
(51) ***B03B 9/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170521**
(86) ES 2014/070313
(21) 14785645.4
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170532**
(86) FI 2013/050424
(21) 13882394.3
(51) ***B01D 33/23***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170533**
(86) FI 2013/050426
(21) 13882389.3
(51) ***B01D 33/80***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170534**
(86) FI 2013/050430
(21) 13722789.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170538**
(86) FI 2014/050254
(21) 14784713.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170553**
(86) FI 2014/050283
(21) 14784837.8
(51) ***A63F 13/219***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170555**
(86) FI 2014/050286
(21) 14784747.9
(51) ***C10B 57/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170579**
(86) FR 2014/050839
(21) 14721461.3
(51) ***B23D 21/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170581**
(86) FR 2014/050849
(21) 14720668.4
(51) ***F41A 23/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170586**
(86) FR 2014/050871
(21) 14721470.4
(51) ***C23C 16/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170616**
(86) FR 2014/050942
(21) 14722288.9
(51) ***B24C 1/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170623**
(86) GB 2014/000133
(21) 14720198.2
(51) ***E04B 1/32***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170629**
(86) GB 2014/050506
(21) 14713229.4
(51) ***A01K 27/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170666**
(86) GB 2014/051181
(21) 14717856.0
(51) ***G01N 21/952***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170677**
(86) GB 2014/051198
(21) 14718704.1
(51) ***A61K 31/4412***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170678**
(86) GB 2014/051199
(21) 14724136.8
(51) ***A01K 1/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170684**
(86) GB 2014/051207
(21) 14721479.5
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170694**
(86) GB 2014/051230
(21) 14725503.8
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170696**
(86) GB 2014/051238
(21) 14727612.5
(51) ***H03K 7/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170697**
(86) GB 2014/051241
(21) 14727021.9
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170713**
(86) IB 2013/001330
(21) 13882544.3
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170717**
(86) IB 2013/053029
(21) 13882256.4
(51) ***H04L 12/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170720**
(86) IB 2013/053089
(21) 13728829.6
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170721**
(86) IB 2013/053090
(21) 13728830.4
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170722**
(86) IB 2013/053091
(21) 13728520.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170723**
(86) IB 2013/053094
(21) 13866495.8
(51) ***F03B 17/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170724**
(86) IB 2013/053107
(21) 13730937.3
(51) ***A61C 17/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170725**
(86) IB 2013/055474
(21) 13882280.4
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170732**
(86) IB 2014/000513
(21) 14721489.4
(51) ***B62D 25/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170737**
(86) IB 2014/000547
(21) 14723107.0
(51) ***B60L 11/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170743**
(86) IB 2014/000578
(21) 14725765.3
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170772**
(86) IB 2014/060102
(21) 14785550.6
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170773**
(86) IB 2014/060103
(21) 14784964.0
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170780**
(86) IB 2014/060337
(21) 14723119.5
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170782**
(86) IB 2014/060345
(21) 14722750.8
(51) ***G02B 23/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170792**
(86) IB 2014/060494
(21) 14718778.5
(51) ***C07D 213/75***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170793**
(86) IB 2014/060503
(21) 14722761.5
(51) ***C07D 231/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170795**
(86) IB 2014/060522
(21) 14720709.6
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170799**
(86) IB 2014/060557
(21) 14721527.1
(51) ***C09D 11/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170800**
(86) IB 2014/060599
(21) 14721978.6
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170802**
(86) IB 2014/060613
(21) 14721979.4
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170825**
(86) IB 2014/060732
(21) 14786087.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170842**
(86) IB 2014/060763
(21) 14722771.4
(51) ***C07C 235/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170854**
(86) IB 2014/060786
(21) 14724159.0
(51) ***G01R 33/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170860**
(86) IB 2014/060801
(21) 14725769.5
(51) ***A63B 63/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170862**
(86) IB 2014/060808
(21) 14785434.3
(51) ***E04H 4/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170863**
(86) IB 2014/060809
(21) 14785368.3
(51) ***C22B 3/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170866**
(86) IB 2014/060812
(21) 14784737.0
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170880**
(86) IB 2014/060843
(21) 14727053.2
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170883**
(86) IB 2014/060907
(21) 14786017.5
(51) ***A47J 37/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170884**
(86) IB 2014/060909
(21) 14750004.5
(51) ***B63H 16/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170901**
(86) IL 2014/050363
(21) 14784946.7
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170903**
(86) IL 2014/050367
(21) 14784804.8
(51) ***A61B 17/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170907**
(86) IN 2013/000434
(21) 13760115.9
(51) ***F22B 1/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170908**
(86) IN 2013/000761
(21) 13882396.8
(51) ***A61K 31/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170915**
(86) IN 2014/000244
(21) 14734239.8
(51) ***C07C 49/21***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170918**
(86) IN 2014/000255
(21) 14731823.2
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170928**
(86) JP 2013/002645
(21) 13882486.7
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170929**
(86) JP 2013/002656
(21) 13882461.0
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170931**
(86) JP 2013/005345
(21) 13882327.3
(51) ***B60L 9/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170933**
(86) JP 2013/006925
(21) 13882097.2
(51) ***G01N 21/17***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170935**
(86) JP 2013/007269
(21) 13882391.9
(51) ***H01J 27/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170969**
(86) JP 2013/061355
(21) 13882112.9
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170970**
(86) JP 2013/061373
(21) 13882381.0
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170971**
(86) JP 2013/061399
(21) 13882375.2
(51) ***B01J 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170972**
(86) JP 2013/061401
(21) 13882070.9
(51) ***C23C 16/56***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170973**
(86) JP 2013/061406
(21) 13882511.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170974**
(86) JP 2013/061408
(21) 13882335.6
(51) ***C02F 1/62***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170975**
(86) JP 2013/061415
(21) 13882279.6
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170976**
(86) JP 2013/061421
(21) 13882313.3
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170977**
(86) JP 2013/061429
(21) 13882322.4
(51) ***F16K 31/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/170979**
(86) JP 2013/061444
(21) 13882134.3
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170982**
(86) JP 2013/061467
(21) 13882595.5
(51) ***F25B 47/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170983**
(86) JP 2013/061484
(21) 13882418.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170984**
(86) JP 2013/061485
(21) 13882440.4
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170986**
(86) JP 2013/061489
(21) 13882503.9
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170987**
(86) JP 2013/061496
(21) 13882062.6
(51) ***B60W 40/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170988**
(86) JP 2013/061501
(21) 13882469.3
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170989**
(86) JP 2013/061504
(21) 13882429.7
(51) ***G01C 7/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170990**
(86) JP 2013/061518
(21) 13882137.6
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170992**
(86) JP 2013/061525
(21) 13882444.6
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170995**
(86) JP 2013/061548
(21) 13882574.0
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/170997**
(86) JP 2013/061562
(21) 13882209.3
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170998**
(86) JP 2013/061563
(21) 13882221.8
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170999**
(86) JP 2013/061564
(21) 13882612.8
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171000**
(86) JP 2013/061565
(21) 13882105.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171001**
(86) JP 2013/061566
(21) 13882095.6
(51) ***H04N 19/60***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171002**
(86) JP 2013/061567
(21) 13882218.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171004**
(86) JP 2013/061581
(21) 13882162.4
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171006**
(86) JP 2013/061627
(21) 13882611.0
(51) ***H02K 3/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171008**
(86) JP 2013/061629
(21) 13882415.6
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171009**
(86) JP 2013/061635
(21) 13882150.9
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171010**
(86) JP 2013/061637
(21) 13882576.5
(51) ***H04S 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171014**
(86) JP 2013/061653
(21) 13882458.6
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171015**
(86) JP 2013/061668
(21) 13882168.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171017**
(86) JP 2013/061679
(21) 13882337.2
(51) ***F02B 33/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171020**
(86) JP 2013/067793
(21) 13882387.7
(51) ***B65G 47/84***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171025**
(86) JP 2013/076323
(21) 13882061.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171031**
(86) JP 2013/080764
(21) 13882586.4
(51) ***H01F 37/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171033**
(86) JP 2013/082684
(21) 13882553.4
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171035**
(86) JP 2013/082955
(21) 13882534.4
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171036**
(86) JP 2013/083187
(21) 13882126.9
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171037**
(86) JP 2013/083332
(21) 13882255.6
(51) ***G21K 1/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171039**
(86) JP 2013/083391
(21) 13882399.2
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171040**
(86) JP 2013/083979
(21) 13882247.3
(51) ***G07D 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171041**
(86) JP 2013/084422
(21) 13882592.2
(51) ***B05D 5/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171045**
(86) JP 2014/000270
(21) 14784593.7
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171047**
(86) JP 2014/000331
(21) 14785521.7
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171049**
(86) JP 2014/000968
(21) 14784886.5
(51) ***G08B 25/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171053**
(86) JP 2014/001210
(21) 14785939.1
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171054**
(86) JP 2014/001268
(21) 14784784.2
(51) ***H01L 21/308***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171056**
(86) JP 2014/001303
(21) 14784725.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171059**
(86) JP 2014/001420
(21) 14785358.4
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171060**
(86) JP 2014/001456
(21) 14785787.4
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171061**
(86) JP 2014/001501
(21) 14784629.9
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171064**
(86) JP 2014/001515
(21) 14784758.6
(51) ***B21D 43/05***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171065**
(86) JP 2014/001559
(21) 14785856.7
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171066**
(86) JP 2014/001571
(21) 14785311.3
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171072**
(86) JP 2014/001664
(21) 14784915.2
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171073**
(86) JP 2014/001665
(21) 14785285.9
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171076**
(86) JP 2014/001691
(21) 14785133.1
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171080**
(86) JP 2014/001818
(21) 14722785.4
(51) ***F02D 41/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171083**
(86) JP 2014/001848
(21) 14784925.1
(51) ***H04Q 3/52***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171085**
(86) JP 2014/001867
(21) 14784592.9
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171086**
(86) JP 2014/001897
(21) 14786016.7
(51) ***H03L 7/183***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171087**
(86) JP 2014/001904
(21) 14785345.1
(51) ***H01C 17/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171090**
(86) JP 2014/001915
(21) 14784923.6
(51) ***H04L 7/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171091**
(86) JP 2014/001931
(21) 14785884.9
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171096**
(86) JP 2014/001953
(21) 14784787.5
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171097**
(86) JP 2014/001954
(21) 14785968.0
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171098**
(86) JP 2014/001955
(21) 14785740.3
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171099**
(86) JP 2014/001964
(21) 14785303.0
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171102**
(86) JP 2014/001994
(21) 14785558.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171103**
(86) JP 2014/001995
(21) 14785147.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171105**
(86) JP 2014/002008
(21) 14786043.1
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171107**
(86) JP 2014/002026
(21) 14784890.7
(51) ***F25B 6/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171114**
(86) JP 2014/002043
(21) 14785915.1
(51) ***F01N 13/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171116**
(86) JP 2014/002071
(21) 14785420.2
(51) ***A61K 39/015***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171118**
(86) JP 2014/002082
(21) 14784691.9
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171119**
(86) JP 2014/002085
(21) 14785468.1
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171120**
(86) JP 2014/002086
(21) 14784697.6
(51) ***F16K 35/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171123**
(86) JP 2014/002095
(21) 14785552.2
(51) ***A47B 67/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171128**
(86) JP 2014/002114
(21) 14785817.9
(51) ***G01D 5/244***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171130**
(86) JP 2014/002127
(21) 14785134.9
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171131**
(86) JP 2014/002129
(21) 14785199.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171134**
(86) JP 2014/002136
(21) 14784702.4
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171135**
(86) JP 2014/002137
(21) 14785109.1
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171136**
(86) JP 2014/002138
(21) 14786065.4
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171138**
(86) JP 2014/002140
(21) 14785378.2
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171140**
(86) JP 2014/002162
(21) 14785194.3
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171141**
(86) JP 2014/002164
(21) 14785067.1
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171144**
(86) JP 2014/002173
(21) 14785088.7
(51) ***G10L 15/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171146**
(86) JP 2014/002190
(21) 14785964.9
(51) ***H01L 31/0256***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171147**
(86) JP 2014/002202
(21) 14784889.9
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171148**
(86) JP 2014/002203
(21) 14785057.2
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171149**
(86) JP 2014/002205
(21) 14785294.1
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171150**
(86) JP 2014/002207
(21) 14785105.9
(51) ***G03B 21/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171151**
(86) JP 2014/002209
(21) 14784756.0
(51) ***G03B 21/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171155**
(86) JP 2014/050129
(21) 14785591.0
(51) ***B62K 21/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171158**
(86) JP 2014/050963
(21) 14785621.5
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171159**
(86) JP 2014/051378
(21) 14784961.6
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171164**
(86) JP 2014/052077
(21) 14786071.2
(51) ***B60C 5/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171168**
(86) JP 2014/052712
(21) 14785670.2
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171169**
(86) JP 2014/052735
(21) 14785599.3
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171175**
(86) JP 2014/053867
(21) 14785519.1
(51) ***G01P 15/09***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171176**
(86) JP 2014/053893
(21) 14785794.0
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171177**
(86) JP 2014/053978
(21) 14785703.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171181**
(86) JP 2014/054292
(21) 14784936.8
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171182**
(86) JP 2014/054367
(21) 14785982.1
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171185**
(86) JP 2014/054582
(21) 14785483.0
(51) ***G06F 1/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171187**
(86) JP 2014/054640
(21) 14785883.1
(51) ***B25J 15/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171188**
(86) JP 2014/054710
(21) 14784877.4
(51) ***D03D 15/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171189**
(86) JP 2014/054818
(21) 14785710.6
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171190**
(86) JP 2014/054837
(21) 14784761.0
(51) ***H03K 19/0185***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171191**
(86) JP 2014/054899
(21) 14784630.7
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171193**
(86) JP 2014/054917
(21) 14785829.4
(51) ***C08G 8/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171196**
(86) JP 2014/055221
(21) 14785864.1
(51) ***H01M 10/39***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171197**
(86) JP 2014/055237
(21) 14785839.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171198**
(86) JP 2014/055248
(21) 14785470.7
(51) ***H04N 1/41***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171199**
(86) JP 2014/055280
(21) 14784722.2
(51) ***F16C 11/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171201**
(86) JP 2014/055433
(21) 14784662.0
(51) ***A61K 33/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171202**
(86) JP 2014/055434
(21) 14785579.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171203**
(86) JP 2014/055470
(21) 14785500.1
(51) ***A63B 51/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171204**
(86) JP 2014/055493
(21) 14785272.7
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171205**
(86) JP 2014/055521
(21) 14785364.2
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171206**
(86) JP 2014/055528
(21) 14785505.0
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171208**
(86) JP 2014/055537
(21) 14784844.4
(51) ***H01H 33/78***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171214**
(86) JP 2014/055614
(21) 14786044.9
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171217**
(86) JP 2014/055842
(21) 14785297.4
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171219**
(86) JP 2014/055905
(21) 14785096.0
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171220**
(86) JP 2014/055984
(21) 14786081.1
(51) ***B22F 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171224**
(86) JP 2014/056138
(21) 14784847.7
(51) ***H02K 9/19***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171226**
(86) JP 2014/056225
(21) 14785056.4
(51) ***H01M 10/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171227**
(86) JP 2014/056239
(21) 14785732.0
(51) ***G01P 21/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171228**
(86) JP 2014/056240
(21) 14785195.0
(51) ***B63B 39/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171230**
(86) JP 2014/056638
(21) 14784898.0
(51) ***H03M 1/56***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171231**
(86) JP 2014/056649
(21) 14784715.6
(51) ***B65H 31/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171232**
(86) JP 2014/056660
(21) 14786049.8
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171234**
(86) JP 2014/056680
(21) 14785815.3
(51) ***H01J 35/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171238**
(86) JP 2014/056841
(21) 14784930.1
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171243**
(86) JP 2014/056919
(21) 14785103.4
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171245**
(86) JP 2014/056946
(21) 14784926.9
(51) ***B23K 26/046***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171246**
(86) JP 2014/057092
(21) 14785389.9
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171250**
(86) JP 2014/057373
(21) 14785539.9
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171252**
(86) JP 2014/057398
(21) 14784783.4
(51) ***E03D 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171257**
(86) JP 2014/057731
(21) 14785820.3
(51) ***A63F 13/814***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171267**
(86) JP 2014/058011
(21) 14786056.3
(51) ***F16H 3/093***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171270**
(86) JP 2014/058109
(21) 14784931.9
(51) ***G03F 7/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171273**
(86) JP 2014/058314
(21) 14784818.8
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171277**
(86) JP 2014/058530
(21) 14785225.5
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171278**
(86) JP 2014/058536
(21) 14785031.7
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171280**
(86) JP 2014/058558
(21) 14785102.6
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171281**
(86) JP 2014/058576
(21) 14784649.7
(51) ***H04N 21/435***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171285**
(86) JP 2014/058792
(21) 14785942.5
(51) ***B65G 47/84***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171287**
(86) JP 2014/058891
(21) 14786007.6
(51) ***H01J 37/073***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171296**
(86) JP 2014/059079
(21) 14785537.3
(51) ***B66B 1/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171299**
(86) JP 2014/059154
(21) 14785377.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171301**
(86) JP 2014/059203
(21) 14784659.6
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171302**
(86) JP 2014/059205
(21) 14785779.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171304**
(86) JP 2014/059216
(21) 14786088.6
(51) ***G03B 5/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171309**
(86) JP 2014/059288
(21) 14785304.8
(51) ***H01M 10/058***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171310**
(86) JP 2014/059319
(21) 14785714.8
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171311**
(86) JP 2014/059356
(21) 14785747.8
(51) ***H01F 1/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171315**
(86) JP 2014/059427
(21) 14786102.5
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171319**
(86) JP 2014/059478
(21) 14785576.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171320**
(86) JP 2014/059489
(21) 14785630.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171323**
(86) JP 2014/059534
(21) 14785941.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171324**
(86) JP 2014/059535
(21) 14784997.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171325**
(86) JP 2014/059559
(21) 14784875.8
(51) ***B23K 26/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171326**
(86) JP 2014/059633
(21) 14785384.0
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171334**
(86) JP 2014/059743
(21) 14785725.4
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171335**
(86) JP 2014/059764
(21) 14785876.5
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171337**
(86) JP 2014/059791
(21) 14784937.6
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171347**
(86) JP 2014/059900
(21) 14785154.7
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171351**
(86) JP 2014/059956
(21) 14785084.6
(51) ***H01L 31/0236***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171352**
(86) JP 2014/059962
(21) 14784883.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171353**
(86) JP 2014/059995
(21) 14785546.4
(51) ***B60C 11/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171356**
(86) JP 2014/060063
(21) 14785278.4
(51) ***C21C 7/072***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171359**
(86) JP 2014/060074
(21) 14785298.2
(51) ***A23J 3/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171361**
(86) JP 2014/060117
(21) 14785527.4
(51) ***G01N 33/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171362**
(86) JP 2014/060138
(21) 14785619.9
(51) ***G02C 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171365**
(86) JP 2014/060166
(21) 14786003.5
(51) ***B29C 43/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171369**
(86) JP 2014/060204
(21) 14784665.3
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171371**
(86) JP 2014/060225
(21) 14784595.2
(51) ***C10M 133/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171375**
(86) JP 2014/060289
(21) 14784720.6
(51) ***B24B 9/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171381**
(86) JP 2014/060315
(21) 14786000.1
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171382**
(86) JP 2014/060317
(21) 14784807.1
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171384**
(86) JP 2014/060374
(21) 14785694.2
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171386**
(86) JP 2014/060377
(21) 14785261.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171387**
(86) JP 2014/060382
(21) 14785090.3
(51) ***C09J 7/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171388**
(86) JP 2014/060384
(21) 14784812.1
(51) ***D06M 15/643***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171389**
(86) JP 2014/060391
(21) 14785228.9
(51) ***B62D 7/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171395**
(86) JP 2014/060418
(21) 14785928.4
(51) ***E06B 9/323***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171398**
(86) JP 2014/060438
(21) 14784911.1
(51) ***C07C 15/107***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171400**
(86) JP 2014/060456
(21) 14785826.0
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171403**
(86) JP 2014/060466
(21) 14785407.9
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171404**
(86) JP 2014/060477
(21) 14784714.9
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171406**
(86) JP 2014/060496
(21) 14784843.6
(51) ***B01F 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171407**
(86) JP 2014/060497
(21) 14785411.1
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171411**
(86) JP 2014/060526
(21) 14784794.1
(51) ***H04N 5/66***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171419**
(86) JP 2014/060594
(21) 14785451.7
(51) ***C08L 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171422**
(86) JP 2014/060614
(21) 14785810.4
(51) ***E06B 9/322***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171425**
(86) JP 2014/060631
(21) 14785819.5
(51) ***G03F 7/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171429**
(86) JP 2014/060655
(21) 14784740.4
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171430**
(86) JP 2014/060656
(21) 14785957.3
(51) ***C08J 9/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171431**
(86) JP 2014/060658
(21) 14785354.3
(51) ***C08F 290/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171432**
(86) JP 2014/060660
(21) 14785904.5
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171446**
(86) JP 2014/060699
(21) 14785910.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171450**
(86) JP 2014/060714
(21) 14785951.6
(51) ***F16H 55/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171455**
(86) JP 2014/060725
(21) 14785050.7
(51) ***F25D 13/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171459**
(86) JP 2014/060738
(21) 14785161.2
(51) ***C03B 18/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171468**
(86) JP 2014/060786
(21) 14784809.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171469**
(86) JP 2014/060789
(21) 14785221.4
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171471**
(86) JP 2014/060792
(21) 14785176.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171472**
(86) JP 2014/060800
(21) 14784858.4
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171475**
(86) JP 2014/060807
(21) 14785660.3
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171480**
(86) JP 2014/060814
(21) 14785491.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171489**
(86) JP 2014/060835
(21) 14785281.8
(51) ***B25D 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171490**
(86) JP 2014/060836
(21) 14784611.7
(51) ***B25F 5/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171492**
(86) JP 2014/060841
(21) 14785745.2
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171494**
(86) JP 2014/060845
(21) 14785761.9
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171496**
(86) JP 2014/060856
(21) 14784874.1
(51) ***E06B 9/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171497**
(86) JP 2014/060857
(21) 14786080.3
(51) ***H05G 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171498**
(86) JP 2014/060873
(21) 14785911.0
(51) ***H04N 21/235***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171499**
(86) JP 2014/060878
(21) 14784610.9
(51) ***A61B 5/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171500**
(86) JP 2014/060887
(21) 14785972.2
(51) ***G11C 11/405***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171501**
(86) JP 2014/060890
(21) 14785017.6
(51) ***A22C 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171503**
(86) JP 2014/060894
(21) 14784760.2
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171504**
(86) JP 2014/060896
(21) 14785497.0
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171506**
(86) JP 2014/060907
(21) 14785554.8
(51) ***C09D 201/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171507**
(86) JP 2014/060919
(21) 14784594.5
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171508**
(86) JP 2014/060923
(21) 14785601.7
(51) ***G02B 27/48***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171510**
(86) JP 2014/060929
(21) 14785369.1
(51) ***G03F 1/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171512**
(86) JP 2014/060935
(21) 14785529.0
(51) ***G03F 1/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171516**
(86) JP 2014/060951
(21) 14784842.8
(51) ***H01H 37/32***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171517**
(86) JP 2014/060959
(21) 14785515.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171518**
(86) JP 2014/060968
(21) 14785569.6
(51) ***H01M 10/0569***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171519**
(86) JP 2014/060973
(21) 14786070.4
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171520**
(86) JP 2014/060974
(21) 14784757.8
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171523**
(86) JP 2014/060979
(21) 14784606.7
(51) ***F16D 65/092***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171524**
(86) JP 2014/060985
(21) 14784655.4
(51) ***B41J 2/335***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171525**
(86) JP 2014/060986
(21) 14784973.1
(51) ***G03F 7/095***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171530**
(86) JP 2014/061011
(21) 14785531.6
(51) ***B65D 85/808***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171533**
(86) JP 2014/061028
(21) 14785719.7
(51) ***B43K 5/17***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171534**
(86) JP 2014/061029
(21) 14785460.8
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171536**
(86) JP 2014/061037
(21) 14784726.3
(51) ***E04G 5/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171537**
(86) JP 2014/061039
(21) 14784932.7
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171538**
(86) JP 2014/061052
(21) 14785602.5
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171539**
(86) JP 2014/061057
(21) 14785155.4
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171541**
(86) JP 2014/061069
(21) 14785205.7
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171544**
(86) JP 2014/061092
(21) 14784939.2
(51) ***G06F 17/17***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171545**
(86) JP 2014/061098
(21) 14784644.8
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171547**
(86) JP 2014/061101
(21) 14785627.2
(51) ***A61B 5/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171552**
(86) JP 2014/061167
(21) 14784585.3
(51) ***C09D 133/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171553**
(86) JP 2014/061201
(21) 14785533.2
(51) ***B32B 15/082***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171554**
(86) JP 2014/061203
(21) 14785118.2
(51) ***B32B 15/082***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171568**
(86) KR 2013/003244
(21) 13882204.4
(51) ***G06F 3/043***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171571**
(86) KR 2013/003391
(21) 13882550.0
(51) ***G01M 3/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171572**
(86) KR 2013/003512
(21) 13882339.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171586**
(86) KR 2013/005620
(21) 13882340.6
(51) ***B65C 3/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171588**
(86) KR 2013/006293
(21) 13882451.1
(51) ***B42D 3/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171591**
(86) KR 2013/006976
(21) 13882407.3
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171592**
(86) KR 2013/007545
(21) 13882138.4
(51) ***C09K 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171593**
(86) KR 2013/007769
(21) 13882285.3
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171594**
(86) KR 2013/008010
(21) 13882157.4
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171596**
(86) KR 2013/008077
(21) 13882419.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171599**
(86) KR 2013/008697
(21) 13882301.8
(51) ***B01D 69/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171602**
(86) KR 2013/009861
(21) 13882262.2
(51) ***B23Q 3/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171606**
(86) KR 2013/010619
(21) 13882439.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171607**
(86) KR 2013/010665
(21) 13882342.2
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171608**
(86) KR 2013/010666
(21) 13882464.4
(51) ***B01J 20/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171609**
(86) KR 2013/011804
(21) 13882258.0
(51) ***G01L 1/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171613**
(86) KR 2013/012205
(21) 13882527.8
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171617**
(86) KR 2014/000588
(21) 14785577.9
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171618**
(86) KR 2014/000867
(21) 14785043.2
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171619**
(86) KR 2014/000991
(21) 14785970.6
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171623**
(86) KR 2014/001522
(21) 14785424.4
(51) ***F01K 25/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171626**
(86) KR 2014/001624
(21) 14785351.9
(51) ***C09J 161/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171627**
(86) KR 2014/001713
(21) 14784762.8
(51) ***B65D 65/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171628**
(86) KR 2014/001739
(21) 14785397.2
(51) ***E04B 2/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171631**
(86) KR 2014/001900
(21) 14785349.3
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171633**
(86) KR 2014/001964
(21) 14785803.9
(51) ***H03K 17/687***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171635**
(86) KR 2014/002131
(21) 14785886.4
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171636**
(86) KR 2014/002132
(21) 14785981.3
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171638**
(86) KR 2014/002361
(21) 14784617.4
(51) ***A43B 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171639**
(86) KR 2014/002433
(21) 14785562.1
(51) ***F23D 11/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171640**
(86) KR 2014/002452
(21) 14785333.7
(51) ***F25D 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171641**
(86) KR 2014/002456
(21) 14785530.8
(51) ***B65D 5/355***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171642**
(86) KR 2014/002466
(21) 14786027.4
(51) ***B25J 9/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171647**
(86) KR 2014/002738
(21) 14785301.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171649**
(86) KR 2014/002808
(21) 14785191.9
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171652**
(86) KR 2014/002868
(21) 14785832.8
(51) ***A46B 11/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171653**
(86) KR 2014/002869
(21) 14785249.5
(51) ***A46B 11/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171659**
(86) KR 2014/003025
(21) 14785956.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171660**
(86) KR 2014/003027
(21) 14785724.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171671**
(86) KR 2014/003125
(21) 14784850.1
(51) ***B60P 7/13***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171675**
(86) KR 2014/003172
(21) 14784851.9
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171681**
(86) KR 2014/003183
(21) 14785862.5
(51) ***C25C 1/22***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171684**
(86) KR 2014/003198
(21) 14785805.4
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171691**
(86) KR 2014/003226
(21) 14785042.4
(51) ***A41B 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171692**
(86) KR 2014/003227
(21) 14785288.3
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171696**
(86) KR 2014/003235
(21) 14784957.4
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171697**
(86) KR 2014/003237
(21) 14785837.7
(51) ***B24B 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171704**
(86) KR 2014/003245
(21) 14786005.0
(51) ***B65B 7/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171723**
(86) KR 2014/003289
(21) 14785651.2
(51) ***B22C 9/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171724**
(86) KR 2014/003290
(21) 14784596.0
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171729**
(86) KR 2014/003299
(21) 14786004.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171730**
(86) KR 2014/003300
(21) 14785902.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171734**
(86) KR 2014/003307
(21) 14785274.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171738**
(86) KR 2014/003311
(21) 14785852.6
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171740**
(86) KR 2014/003316
(21) 14785687.6
(51) ***A61K 31/216***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171746**
(86) KR 2014/003324
(21) 14784643.0
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171749**
(86) KR 2014/003330
(21) 14784826.1
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171753**
(86) KR 2014/003337
(21) 14785654.6
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171756**
(86) KR 2014/003343
(21) 14785804.7
(51) ***B62M 11/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171757**
(86) KR 2014/003345
(21) 14785887.2
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171758**
(86) KR 2014/003348
(21) 14784729.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171760**
(86) KR 2014/003352
(21) 14784637.2
(51) ***H01L 31/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171765**
(86) KR 2014/003365
(21) 14785841.9
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171766**
(86) KR 2014/003367
(21) 14785437.6
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171767**
(86) KR 2014/003369
(21) 14785917.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171770**
(86) KR 2014/003373
(21) 14786061.3
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171771**
(86) KR 2014/003374
(21) 14785889.8
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171773**
(86) KR 2014/003376
(21) 14785594.4
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171774**
(86) KR 2014/003378
(21) 14785391.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171776**
(86) KR 2014/003381
(21) 14785061.4
(51) ***A23L 1/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171777**
(86) KR 2014/003383
(21) 14784746.1
(51) ***D03D 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171779**
(86) KR 2014/003389
(21) 14784693.5
(51) ***C07D 209/94***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171780**
(86) KR 2014/003392
(21) 14784635.6
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171782**
(86) KR 2014/003401
(21) 14785534.0
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171783**
(86) KR 2014/003404
(21) 14785863.3
(51) ***H04N 21/43***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171784**
(86) KR 2014/003406
(21) 14784876.6
(51) ***C11C 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171786**
(86) KR 2014/003414
(21) 14785433.5
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171791**
(86) KR 2014/003424
(21) 14785985.4
(51) ***H04S 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171793**
(86) KR 2014/003426
(21) 14785851.8
(51) ***A47L 9/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171794**
(86) KR 2014/003430
(21) 14784735.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171796**
(86) KR 2014/003436
(21) 14785690.0
(51) ***F16L 59/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171798**
(86) KR 2014/003438
(21) 14785295.8
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171799**
(86) KR 2014/003442
(21) 14785419.4
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171800**
(86) KR 2014/003445
(21) 14785021.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171805**
(86) KR 2014/003469
(21) 14784830.3
(51) ***G05F 1/66***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171809**
(86) MX 2014/000059
(21) 14785987.0
(51) ***F04D 1/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171811**
(86) MY 2014/000036
(21) 14784682.8
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171812**
(86) MY 2014/000060
(21) 14730603.9
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171813**
(86) NL 2013/050277
(21) 13719632.5
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171815**
(86) NL 2013/050539
(21) 13759844.7
(51) ***C02F 11/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171826**
(86) NL 2014/050242
(21) 14721552.9
(51) ***A61K 38/46***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171827**
(86) NL 2014/050243
(21) 14721553.7
(51) ***C07K 14/705***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171842**
(86) NZ 2014/000068
(21) 14785493.9
(51) ***A61K 47/38***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171849**
(86) RU 2013/000331
(21) 13882104.6
(51) ***B64D 33/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171852**
(86) RU 2013/000336
(21) 13882240.8
(51) ***H02J 3/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171855**
(86) RU 2013/001019
(21) 13882159.0
(51) ***B21F 25/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171857**
(86) RU 2014/000242
(21) 14785676.9
(51) ***A61C 15/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171860**
(86) RU 2014/000284
(21) 14785625.6
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171863**
(86) SE 2013/050418
(21) 13882542.7
(51) ***B60R 21/0134***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171866**
(86) SE 2013/050423
(21) 13882083.2
(51) ***H01Q 15/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171874**
(86) SE 2014/000051
(21) 14786086.0
(51) ***B31B 19/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171893**
(86) SG 2014/000167
(21) 14785980.5
(51) ***G01N 33/52***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171894**
(86) SG 2014/000168
(21) 14785548.0
(51) ***C07D 319/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171895**
(86) SG 2014/000169
(21) 14785001.0
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171896**
(86) SG 2014/000170
(21) 14784647.1
(51) ***B81B 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171905**
(86) TR 2014/000128
(21) 14738922.5
(51) ***F25D 23/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171906**
(86) TR 2014/000130
(21) 14738655.1
(51) ***F02D 13/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171929**
(86) US 2013/036876
(21) 13882106.1
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171931**
(86) US 2013/036906
(21) 13882194.7
(51) ***C07D 311/94***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171932**
(86) US 2013/036923
(21) 13719670.5
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171933**
(86) US 2013/036937
(21) 13882200.2
(51) ***B60N 2/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171934**
(86) US 2013/036959
(21) 13882229.1
(51) ***F16K 31/64***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171935**
(86) US 2013/036982
(21) 13882449.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171936**
(86) US 2013/036986
(21) 13882242.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171938**
(86) US 2013/037015
(21) 13882562.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171941**
(86) US 2013/037050
(21) 13882189.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171943**
(86) US 2013/037123
(21) 13882169.9
(51) ***C08L 75/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171945**
(86) US 2013/037161
(21) 13882567.4
(51) ***F28D 5/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171946**
(86) US 2013/037175
(21) 13882324.0
(51) ***G01N 21/91***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171949**
(86) US 2013/037333
(21) 13882230.9
(51) ***G03H 1/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171953**
(86) US 2013/039397
(21) 13882448.7
(51) ***B66F 9/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171959**
(86) US 2013/057157
(21) 13882422.2
(51) ***B24B 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171960**
(86) US 2013/058476
(21) 13882597.1
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171969**
(86) US 2013/063379
(21) 13779681.9
(51) ***G01N 27/414***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/171974**
(86) US 2013/071160
(21) 13882531.0
(51) ***E21B 33/038***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/171983**
(86) US 2014/011880
(21) 14785135.6
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172002**
(86) US 2014/016696
(21) 14785603.3
(51) ***G01V 5/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172015**
(86) US 2014/018815
(21) 14784924.4
(51) ***G01N 3/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172018**
(86) US 2014/019214
(21) 14786100.9
(51) ***C09K 8/56***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172034**
(86) US 2014/025583
(21) 14721070.2
(51) ***C07F 7/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172036**
(86) US 2014/026168
(21) 14784620.8
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172038**
(86) US 2014/027007
(21) 14785726.2
(51) ***C01B 3/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172049**
(86) US 2014/030218
(21) 14784698.4
(51) ***B42F 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172063**
(86) US 2014/031439
(21) 14785720.5
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172064**
(86) US 2014/031443
(21) 14785365.9
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172065**
(86) US 2014/031498
(21) 14726034.3
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172067**
(86) US 2014/031594
(21) 14724229.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172070**
(86) US 2014/031597
(21) 14719496.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172071**
(86) US 2014/031601
(21) 14720862.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172078**
(86) US 2014/031699
(21) 14723224.3
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172089**
(86) US 2014/032104
(21) 14785336.0
(51) ***A61N 2/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172092**
(86) US 2014/032319
(21) 14718309.9
(51) ***B23K 5/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172094**
(86) US 2014/032327
(21) 14717655.6
(51) ***B32B 27/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172095**
(86) US 2014/032330
(21) 14722920.7
(51) ***B29D 30/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172098**
(86) US 2014/032549
(21) 14785374.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172101**
(86) US 2014/032661
(21) 14721696.4
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172102**
(86) US 2014/032714
(21) 14785322.0
(51) ***C01B 33/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172112**
(86) US 2014/032812
(21) 14785871.6
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172116**
(86) US 2014/032906
(21) 14785463.2
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172119**
(86) US 2014/032954
(21) 14723622.8
(51) ***F02B 77/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172120**
(86) US 2014/032972
(21) 14726467.5
(51) ***B61C 5/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172122**
(86) US 2014/033042
(21) 14785789.0
(51) ***E02F 3/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172129**
(86) US 2014/033140
(21) 14784749.5
(51) ***E01H 4/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172131**
(86) US 2014/033157
(21) 14784622.4
(51) ***H01L 31/0256***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172132**
(86) US 2014/033181
(21) 14785816.1
(51) ***H01L 21/76***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172142**
(86) US 2014/033263
(21) 14785387.3
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172144**
(86) US 2014/033289
(21) 14784994.7
(51) ***F16C 11/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172151**
(86) US 2014/033414
(21) 14785737.9
(51) ***G06K 9/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172156**
(86) US 2014/033446
(21) 14785995.3
(51) ***F16D 3/70***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172159**
(86) US 2014/033477
(21) 14785544.9
(51) ***H01L 21/761***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172164**
(86) US 2014/033514
(21) 14784627.3
(51) ***H01L 29/66***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172167**
(86) US 2014/033559
(21) 14785029.1
(51) ***G10L 21/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172172**
(86) US 2014/033593
(21) 14785172.9
(51) ***G01N 30/86***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172177**
(86) US 2014/033615
(21) 14784873.3
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172180**
(86) US 2014/033650
(21) 14784755.2
(51) ***A63B 21/065***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172181**
(86) US 2014/033658
(21) 14784943.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172193**
(86) US 2014/033777
(21) 14727990.5
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172199**
(86) US 2014/033806
(21) 14785177.8
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172210**
(86) US 2014/033895
(21) 14729516.6
(51) ***A61B 17/068***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172212**
(86) US 2014/033897
(21) 14729517.4
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172250**
(86) US 2014/033942
(21) 14785771.8
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172251**
(86) US 2014/033943
(21) 14785467.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172253**
(86) US 2014/033947
(21) 14785049.9
(51) ***C12Q 1/37***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172262**
(86) US 2014/033968
(21) 14784918.6
(51) ***G11C 16/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172265**
(86) US 2014/033973
(21) 14785265.1
(51) ***A61B 1/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172269**
(86) US 2014/033978
(21) 14785402.0
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172275**
(86) US 2014/033992
(21) 14724941.1
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172282**
(86) US 2014/034016
(21) 14784806.3
(51) ***G01R 1/073***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172290**
(86) US 2014/034040
(21) 14723284.7
(51) ***H04R 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172293**
(86) US 2014/034048
(21) 14725317.3
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172296**
(86) US 2014/034063
(21) 14722959.5
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172301**
(86) US 2014/034069
(21) 14785093.7
(51) ***G11C 7/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172309**
(86) US 2014/034078
(21) 14785763.5
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172326**
(86) US 2014/034109
(21) 14785318.8
(51) ***A01N 37/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172336**
(86) US 2014/034130
(21) 14785890.6
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172337**
(86) US 2014/034135
(21) 14785101.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172354**
(86) US 2014/034171
(21) 14785393.1
(51) ***E21B 25/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172359**
(86) US 2014/034181
(21) 14785245.3
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172365**
(86) US 2014/034188
(21) 14785051.5
(51) ***E21B 49/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172373**
(86) US 2014/034205
(21) 14785782.5
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172378**
(86) US 2014/034223
(21) 14785262.8
(51) ***H01R 33/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172391**
(86) US 2014/034246
(21) 14785872.4
(51) ***G05D 23/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172393**
(86) US 2014/034248
(21) 14785540.7
(51) ***G05D 23/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172399**
(86) US 2014/034258
(21) 14785608.2
(51) ***E21B 21/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172403**
(86) US 2014/034266
(21) 14784752.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172404**
(86) US 2014/034269
(21) 14785666.0
(51) ***G01D 11/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172407**
(86) US 2014/034273
(21) 14727292.6
(51) ***B60N 2/68***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172410**
(86) US 2014/034282
(21) 14785946.6
(51) ***A61L 2/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172413**
(86) US 2014/034286
(21) 14727993.9
(51) ***G02B 19/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172416**
(86) US 2014/034291
(21) 14784887.3
(51) ***A23L 3/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172438**
(86) US 2014/034326
(21) 14723298.7
(51) ***A61C 15/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172448**
(86) US 2014/034344
(21) 14785005.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172460**
(86) US 2014/034367
(21) 14784654.7
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172461**
(86) US 2014/034371
(21) 14785071.3
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172466**
(86) US 2014/034380
(21) 14785013.5
(51) ***G06Q 20/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172493**
(86) US 2014/034419
(21) 14785623.1
(51) ***E06B 9/322***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172506**
(86) US 2014/034434
(21) 14785459.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172514**
(86) US 2014/034443
(21) 14785736.1
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172518**
(86) US 2014/034448
(21) 14784951.7
(51) ***G01F 15/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172521**
(86) US 2014/034451
(21) 14785912.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172522**
(86) US 2014/034452
(21) 14784723.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172526**
(86) US 2014/034470
(21) 14784745.3
(51) ***A01N 25/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172532**
(86) US 2014/034485
(21) 14786018.3
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172533**
(86) US 2014/034486
(21) 14785563.9
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172534**
(86) US 2014/034487
(21) 14724969.2
(51) ***C07F 11/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172536**
(86) US 2014/034489
(21) 14785962.3
(51) ***G08B 13/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172537**
(86) US 2014/034490
(21) 14784709.9
(51) ***B67D 1/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172539**
(86) US 2014/034495
(21) 14785843.5
(51) ***A23P 1/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172543**
(86) US 2014/034502
(21) 14727293.4
(51) ***A61L 2/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172544**
(86) US 2014/034506
(21) 14785646.2
(51) ***A01N 25/34***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172547**
(86) US 2014/034520
(21) 14785689.2
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172551**
(86) US 2014/034526
(21) 14786092.8
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172554**
(86) US 2014/034529
(21) 14785976.3
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172555**
(86) US 2014/034530
(21) 14784753.7
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172557**
(86) US 2014/034532
(21) 14785936.7
(51) ***C07H 21/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172559**
(86) US 2014/034534
(21) 14732037.8
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172563**
(86) US 2014/034544
(21) 14723662.4
(51) ***G01V 3/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172568**
(86) US 2014/034549
(21) 14785259.4
(51) ***A61K 31/59***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172570**
(86) US 2014/034553
(21) 14785098.6
(51) ***F16C 19/22***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172572**
(86) US 2014/034556
(21) 14785746.0
(51) ***A61F 2/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172576**
(86) US 2014/034561
(21) 14785213.1
(51) ***F04F 99/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172581**
(86) US 2014/034566
(21) 14785831.0
(51) ***G07B 15/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172582**
(86) US 2014/034567
(21) 14785977.1
(51) ***C02F 1/467***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172583**
(86) US 2014/034569
(21) 14786021.7
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172587**
(86) US 2014/034573
(21) 14784838.6
(51) ***C12M 1/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172588**
(86) US 2014/034574
(21) 14784641.4
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172590**
(86) US 2014/034576
(21) 14785543.1
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172595**
(86) US 2014/034587
(21) 14785379.0
(51) ***B23B 45/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172598**
(86) US 2014/034592
(21) 14785457.4
(51) ***C08L 3/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172600**
(86) US 2014/034594
(21) 14726055.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172602**
(86) US 2014/034597
(21) 14784940.0
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172603**
(86) US 2014/034599
(21) 14785661.1
(51) ***E21B 43/114***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172604**
(86) US 2014/034600
(21) 14784590.3
(51) ***C09G 1/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172606**
(86) US 2014/034603
(21) 14785113.3
(51) ***A61K 39/39***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172607**
(86) US 2014/034604
(21) 14785380.8
(51) ***C04B 30/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172608**
(86) US 2014/034605
(21) 14786072.0
(51) ***A61K 31/5377***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172609**
(86) US 2014/034607
(21) 14785198.4
(51) ***G10L 15/26***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172610**
(86) US 2014/034608
(21) 14786112.4
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172612**
(86) US 2014/034613
(21) 14784821.2
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172613**
(86) US 2014/034614
(21) 14785220.6
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172614**
(86) US 2014/034616
(21) 14784892.3
(51) ***H01J 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172615**
(86) US 2014/034617
(21) 14784742.0
(51) ***H01J 61/52***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172616**
(86) US 2014/034618
(21) 14784816.2
(51) ***A61K 31/55***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172617**
(86) US 2014/034620
(21) 14784632.3
(51) ***H01L 41/277***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172618**
(86) US 2014/034621
(21) 14784888.1
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172623**
(86) US 2014/034632
(21) 14784985.5
(51) ***C07K 16/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172625**
(86) US 2014/034636
(21) 14784759.4
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172628**
(86) US 2014/034640
(21) 14725873.5
(51) ***B31D 5/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172629**
(86) US 2014/034641
(21) 14784941.8
(51) ***B23K 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172635**
(86) US 2014/034650
(21) 14784703.2
(51) ***G06F 17/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172638**
(86) US 2014/034655
(21) 14785413.7
(51) ***A61K 38/05***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172642**
(86) US 2014/034659
(21) 14784969.9
(51) ***A61G 7/002***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172645**
(86) US 2014/034663
(21) 14785036.6
(51) ***B29C 45/57***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172648**
(86) US 2014/034668
(21) 14785682.7
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172651**
(86) US 2014/034671
(21) 14785952.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172653**
(86) US 2014/034673
(21) 14730253.3
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172654**
(86) US 2014/034675
(21) 14726826.2
(51) ***H04N 21/262***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172655**
(86) US 2014/034677
(21) 14784687.7
(51) ***A45C 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172660**
(86) US 2014/034682
(21) 14784919.4
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172662**
(86) US 2014/034688
(21) 14785058.0
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172663**
(86) US 2014/034691
(21) 14784607.5
(51) ***A61K 31/385***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172664**
(86) US 2014/034692
(21) 14785496.2
(51) ***A61K 39/145***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172672**
(86) US 2014/034707
(21) 14785126.5
(51) ***B64C 33/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172674**
(86) US 2014/034710
(21) 14785150.5
(51) ***B65B 67/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172675**
(86) US 2014/034711
(21) 14785760.1
(51) ***G01S 19/24***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172678**
(86) US 2014/034715
(21) 14785095.2
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172679**
(86) US 2014/034716
(21) 14785175.2
(51) ***B60G 15/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172687**
(86) US 2014/034727
(21) 14785907.8
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172691**
(86) US 2014/034731
(21) 14785559.7
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172692**
(86) US 2014/034732
(21) 14784650.5
(51) ***A61L 27/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172694**
(86) US 2014/034734
(21) 14785305.5
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172695**
(86) US 2014/034754
(21) 14784950.9
(51) ***A44B 11/25***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172698**
(86) US 2014/034768
(21) 14784732.1
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172699**
(86) US 2014/034773
(21) 14785678.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172700**
(86) US 2014/034781
(21) 14784831.1
(51) ***A61G 5/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172701**
(86) US 2014/034782
(21) 14784744.6
(51) ***A61F 9/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172702**
(86) US 2014/034787
(21) 14785429.3
(51) ***H01L 23/49***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172703**
(86) US 2014/034793
(21) 14784782.6
(51) ***A61L 15/28***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172705**
(86) US 2014/034801
(21) 14785697.5
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172708**
(86) US 2014/034819
(21) 14784728.9
(51) ***G08G 1/095***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172709**
(86) US 2014/034823
(21) 14785481.4
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172710**
(86) US 2014/034825
(21) 14784716.4
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172713**
(86) US 2014/034840
(21) 14785945.8
(51) ***G09B 23/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172714**
(86) US 2014/034841
(21) 14730254.1
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/173813**
(86) EP 2014/057908
(21) 14718114.3
(51) ***B01J 29/076***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/174352**
(86) IB 2014/000553
(21) 14787648.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/44 30.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/178071**
(86) IN 2014/000240
(21) 14791319.8
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/45 06.11.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/178072**
(86) IN 2014/000241
(21) 14791404.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/45 06.11.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/178073**
(86) IN 2014/000242
(21) 14791930.2
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/45 06.11.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/179081**
(86) US 2014/034457
(21) 14725333.0
(51) ***B65G 17/10***
(87) 2014/45 06.11.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/184801**
(86) IN 2014/000249
(21) 14798057.7
(51) ***G08B 25/10***
(87) 2014/47 20.11.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/186820**
(86) AU 2014/000456
(21) 14800531.7
(51) ***B60Q 1/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
20.11.2015

(87) **WO 2015/023321**
(86) US 2014/033149
(21) 14835943.3
(51) ***F01D 11/22***
(87) 2015/07 19.02.2015
19.11.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13716798.7** (11) 3 019 657*
(87) WO 2014/169955

(21) **13721852.5** (11) 3 020 138*
(87) WO 2014/175869

(21) **13734418.0** (11) 3 019 109*
(87) WO 2015/003727

(21) **13734425.5** (11) 3 020 112*
(87) WO 2015/003729

(21) **13734451.1** (11) 3 019 373*
(87) WO 2015/003740

(21) **13734762.1** (11) 3 019 925*
(87) WO 2015/003730

(21) **13734763.9** (11) 3 020 021*
(87) WO 2015/003732

(21) **13734768.8** (11) 3 020 175*
(87) WO 2015/003735

(21) **13734773.8** (11) 3 020 120*
(87) WO 2015/003738

(21) **13734792.8** (11) 3 020 205*
(87) WO 2015/003743

(21) **13735203.5** (11) 3 019 541*
(87) WO 2015/003725

(21) **13736533.4** (11) 3 019 433*
(87) WO 2015/003733

(21) **13736883.3** (11) 3 019 626*
(87) WO 2015/003744

(21) **13736891.6** (11) 3 020 022*
(87) WO 2015/003748

(21) **13736892.4** (11) 3 020 221*
(87) WO 2015/003749

(21) **13736910.4** (11) 3 020 238*
(87) WO 2015/003751

(21) **13737214.0** (11) 3 019 863*
(87) WO 2015/003750

(21) **13737525.9** (11) 3 019 287*
(87) WO 2015/003276

(21) **13737526.7** (11) 3 019 331*
(87) WO 2015/003277

(21) **13737540.8** (11) 3 019 920*
(87) WO 2015/007297

(21) **13739165.2** (11) 3 019 801*
(87) WO 2015/003731

(21) **13739632.1** (11) 3 020 051*
(87) WO 2015/003745

(21) **13739639.6** (11) 3 019 392*
(87) WO 2015/003754

(21) **13739772.5** (11) 3 020 131*
(87) WO 2015/004407

(21) **13739944.0** (11) 3 019 700*
(87) WO 2015/003726

(21) **13740390.3** (11) 3 019 974*
(87) WO 2015/005833

(21) **13740435.6** (11) 3 019 196*
(87) WO 2015/005901

(21) **13741744.0** (11) 3 019 292*
(87) WO 2015/003755

(21) **13741965.1** (11) 3 020 217*
(87) WO 2015/003707

(21) **13742599.7** (11) 3 019 556*
(87) WO 2015/003752

(21) **13745362.7** (11) 3 019 655*
(87) WO 2015/003742

(21) **13745833.7** (11) 3 019 101*
(87) WO 2015/003756

(21) **13745866.7** (11) 3 019 246*
(87) WO 2015/004309

(21) **13747429.2** (11) 3 019 333*
(87) WO 2015/004310

(21) **13747650.3** (11) 3 019 656*
(87) WO 2015/003741

(21) **13747855.8** (11) 3 019 334*
(87) WO 2015/004314

(21) **13747856.6** (11) 3 019 335*
(87) WO 2015/004315

(21) **13748081.0** (11) 3 019 950*
(87) WO 2015/004307

(21) **13748114.9** (11) 3 019 766*
(87) WO 2015/004701

(21) **13766684.8** (11) 3 020 024*
(87) WO 2015/004501

(21) **13766918.0** (11) 3 019 845*
(87) WO 2015/036021

(21) **13767067.5** (11) 3 020 114*
(87) WO 2015/004493

(21) **13770972.1** (11) 3 020 232*
(87) WO 2015/004506

(21) **13771604.9** (11) 3 019 311*
(87) WO 2015/004504

(21) **13771605.6** (11) 3 020 225*
(87) WO 2015/004507

(21) **13774503.0** (11) 3 019 947*
(87) WO 2015/004496

(21) **13780402.7** (11) 3 020 141*
(87) WO 2015/004494

(21) **13805242.8** (11) 3 019 295*
(87) WO 2014/082614

(21) **13821146.1** (11) 3 019 237*
(87) WO 2015/004498

(21) **13828893.1** (11) 3 019 896*
(87) WO 2015/005818

(21) **13831827.4** (11) 3 020 176*
(87) WO 2015/086082

(21) **13846243.7** (11) 3 021 156
(87) WO 2015/003431

(21) **13847369.9** (11) 3 020 017*
(87) WO 2014/063127

(21) **13854237.8** (11) 3 021 163
(87) WO 2014/187031

(21) **13856063.6** (11) 3 021 309
(87) WO 2015/003435

(21) **13859613.5** (11) 3 021 596
(87) WO 2015/005529

(21) **13888915.9** (11) 3 021 648
(87) WO 2015/004721

(21) **13888924.1** (11) 3 020 245*
(87) WO 2015/003365

(21) **13888942.3** (11) 3 021 502
(87) WO 2015/003382

(21) **13888945.6** (11) 3 019 249*
(87) WO 2015/004308

(21) **13888946.4** (11) 3 019 338*
(87) WO 2015/005917

(21) **13888955.5** (11) 3 020 739
(87) WO 2015/003451

(21) **13888962.1** (11) 3 019 718*
(87) WO 2015/005832

(21) **13888967.0** (11) 3 021 333
(87) WO 2015/003370

(21) **13888974.6** (11) 3 020 451
(87) WO 2015/004772

(21) **13888985.2** (11) 3 020 869
(87) WO 2015/005506

(21) **13888986.0** (11) 3 021 649
(87) WO 2015/004760

(21) **13888993.6** (11) 3 020 156*
(87) WO 2015/003359

(21) **13888995.1** (11) 3 019 948*
(87) WO 2015/005922

(21) **13888998.5** (11) 3 019 964*
(87) WO 2015/005537

(21) **13888999.3** (11) 3 019 861*
(87) WO 2015/005928

(21) **13889000.9** (11) 3 019 739*
(87) WO 2015/005836

(21) **13889005.8** (11) 3 019 429*
(87) WO 2015/003288

(21) **13889007.4** (11) 3 020 047*
(87) WO 2015/005903

(21) **13889014.0** (11) 3 021 650
(87) WO 2015/004804

(21) **13889017.3** (11) 3 020 142*
(87) WO 2015/005837

(21) **13889020.7** (11) 3 021 199
(87) WO 2015/003422

(21) **13889021.5** (11) 3 021 613
(87) WO 2015/003303

(21) **13889023.1** (11) 3 021 528
(87) WO 2015/003391

(21) **13889025.6** (11) 3 019 176*
(87) WO 2015/003240

(21) **13889026.4** (11) 3 020 213*
(87) WO 2015/004648

(21) **13889028.0** (11) 3 020 343
(87) WO 2015/004709

(21) **13889034.8** (11) 3 020 826
(87) WO 2015/003427

(21) **13889042.1** (11) 3 019 911*
(87) WO 2015/005899

(21) **13889046.2** (11) 3 020 316
(87) WO 2015/003419

(21) **13889047.0** (11) 3 019 849*
(87) WO 2015/005929

(21) **13889050.4** (11) 3 019 298*
(87) WO 2015/005906

(21) **13889055.3** (11) 3 020 661
(87) WO 2015/004797

(21) **13889056.1** (11) 3 020 673
(87) WO 2015/004729

(21) **13889063.7** (11) 3 021 059
(87) WO 2015/004747

(21) **13889068.6** (11) 3 021 155
(87) WO 2015/004710

(21) **13889078.5** (11) 3 021 568
(87) WO 2015/004810

(21) **13889080.1** (11) 3 021 462
(87) WO 2015/004795

(21) **13889096.7** (11) 3 021 227
(87) WO 2015/004812

(21) **13889097.5** (11) 3 020 143*
(87) WO 2015/005838

(21) **13889101.5** (11) 3 021 067
(87) WO 2015/004719

(21) **13889115.5** (11) 3 019 791*
(87) WO 2015/005918

(21) **13889125.4** (11) 3 020 948
(87) WO 2015/004779

(21) **13889126.2** (11) 3 020 508
(87) WO 2015/004727

(21) **13889129.6** (11) 3 020 650
(87) WO 2015/004800

(21) **13889135.3** (11) 3 021 334
(87) WO 2015/004726

(21) **13889139.5** (11) 3 021 651
(87) WO 2015/004813

(21) **13889160.1** (11) 3 019 952*
(87) WO 2015/004500

(21) **13889164.3** (11) 3 021 652
(87) WO 2015/004735

(21) **13889177.5** (11) 3 019 994*
(87) WO 2015/005936

(21) **13889182.5** (11) 3 020 035*
(87) WO 2015/005533

(21) **13889193.2** (11) 3 020 945
(87) WO 2015/004713

(21) **13889195.7** (11) 3 020 446
(87) WO 2015/004728

(21) **13889197.3** (11) 3 021 081
(87) WO 2015/004801

(21) **13889209.6** (11) 3 020 493
(87) WO 2015/004770

(21) **13889212.0** (11) 3 020 551
(87) WO 2015/004768

(21) **13889232.8** (11) 3 019 926*
(87) WO 2015/005939

(21) **13889233.6** (11) 3 020 289
(87) WO 2015/003373

(21) **13889237.7** (11) 3 021 184
(87) WO 2015/003377

(21) **13889245.0** (11) 3 019 929*
(87) WO 2015/005525

(21) **13889246.8** (11) 3 020 171*
(87) WO 2015/005839

(21) **13889253.4** (11) 3 019 965*
(87) WO 2015/005521

(21) **13889255.9** (11) 3 021 638
(87) WO 2015/003296

(21) **13889258.3** (11) 3 020 519
(87) WO 2015/004731

(21) **13889271.6** (11) 3 020 978
(87) WO 2015/004751

(21) **13889281.5** (11) 3 019 336*
(87) WO 2015/004316

(21) **13889294.8** (11) 3 021 339
(87) WO 2015/003423

(21) **13889299.7** (11) 3 021 653
(87) WO 2015/004814

(21) **13889316.9** (11) 3 021 654
(87) WO 2015/004717

(21) **13889329.2** (11) 3 021 555
(87) WO 2015/003393

(21) **13889335.9** (11) 3 020 178*
(87) WO 2015/003313

(21) **13889339.1** (11) 3 019 329*
(87) WO 2015/003238

(21) **13889345.8** (11) 3 021 186
(87) WO 2015/004771

(21) **13889350.8** (11) 3 020 651
(87) WO 2015/004802

(21) **13889351.6** (11) 3 020 979
(87) WO 2015/004750

(21) **13889684.0** (11) 3 021 533
(87) WO 2015/006970

(21) **13890291.1** (11) 3 021 416
(87) WO 2015/013927

(21) **13890337.2** (11) 3 021 509
(87) WO 2015/013959

(21) **13890447.9** (11) 3 021 543
(87) WO 2015/013930

(21) **13890751.4** (11) 3 021 620
(87) WO 2015/013893

(21) **13891006.2** (11) 3 021 627
(87) WO 2015/018080

(21) **13891166.4** (11) 3 021 611
(87) WO 2015/018011

(21) **13891408.0** (11) 3 020 745
(87) WO 2015/023027

(21) **13891523.6** (11) 3 021 601
(87) WO 2015/021608

(21) **13891611.9** (11) 3 021 621
(87) WO 2015/021605

(21) **13891695.2** (11) 3 021 532
(87) WO 2015/024168

(21) **13891746.3** (11) 3 021 625
(87) WO 2015/024216

(21) **13891755.4** (11) 3 021 544
(87) WO 2015/024206

(21) **13893325.4** (11) 3 021 456
(87) WO 2015/037096

(21) **13893908.7** (11) 3 021 520
(87) WO 2015/039304

(21) **13894572.0** (11) 3 019 695*
(87) WO 2015/047369

(21) **13894713.0** (11) 3 019 694*
(87) WO 2015/047262

(21) **13895188.4** (11) 3 020 939
(87) WO 2015/052837

(21) **13897327.6** (11) 3 020 664
(87) WO 2015/070475

(21) **13898354.9** (11) 3 020 693
(87) WO 2015/079077

(21) **13899263.1** (11) 3 020 087*
(87) WO 2015/088472

(21) **13900132.5** (11) 3 020 855
(87) WO 2015/097784

(21) **14003790.4** (11) 3 020 285

(21) **14003792.0** (11) 3 021 096

(21) **14003796.1** (11) 3 021 516

(21) **14003801.9** (11) 3 021 026

(21) **14003804.3** (11) 3 021 499

(21) **14003808.4** (11) 3 021 420

(21) **14003819.1** (11) 3 020 327

(21) **14003826.6** (11) 3 021 126

(21) **14003830.8** (11) 3 021 314

(21) **14003834.0** (11) 3 021 197

(21) **14003838.1** (11) 3 021 229

(21) **14003839.9** (11) 3 021 306

(21) **14003841.5** (11) 3 021 135

(21) **14003842.3** (11) 3 021 139

(21) **14003846.4** (11) 3 020 491

(21) **14003850.6** (11) 3 020 621

(21) **14003851.4** (11) 3 021 005

(21) **14003860.5** (11) 3 020 887

(21) **14003861.3** (11) 3 020 888

(21) **14020086.6** (11) 3 020 770

(21) **14188823.0** (11) 3 021 137

(21) **14192602.2** (11) 3 020 966

(21) **14192603.0** (11) 3 020 970

(21) **14192604.8** (11) 3 021 599

(21) **14192607.1** (11) 3 020 301

(21) **14192608.9** (11) 3 020 860

(21) **14192611.3** (11) 3 021 335

(21) **14192614.7** (11) 3 020 564

(21) **14192617.0** (11) 3 020 713

(21) **14192625.3** (11) 3 020 527

(21) **14192626.1** (11) 3 021 425

(21) **14192638.6** (11) 3 020 969

(21) **14192639.4** (11) 3 020 847

(21) **14192642.8** (11) 3 020 967

(21) **14192660.0** (11) 3 020 628

(21) **14192661.8** (11) 3 020 782

(21) **14192673.3** (11) 3 021 255

(21) **14192676.6** (11) 3 020 631

(21) **14192679.0** (11) 3 020 642

(21) **14192683.2** (11) 3 020 279

(21) **14192686.5** (11) 3 020 816

(21) **14192687.3** (11) 3 021 428

(21) **14192690.7** (11) 3 021 172

(21) **14192694.9** (11) 3 021 110

(21) **14192701.2** (11) 3 020 649

(21) **14192710.3** (11) 3 020 703

(21) **14192711.1** (11) 3 021 018

(21) **14192728.5** (11) 3 021 243
(21) **14192742.6** (11) 3 021 646
(21) **14192779.8** (11) 3 020 462
(21) **14192797.0** (11) 3 020 283
(21) **14192800.2** (11) 3 021 077
(21) **14192805.1** (11) 3 021 347
(21) **14192814.3** (11) 3 021 641
(21) **14192815.0** (11) 3 020 920
(21) **14192816.8** (11) 3 020 302
(21) **14192819.2** (11) 3 021 056
(21) **14192831.7** (11) 3 020 726
(21) **14192832.5** (11) 3 020 277
(21) **14192833.3** (11) 3 021 244
(21) **14192839.0** (11) 3 020 894
(21) **14192841.6** (11) 3 020 896
(21) **14192842.4** (11) 3 020 897
(21) **14192853.1** (11) 3 021 349
(21) **14192870.5** (11) 3 020 912
(21) **14192881.2** (11) 3 021 033
(21) **14192891.1** (11) 3 021 034
(21) **14192892.9** (11) 3 021 025
(21) **14192896.0** (11) 3 020 613
(21) **14192897.8** (11) 3 020 472
(21) **14192905.9** (11) 3 020 702
(21) **14192908.3** (11) 3 021 434
(21) **14192919.0** (11) 3 020 534
(21) **14192925.7** (11) 3 021 088
(21) **14192931.5** (11) 3 020 437
(21) **14192945.5** (11) 3 021 134
(21) **14192949.7** (11) 3 021 103
(21) **14192950.5** (11) 3 021 475
(21) **14192966.1** (11) 3 021 003
(21) **14192980.2** (11) 3 020 545
(21) **14192985.1** (11) 3 021 001
(21) **14192992.7** (11) 3 020 984
(21) **14192993.5** (11) 3 020 963
(21) **14193002.4** (11) 3 020 668
(21) **14193007.3** (11) 3 020 494
(21) **14193012.3** (11) 3 020 524
(21) **14193033.9** (11) 3 020 625
(21) **14193035.4** (11) 3 020 690
(21) **14193039.6** (11) 3 020 964
(21) **14193041.2** (11) 3 021 458
(21) **14193046.1** (11) 3 020 390
(21) **14193065.1** (11) 3 021 292
(21) **14193074.3** (11) 3 020 827
(21) **14193080.0** (11) 3 021 074
(21) **14193083.4** (11) 3 020 632
(21) **14193088.3** (11) 3 020 662
(21) **14193090.9** (11) 3 020 932
(21) **14193107.1** (11) 3 020 858
(21) **14193109.7** (11) 3 020 438
(21) **14193119.6** (11) 3 021 352
(21) **14193126.1** (11) 3 021 020
(21) **14193137.8** (11) 3 021 471
(21) **14193145.1** (11) 3 020 605
(21) **14193147.7** (11) 3 021 468
(21) **14193148.5** (11) 3 021 540
(21) **14193151.9** (11) 3 020 823
(21) **14193170.9** (11) 3 020 748
(21) **14193172.5** (11) 3 020 744
(21) **14193191.5** (11) 3 020 755
(21) **14193192.3** (11) 3 021 015
(21) **14193200.4** (11) 3 020 983
(21) **14193202.0** (11) 3 021 078
(21) **14193203.8** (11) 3 021 079
(21) **14193210.3** (11) 3 020 968
(21) **14193215.2** (11) 3 020 465
(21) **14193225.1** (11) 3 020 773
(21) **14193229.3** (11) 3 020 774
(21) **14193233.5** (11) 3 020 965
(21) **14193234.3** (11) 3 020 565
(21) **14193236.8** (11) 3 020 699
(21) **14193238.4** (11) 3 020 821
(21) **14193239.2** (11) 3 020 276
(21) **14193240.0** (11) 3 021 369
(21) **14193241.8** (11) 3 020 611
(21) **14193245.9** (11) 3 020 480
(21) **14193251.7** (11) 3 021 189
(21) **14193256.6** (11) 3 020 917
(21) **14193258.2** (11) 3 021 225
(21) **14193259.0** (11) 3 020 623
(21) **14193278.0** (11) 3 020 345
(21) **14193280.6** (11) 3 020 629
(21) **14193284.8** (11) 3 020 380
(21) **14193285.5** (11) 3 021 257
(21) **14193288.9** (11) 3 021 583
(21) **14193290.5** (11) 3 020 652
(21) **14193291.3** (11) 3 021 579
(21) **14193298.8** (11) 3 021 145
(21) **14193299.6** (11) 3 020 644
(21) **14193304.4** (11) 3 021 617
(21) **14193315.0** (11) 3 021 072
(21) **14193316.8** (11) 3 020 520
(21) **14193328.3** (11) 3 021 545
(21) **14193332.5** (11) 3 020 328
(21) **14193333.3** (11) 3 020 357
(21) **14193336.6** (11) 3 020 358
(21) **14193342.4** (11) 3 020 868
(21) **14193343.2** (11) 3 021 178
(21) **14193345.7** (11) 3 020 875
(21) **14193348.1** (11) 3 021 173
(21) **14193349.9** (11) 3 020 606
(21) **14193359.8** (11) 3 020 898
(21) **14193360.6** (11) 3 020 899
(21) **14193361.4** (11) 3 020 900
(21) **14193362.2** (11) 3 020 901
(21) **14193363.0** (11) 3 020 286
(21) **14193364.8** (11) 3 020 902
(21) **14193365.5** (11) 3 020 903
(21) **14193366.3** (11) 3 020 904
(21) **14193367.1** (11) 3 021 453
(21) **14193368.9** (11) 3 020 813
(21) **14193389.5** (11) 3 020 671
(21) **14193395.2** (11) 3 020 454
(21) **14193396.0** (11) 3 020 752
(21) **14193398.6** (11) 3 020 453
(21) **14193407.5** (11) 3 020 672
(21) **14193412.5** (11) 3 020 859
(21) **14193418.2** (11) 3 020 609
(21) **14193425.7** (11) 3 021 253
(21) **14193433.1** (11) 3 021 506
(21) **14193439.8** (11) 3 021 038
(21) **14193442.2** (11) 3 021 097
(21) **14193450.5** (11) 3 020 886
(21) **14193457.0** (11) 3 021 300
(21) **14193458.8** (11) 3 021 032
(21) **14193464.6** (11) 3 020 674
(21) **14193468.7** (11) 3 021 220
(21) **14193470.3** (11) 3 020 471
(21) **14193474.5** (11) 3 020 819
(21) **14193476.0** (11) 3 020 698
(21) **14193479.4** (11) 3 021 288
(21) **14193480.2** (11) 3 021 326
(21) **14193482.8** (11) 3 021 224
(21) **14193484.4** (11) 3 020 857
(21) **14193488.5** (11) 3 020 273
(21) **14193495.0** (11) 3 020 835
(21) **14193497.6** (11) 3 020 398
(21) **14193507.2** (11) 3 020 796
(21) **14193510.6** (11) 3 020 884
(21) **14193516.3** (11) 3 021 174
(21) **14193525.4** (11) 3 021 331
(21) **14193531.2** (11) 3 021 212
(21) **14193549.4** (11) 3 020 639
(21) **14193550.2** (11) 3 020 640
(21) **14193551.0** (11) 3 020 458

(21) **14193558.5** (11) 3 020 373
(21) **14194794.5** (11) 3 020 553
(21) **14194826.5** (11) 3 021 142
(21) **14198914.5** (11) 3 020 973
(21) **14199111.7** (11) 3 020 535
(21) **14199369.1** (11) 3 020 294
(21) **14200709.5** (11) 3 021 140
(21) **14290343.4** (11) 3 021 419
(21) **14290344.2** (11) 3 020 689
(21) **14290346.7** (11) 3 020 916
(21) **14290348.3** (11) 3 021 436
(21) **14306797.3** (11) 3 021 521
(21) **14306799.9** (11) 3 021 603
(21) **14306804.7** (11) 3 021 286
(21) **14306805.4** (11) 3 020 542
(21) **14306806.2** (11) 3 021 249
(21) **14306807.0** (11) 3 021 221
(21) **14306808.8** (11) 3 021 354
(21) **14306809.6** (11) 3 021 546
(21) **14306813.8** (11) 3 021 282
(21) **14306814.6** (11) 3 021 251
(21) **14306818.7** (11) 3 021 270
(21) **14306819.5** (11) 3 020 415
(21) **14306821.1** (11) 3 021 219
(21) **14306824.5** (11) 3 021 284
(21) **14306825.2** (11) 3 021 366
(21) **14380033.2** (11) 3 020 284
(21) **14382447.2** (11) 3 020 959
(21) **14382449.8** (11) 3 020 403
(21) **14382450.6** (11) 3 020 404
(21) **14382453.0** (11) 3 021 534
(21) **14382454.8** (11) 3 020 882
(21) **14382455.5** (11) 3 020 913
(21) **14382456.3** (11) 3 020 333
(21) **14388006.0** (11) 3 020 622
(21) **14397534.0** (11) 3 020 874
(21) **14405080.4** (11) 3 021 071
(21) **14425143.6** (11) 3 020 300
(21) **14425145.1** (11) 3 020 505
(21) **14425146.9** (11) 3 021 373
(21) **14460090.5** (11) 3 021 344
(21) **14461588.7** (11) 3 021 101
(21) **14464016.6** (11) 3 021 304
(21) **14700680.3** (11) 3 019 763*
(87) WO 2014/177287
(21) **14706019.8** (11) 3 020 063*
(87) WO 2015/003819
(21) **14711503.4** (11) 3 019 683*
(87) WO 2015/003822
(21) **14711745.1** (11) 3 019 645*
(87) WO 2015/003823
(21) **14713335.9** (11) 3 019 090*
(87) WO 2015/005951
(21) **14714788.8** (11) 3 019 297*
(87) WO 2015/015323
(21) **14715642.6** (11) 3 020 053*
(87) WO 2015/003824
(21) **14716570.8** (11) 3 019 352*
(87) WO 2015/003825
(21) **14716639.1** (11) 3 019 062*
(87) WO 2015/004542
(21) **14716826.4** (11) 3 019 349*
(87) WO 2015/003826
(21) **14716827.2** (11) 3 019 346*
(87) WO 2015/003827
(21) **14716853.8** (11) 3 019 342*
(87) WO 2015/003828
(21) **14720984.5** (11) 3 020 062*
(87) WO 2014/177718
(21) **14722662.5** (11) 3 019 293*
(87) WO 2015/003829
(21) **14723444.7** (11) 3 019 890*
(87) WO 2015/003835
(21) **14723822.4** (11) 3 019 347*
(87) WO 2015/003837
(21) **14723944.6** (11) 3 019 262*
(87) WO 2015/005960
(21) **14724096.4** (11) 3 019 424*
(87) WO 2015/003838
(21) **14725455.1** (11) 3 020 246*
(87) WO 2015/003844
(21) **14726126.7** (11) 3 019 730*
(87) WO 2015/003840
(21) **14726327.1** (11) 3 019 279*
(87) WO 2015/003762
(21) **14726937.7** (11) 3 019 095*
(87) WO 2015/003845
(21) **14727156.3** (11) 3 020 097*
(87) WO 2015/003685
(21) **14727547.3** (11) 3 019 405*
(87) WO 2015/003852
(21) **14727685.1** (11) 3 019 044*
(87) WO 2015/005969
(21) **14728180.2** (11) 3 019 397*
(87) WO 2015/003855
(21) **14728453.3** (11) 3 019 842*
(87) WO 2015/003764
(21) **14728455.8** (11) 3 019 375*
(87) WO 2015/003766
(21) **14728841.9** (11) 3 019 357*
(87) WO 2015/003769
(21) **14729010.0** (11) 3 019 632*
(87) WO 2015/003866
(21) **14729068.8** (11) 3 019 654*
(87) WO 2015/005809
(21) **14729210.6** (11) 3 019 384*
(87) WO 2015/003761
(21) **14729308.8** (11) 3 019 354*
(87) WO 2015/003862
(21) **14729371.6** (11) 3 019 646*
(87) WO 2015/003869
(21) **14729571.1** (11) 3 020 756
(87) WO 2015/005568
(21) **14729608.1** (11) 3 020 038*
(87) WO 2015/003842
(21) **14729645.3** (11) 3 019 356*
(87) WO 2015/003863
(21) **14729950.7** (11) 3 019 786*
(87) WO 2015/004344
(21) **14730014.9** (11) 3 020 169*
(87) WO 2015/005968
(21) **14730112.1** (11) 3 019 836*
(87) WO 2014/195338
(21) **14730428.1** (11) 3 019 376*
(87) WO 2015/003767
(21) **14730518.9** (11) 3 019 269*
(87) WO 2015/003873
(21) **14730623.7** (11) 3 019 521*
(87) WO 2015/005961
(21) **14730748.2** (11) 3 020 115*
(87) WO 2015/003771
(21) **14730801.9** (11) 3 019 033*
(87) WO 2014/206690
(21) **14730810.0** (11) 3 019 317*
(87) WO 2015/003859
(21) **14730879.5** (11) 3 019 568*
(87) WO 2015/003875
(21) **14730930.6** (11) 3 019 470*
(87) WO 2014/202677
(21) **14731222.7** (11) 3 019 361*
(87) WO 2015/003874
(21) **14731288.8** (11) 3 019 039*
(87) WO 2015/003883
(21) **14731576.6** (11) 3 020 229*
(87) WO 2015/003868
(21) **14731584.0** (11) 3 019 448*
(87) WO 2015/003871
(21) **14731636.8** (11) 3 020 256*
(87) WO 2015/003884
(21) **14731667.3** (11) 3 019 997*
(87) WO 2015/003891
(21) **14731826.5** (11) 3 019 362*
(87) WO 2015/005041
(21) **14731906.5** (11) 3 019 745*
(87) WO 2015/003708
(21) **14731911.5** (11) 3 019 594*
(87) WO 2015/003773
(21) **14731969.3** (11) 3 019 340*
(87) WO 2015/003892
(21) **14732051.9** (11) 3 019 921*
(87) WO 2015/005971
(21) **14732065.9** (11) 3 019 048*
(87) WO 2015/003228
(21) **14732072.5** (11) 3 019 887*
(87) WO 2015/003684

(21) **14732085.7** (11) 3 019 382*
(87) WO 2015/003772

(21) **14732090.7** (11) 3 020 152*
(87) WO 2015/003774

(21) **14732203.6** (11) 3 019 025*
(87) WO 2014/206960

(21) **14732207.7** (11) 3 019 038*
(87) WO 2014/206969

(21) **14732242.4** (11) 3 019 819*
(87) WO 2015/003907

(21) **14732317.4** (11) 3 019 450*
(87) WO 2015/004417

(21) **14732567.4** (11) 3 019 789*
(87) WO 2015/003903

(21) **14732569.0** (11) 3 019 457*
(87) WO 2014/207034

(21) **14732608.6** (11) 3 019 752*
(87) WO 2015/004418

(21) **14732625.0** (11) 3 020 088*
(87) WO 2015/004419

(21) **14732769.6** (11) 3 019 036*
(87) WO 2014/204621

(21) **14732876.9** (11) 3 020 041*
(87) WO 2015/003900

(21) **14732881.9** (11) 3 019 023*
(87) WO 2014/207062

(21) **14732883.5** (11) 3 019 015*
(87) WO 2015/003911

(21) **14732906.4** (11) 3 019 633*
(87) WO 2015/003919

(21) **14733037.7** (11) 3 019 975*
(87) WO 2015/005991

(21) **14733081.5** (11) 3 019 774*
(87) WO 2015/003770

(21) **14733137.5** (11) 3 019 022*
(87) WO 2014/202772

(21) **14733206.8** (11) 3 020 258*
(87) WO 2015/003929

(21) **14733362.9** (11) 3 019 423*
(87) WO 2015/004546

(21) **14733424.7** (11) 3 020 046*
(87) WO 2015/005975

(21) **14733513.7** (11) 3 019 743*
(87) WO 2015/003710

(21) **14733630.9** (11) 3 019 066*
(87) WO 2015/003922

(21) **14733631.7** (11) 3 019 021*
(87) WO 2015/003923

(21) **14733632.5** (11) 3 019 802*
(87) WO 2015/003924

(21) **14733652.3** (11) 3 019 684*
(87) WO 2015/003942

(21) **14733657.2** (11) 3 019 867*
(87) WO 2015/003945

(21) **14733976.6** (11) 3 019 889*
(87) WO 2015/003686

(21) **14733992.3** (11) 3 020 107*
(87) WO 2014/206536

(21) **14734006.1** (11) 3 019 826*
(87) WO 2015/003777

(21) **14734015.2** (11) 3 019 770*
(87) WO 2015/003860

(21) **14734062.4** (11) 3 019 679*
(87) WO 2015/003888

(21) **14734081.4** (11) 3 019 088*
(87) WO 2015/003895

(21) **14734096.2** (11) 3 019 748*
(87) WO 2015/003901

(21) **14734106.9** (11) 3 019 759*
(87) WO 2015/003906

(21) **14734134.1** (11) 3 019 071*
(87) WO 2015/003939

(21) **14734144.0** (11) 3 019 476*
(87) WO 2015/003951

(21) **14734162.2** (11) 3 019 034*
(87) WO 2015/000900

(21) **14734170.5** (11) 3 020 096*
(87) WO 2015/003959

(21) **14734174.7** (11) 3 020 116*
(87) WO 2015/003962

(21) **14734177.0** (11) 3 019 428*
(87) WO 2015/003964

(21) **14734188.7** (11) 3 019 546*
(87) WO 2015/003978

(21) **14734439.4** (11) 3 019 013*
(87) WO 2015/003908

(21) **14734442.8** (11) 3 019 016*
(87) WO 2015/003912

(21) **14734465.9** (11) 3 019 437*
(87) WO 2015/003941

(21) **14734470.9** (11) 3 020 084*
(87) WO 2015/003947

(21) **14734783.5** (11) 3 019 368*
(87) WO 2015/003905

(21) **14734815.5** (11) 3 019 579*
(87) WO 2015/003961

(21) **14734836.1** (11) 3 019 108*
(87) WO 2015/004014

(21) **14734838.7** (11) 3 019 661*
(87) WO 2015/004017

(21) **14734844.5** (11) 3 019 481*
(87) WO 2015/004028

(21) **14735504.4** (11) 3 019 286*
(87) WO 2015/003914

(21) **14735533.3** (11) 3 019 996*
(87) WO 2015/003927

(21) **14735538.2** (11) 3 019 643*
(87) WO 2015/003932

(21) **14735543.2** (11) 3 019 111*
(87) WO 2015/000823

(21) **14735550.7** (11) 3 019 068*
(87) WO 2015/003944

(21) **14735567.1** (11) 3 019 378*
(87) WO 2015/003993

(21) **14735575.4** (11) 3 019 891*
(87) WO 2015/004011

(21) **14735576.2** (11) 3 019 607*
(87) WO 2015/004013

(21) **14735583.8** (11) 3 019 800*
(87) WO 2015/004025

(21) **14735589.5** (11) 3 019 542*
(87) WO 2015/004043

(21) **14735591.1** (11) 3 019 161*
(87) WO 2015/004045

(21) **14735592.9** (11) 3 019 852*
(87) WO 2015/004046

(21) **14735593.7** (11) 3 019 215*
(87) WO 2015/004047

(21) **14735594.5** (11) 3 019 216*
(87) WO 2015/004049

(21) **14735595.2** (11) 3 020 099*
(87) WO 2015/004053

(21) **14735596.0** (11) 3 019 139*
(87) WO 2015/004056

(21) **14735659.6** (11) 3 019 099*
(87) WO 2015/004420

(21) **14735824.6** (11) 3 019 570*
(87) WO 2014/209644

(21) **14735883.2** (11) 3 019 846*
(87) WO 2015/003887

(21) **14735904.6** (11) 3 019 110*
(87) WO 2015/000822

(21) **14735905.3** (11) 3 019 636*
(87) WO 2015/003940

(21) **14735915.2** (11) 3 019 744*
(87) WO 2015/003953

(21) **14735922.8** (11) 3 019 492*
(87) WO 2015/003958

(21) **14735934.3** (11) 3 019 386*
(87) WO 2015/003970

(21) **14735939.2** (11) 3 019 967*
(87) WO 2015/003979

(21) **14735974.9** (11) 3 019 458*
(87) WO 2015/004042

(21) **14735979.8** (11) 3 019 664*
(87) WO 2015/004070

(21) **14735982.2** (11) 3 019 010*
(87) WO 2015/004086

(21) **14735983.0** (11) 3 019 168*
(87) WO 2015/004089

(21) **14735990.5** (11) 3 019 603*
(87) WO 2015/004102

(21) **14735991.3** (11) 3 019 904*
(87) WO 2015/004108

(21) **14735992.1** (11) 3 019 833*
(87) WO 2015/004132

(21) **14736122.4** (11) 3 019 976*
(87) WO 2015/005994

(21) **14736278.4** (11) 3 020 123*
(87) WO 2015/003697

(21) **14736298.2** (11) 3 019 671*
(87) WO 2015/003792

(21) **14736344.4** (11) 3 019 884*
(87) WO 2015/003950

(21) **14736347.7** (11) 3 019 702*
(87) WO 2015/003954

(21) **14736358.4** (11) 3 019 749*
(87) WO 2015/003960

(21) **14736363.4** (11) 3 020 039*
(87) WO 2015/003971

(21) **14736372.5** (11) 3 019 142*
(87) WO 2015/003987

(21) **14736377.4** (11) 3 019 026*
(87) WO 2015/003995

(21) **14736398.0** (11) 3 019 765*
(87) WO 2015/004084

(21) **14736399.8** (11) 3 019 370*
(87) WO 2015/004090

(21) **14736410.3** (11) 3 019 440*
(87) WO 2015/004166

(21) **14736417.8** (11) 3 019 178*
(87) WO 2015/004209

(21) **14736598.5** (11) 3 019 760*
(87) WO 2015/003696

(21) **14736628.0** (11) 3 019 794*
(87) WO 2015/003778

(21) **14736629.8** (11) 3 019 990*
(87) WO 2015/003779

(21) **14736642.1** (11) 3 020 101*
(87) WO 2015/003800

(21) **14736666.0** (11) 3 019 377*
(87) WO 2015/003885

(21) **14736683.5** (11) 3 019 432*
(87) WO 2015/003925

(21) **14736695.9** (11) 3 019 067*
(87) WO 2015/003933

(21) **14736708.0** (11) 3 019 420*
(87) WO 2015/003946

(21) **14736740.3** (11) 3 020 157*
(87) WO 2015/003984

(21) **14736741.1** (11) 3 019 584*
(87) WO 2015/003985

(21) **14736743.7** (11) 3 019 466*
(87) WO 2015/003988

(21) **14736766.8** (11) 3 019 858*
(87) WO 2015/004020

(21) **14736771.8** (11) 3 019 363*
(87) WO 2015/004023

(21) **14736772.6** (11) 3 019 505*
(87) WO 2015/004024

(21) **14736778.3** (11) 3 019 543*
(87) WO 2015/004037

(21) **14736783.3** (11) 3 019 217*
(87) WO 2015/004048

(21) **14736786.6** (11) 3 020 058*
(87) WO 2015/004061

(21) **14736788.2** (11) 3 019 649*
(87) WO 2015/004072

(21) **14736792.4** (11) 3 019 653*
(87) WO 2015/004094

(21) **14736794.0** (11) 3 019 263*
(87) WO 2015/004097

(21) **14736795.7** (11) 3 019 264*
(87) WO 2015/004100

(21) **14736799.9** (11) 3 019 796*
(87) WO 2015/004101

(21) **14736800.5** (11) 3 019 453*
(87) WO 2015/004103

(21) **14736802.1** (11) 3 020 139*
(87) WO 2015/004104

(21) **14736803.9** (11) 3 019 506*
(87) WO 2015/004105

(21) **14736804.7** (11) 3 019 265*
(87) WO 2015/004106

(21) **14736805.4** (11) 3 019 327*
(87) WO 2015/004109

(21) **14736806.2** (11) 3 020 050*
(87) WO 2015/004115

(21) **14736807.0** (11) 3 019 459*
(87) WO 2015/004117

(21) **14736811.2** (11) 3 019 673*
(87) WO 2015/004123

(21) **14736817.9** (11) 3 020 204*
(87) WO 2015/004131

(21) **14736818.7** (11) 3 019 415*
(87) WO 2015/004134

(21) **14736819.5** (11) 3 019 353*
(87) WO 2015/004135

(21) **14736824.5** (11) 3 019 018*
(87) WO 2015/004139

(21) **14736826.0** (11) 3 019 736*
(87) WO 2015/004140

(21) **14736829.4** (11) 3 020 257*
(87) WO 2015/004145

(21) **14736831.0** (11) 3 019 472*
(87) WO 2015/004149

(21) **14736832.8** (11) 3 019 348*
(87) WO 2015/004150

(21) **14736833.6** (11) 3 019 735*
(87) WO 2015/004151

(21) **14736834.4** (11) 3 019 049*
(87) WO 2015/004155

(21) **14736835.1** (11) 3 019 518*
(87) WO 2015/004158

(21) **14736836.9** (11) 3 019 551*
(87) WO 2015/004164

(21) **14736840.1** (11) 3 019 535*
(87) WO 2015/004171

(21) **14736841.9** (11) 3 019 609*
(87) WO 2015/004174

(21) **14736846.8** (11) 3 020 230*
(87) WO 2015/004180

(21) **14736847.6** (11) 3 019 524*
(87) WO 2015/004181

(21) **14736849.2** (11) 3 020 049*
(87) WO 2015/004185

(21) **14736852.6** (11) 3 019 893*
(87) WO 2015/004197

(21) **14736854.2** (11) 3 019 469*
(87) WO 2015/004200

(21) **14736856.7** (11) 3 019 957*
(87) WO 2015/004207

(21) **14736859.1** (11) 3 019 540*
(87) WO 2015/004219

(21) **14736862.5** (11) 3 019 617*
(87) WO 2015/004242

(21) **14736865.8** (11) 3 019 668*
(87) WO 2015/004249

(21) **14736885.6** (11) 3 019 041*
(87) WO 2015/004346

(21) **14736894.8** (11) 3 019 777*
(87) WO 2015/004350

(21) **14736898.9** (11) 3 019 118*
(87) WO 2015/004351

(21) **14736901.1** (11) 3 019 411*
(87) WO 2015/004352

(21) **14736904.5** (11) 3 019 574*
(87) WO 2015/004353

(21) **14736930.0** (11) 3 019 768*
(87) WO 2015/004425

(21) **14736931.8** (11) 3 019 888*
(87) WO 2015/004426

(21) **14736937.5** (11) 3 019 221*
(87) WO 2015/004428

(21) **14736948.2** (11) 3 019 591*
(87) WO 2015/004430

(21) **14736995.3** (11) 3 019 058*
(87) WO 2015/004552

(21) **14737133.0** (11) 3 019 330*
(87) WO 2014/183146

(21) **14737191.8** (11) 3 019 731*
(87) WO 2015/003992

(21) **14737192.6** (11) 3 020 086*
(87) WO 2015/003996

(21) **14737198.3** (11) 3 019 403*
(87) WO 2015/004010

(21) **14737209.8** (11) 3 019 012*
(87) WO 2015/004040

(21) **14737211.4** (11) 3 019 218*
(87) WO 2015/004050

(21) **14737212.2** (11) 3 019 219*
(87) WO 2015/004051

(21) **14737219.7** (11) 3 019 685*
(87) WO 2015/004060

(21) **14737220.5** (11) 3 019 102*
(87) WO 2015/004063

(21) **14737221.3** (11) 3 019 258*
(87) WO 2015/004064

(21) **14737224.7** (11) 3 019 647*
(87) WO 2015/004074

(21) **14737225.4** (11) 3 019 493*
(87) WO 2015/004075

(21) **14737226.2** (11) 3 019 011*
(87) WO 2015/004087

(21) **14737227.0** (11) 3 019 162*
(87) WO 2015/004093

(21) **14737234.6** (11) 3 019 460*
(87) WO 2015/004116

(21) **14737236.1** (11) 3 019 610*
(87) WO 2015/004133

(21) **14737237.9** (11) 3 019 828*
(87) WO 2015/004141

(21) **14737241.1** (11) 3 018 996*
(87) WO 2015/004147

(21) **14737250.2** (11) 3 019 634*
(87) WO 2015/004182

(21) **14737257.7** (11) 3 019 343*
(87) WO 2015/004210

(21) **14737259.3** (11) 3 019 228*
(87) WO 2015/004229

(21) **14737268.4** (11) 3 019 875*
(87) WO 2015/004248

(21) **14737272.6** (11) 3 019 479*
(87) WO 2015/004265

(21) **14737279.1** (11) 3 020 208*
(87) WO 2015/004276

(21) **14737314.6** (11) 3 019 635*
(87) WO 2015/004427

(21) **14737417.7** (11) 3 020 023*
(87) WO 2015/006014

(21) **14737456.5** (11) 3 019 069*
(87) WO 2015/006027

(21) **14738372.3** (11) 3 019 912*
(87) WO 2015/003721

(21) **14738380.6** (11) 3 019 586*
(87) WO 2015/003775

(21) **14738387.1** (11) 3 019 183*
(87) WO 2015/003793

(21) **14738388.9** (11) 3 019 211*
(87) WO 2015/003794

(21) **14738389.7** (11) 3 019 212*
(87) WO 2015/003795

(21) **14738390.5** (11) 3 019 644*
(87) WO 2015/003798

(21) **14738391.3** (11) 3 019 126*
(87) WO 2015/003802

(21) **14738419.2** (11) 3 020 061*
(87) WO 2015/003886

(21) **14738441.6** (11) 3 020 124*
(87) WO 2015/003928

(21) **14738460.6** (11) 3 019 822*
(87) WO 2015/004026

(21) **14738461.4** (11) 3 020 068*
(87) WO 2015/004027

(21) **14738463.0** (11) 3 019 876*
(87) WO 2015/004033

(21) **14738469.7** (11) 3 019 388*
(87) WO 2015/004092

(21) **14738474.7** (11) 3 019 278*
(87) WO 2015/004111

(21) **14738476.2** (11) 3 019 430*
(87) WO 2015/004124

(21) **14738478.8** (11) 3 019 576*
(87) WO 2015/004129

(21) **14738480.4** (11) 3 019 290*
(87) WO 2015/004167

(21) **14738486.1** (11) 3 019 908*
(87) WO 2015/004208

(21) **14738487.9** (11) 3 019 598*
(87) WO 2015/004218

(21) **14738488.7** (11) 3 019 418*
(87) WO 2015/004221

(21) **14738489.5** (11) 3 019 885*
(87) WO 2015/004224

(21) **14738492.9** (11) 3 019 225*
(87) WO 2015/004227

(21) **14738496.0** (11) 3 019 621*
(87) WO 2015/004239

(21) **14738497.8** (11) 3 019 602*
(87) WO 2015/004241

(21) **14738499.4** (11) 3 019 157*
(87) WO 2015/004245

(21) **14738505.8** (11) 3 019 316*
(87) WO 2015/004257

(21) **14738506.6** (11) 3 019 421*
(87) WO 2015/004259

(21) **14738507.4** (11) 3 019 014*
(87) WO 2015/004260

(21) **14738508.2** (11) 3 019 257*
(87) WO 2015/004261

(21) **14738517.3** (11) 3 019 864*
(87) WO 2015/004270

(21) **14738529.8** (11) 3 019 236*
(87) WO 2015/004285

(21) **14738550.4** (11) 3 019 775*
(87) WO 2015/004349

(21) **14738568.6** (11) 3 019 028*
(87) WO 2014/207355

(21) **14738622.1** (11) 3 019 751*
(87) WO 2015/004548

(21) **14738628.8** (11) 3 019 059*
(87) WO 2015/004551

(21) **14738661.9** (11) 3 020 239*
(87) WO 2015/005990

(21) **14738707.0** (11) 3 019 977*
(87) WO 2014/209807

(21) **14738710.4** (11) 3 019 882*
(87) WO 2015/012988

(21) **14738741.9** (11) 3 019 803*
(87) WO 2015/003809

(21) **14738743.5** (11) 3 020 098*
(87) WO 2015/003810

(21) **14738783.1** (11) 3 020 137*
(87) WO 2015/003986

(21) **14738786.4** (11) 3 019 755*
(87) WO 2015/004004

(21) **14738790.6** (11) 3 019 713*
(87) WO 2015/004059

(21) **14738793.0** (11) 3 019 134*
(87) WO 2015/004068

(21) **14738794.8** (11) 3 019 560*
(87) WO 2015/004073

(21) **14738796.3** (11) 3 020 125*
(87) WO 2015/004077

(21) **14738799.7** (11) 3 019 903*
(87) WO 2015/004107

(21) **14738803.7** (11) 3 019 050*
(87) WO 2015/004154

(21) **14738805.2** (11) 3 019 784*
(87) WO 2015/004159

(21) **14738806.0** (11) 3 019 659*
(87) WO 2015/004169

(21) **14738812.8** (11) 3 019 571*
(87) WO 2015/004190

(21) **14738817.7** (11) 3 019 910*
(87) WO 2015/004222

(21) **14738819.3** (11) 3 019 500*
(87) WO 2015/004240

(21) **14738820.1** (11) 3 020 073*
(87) WO 2015/004244

(21) **14738832.6** (11) 3 020 158*
(87) WO 2015/004286

(21) **14738905.0** (11) 3 019 020*
(87) WO 2014/203219

(21) **14738980.3** (11) 3 019 413*
(87) WO 2015/006029

(21) **14738996.9** (11) 3 019 024*
(87) WO 2014/209791

(21) **14739024.9** (11) 3 019 275*
(87) WO 2015/003716

(21) **14739026.4** (11) 3 019 332*
(87) WO 2015/003719

(21) **14739041.3** (11) 3 019 294*
(87) WO 2015/003790

(21) **14739042.1** (11) 3 019 387*
(87) WO 2015/003803

(21) **14739044.7** (11) 3 019 804*
(87) WO 2015/003808

(21) **14739047.0** (11) 3 020 095*
(87) WO 2015/003813

(21) **14739071.0** (11) 3 019 143*
(87) WO 2015/003893

(21) **14739083.5** (11) 3 019 078*
(87) WO 2015/003938

(21) **14739092.6** (11) 3 020 247*
(87) WO 2015/003972

(21) **14739097.5** (11) 3 019 589*
(87) WO 2015/003997

(21) **14739103.1** (11) 3 019 324*
(87) WO 2015/004112

(21) **14739104.9** (11) 3 019 797*
(87) WO 2015/004113

(21) **14739108.0** (11) 3 019 581*
(87) WO 2015/004143

(21) **14739111.4** (11) 3 018 992*
(87) WO 2015/004165

(21) **14739113.0** (11) 3 019 686*
(87) WO 2015/004168

(21) **14739114.8** (11) 3 019 326*
(87) WO 2015/004172

(21) **14739117.1** (11) 3 018 997*
(87) WO 2015/004179

(21) **14739120.5** (11) 3 019 464*
(87) WO 2015/004195

(21) **14739121.3** (11) 3 019 455*
(87) WO 2015/004196

(21) **14739122.1** (11) 3 019 923*
(87) WO 2015/004199

(21) **14739123.9** (11) 3 019 344*
(87) WO 2015/004205

(21) **14739127.0** (11) 3 019 350*
(87) WO 2015/004223

(21) **14739128.8** (11) 3 020 220*
(87) WO 2015/004226

(21) **14739131.2** (11) 3 019 555*
(87) WO 2015/004251

(21) **14739152.8** (11) 3 020 163*
(87) WO 2015/004287

(21) **14739261.7** (11) 3 019 002*
(87) WO 2015/005769

(21) **14739262.5** (11) 3 019 003*
(87) WO 2015/005770

(21) **14739264.1** (11) 3 019 434*
(87) WO 2015/005771

(21) **14739265.8** (11) 3 019 435*
(87) WO 2015/005772

(21) **14739370.6** (11) 3 019 046*
(87) WO 2015/003994

(21) **14739371.4** (11) 3 019 463*
(87) WO 2015/003998

(21) **14739372.2** (11) 3 019 436*
(87) WO 2015/004001

(21) **14739376.3** (11) 3 020 055*
(87) WO 2015/004054

(21) **14739378.9** (11) 3 020 126*
(87) WO 2015/004120

(21) **14739385.4** (11) 3 019 431*
(87) WO 2015/004160

(21) **14739387.0** (11) 3 019 839*
(87) WO 2015/004184

(21) **14739388.8** (11) 3 019 537*
(87) WO 2015/004193

(21) **14739391.2** (11) 3 019 894*
(87) WO 2015/004214

(21) **14739395.3** (11) 3 019 851*
(87) WO 2015/004234

(21) **14739404.3** (11) 3 018 995*
(87) WO 2015/004268

(21) **14739505.7** (11) 3 019 613*
(87) WO 2015/004412

(21) **14739518.0** (11) 3 019 439*
(87) WO 2015/004429

(21) **14739521.4** (11) 3 019 780*
(87) WO 2015/004438

(21) **14739524.8** (11) 3 020 196*
(87) WO 2015/004441

(21) **14739525.5** (11) 3 019 585*
(87) WO 2015/004444

(21) **14739526.3** (11) 3 019 061*
(87) WO 2015/004445

(21) **14739528.9** (11) 3 019 030*
(87) WO 2015/004448

(21) **14739534.7** (11) 3 019 303*
(87) WO 2015/004467

(21) **14739537.0** (11) 3 019 169*
(87) WO 2015/004470

(21) **14739538.8** (11) 3 019 892*
(87) WO 2015/004471

(21) **14739543.8** (11) 3 019 914*
(87) WO 2015/004479

(21) **14739547.9** (11) 3 019 587*
(87) WO 2015/004482

(21) **14739559.4** (11) 3 019 226*
(87) WO 2015/004553

(21) **14739568.5** (11) 3 019 001*
(87) WO 2015/004652

(21) **14739638.6** (11) 3 020 079*
(87) WO 2015/006037

(21) **14739645.1** (11) 3 019 210*
(87) WO 2015/006041

(21) **14739659.2** (11) 3 019 738*
(87) WO 2015/003229

(21) **14739661.8** (11) 3 019 132*
(87) WO 2015/003712

(21) **14739678.2** (11) 3 019 878*
(87) WO 2015/003805

(21) **14739679.0** (11) 3 019 640*
(87) WO 2015/003806

(21) **14739683.2** (11) 3 019 510*
(87) WO 2015/003814

(21) **14739684.0** (11) 3 019 511*
(87) WO 2015/003815

(21) **14739693.1** (11) 3 019 843*
(87) WO 2015/003861

(21) **14739701.2** (11) 3 019 364*
(87) WO 2015/003894

(21) **14739703.8** (11) 3 019 045*
(87) WO 2015/003904

(21) **14739704.6** (11) 3 019 372*
(87) WO 2015/003909

(21) **14739710.3** (11) 3 019 008*
(87) WO 2015/000961

(21) **14739714.5** (11) 3 019 486*
(87) WO 2015/004007

(21) **14739721.0** (11) 3 019 449*
(87) WO 2015/004031

(21) **14739724.4** (11) 3 019 808*
(87) WO 2015/004032

(21) **14739736.8** (11) 3 020 159*
(87) WO 2015/004065

(21) **14739738.4** (11) 3 019 133*
(87) WO 2015/004067

(21) **14739745.9** (11) 3 019 054*
(87) WO 2015/004118

(21) **14739752.5** (11) 3 018 993*
(87) WO 2015/004162

(21) **14739756.6** (11) 3 019 573*
(87) WO 2015/004175

(21) **14739758.2** (11) 3 019 886*
(87) WO 2015/004176

(21) **14739761.6** (11) 3 019 678*
(87) WO 2015/004188

(21) **14739766.5** (11) 3 019 250*
(87) WO 2015/004198

(21) **14739768.1** (11) 3 019 345*
(87) WO 2015/004206

(21) **14739769.9** (11) 3 019 179*
(87) WO 2015/004216

(21) **14739773.1** (11) 3 019 351*
(87) WO 2015/004225

(21) **14739774.9** (11) 3 019 590*
(87) WO 2015/004228

(21) **14739776.4** (11) 3 020 231*
(87) WO 2015/004238

(21) **14739778.0** (11) 3 020 179*
(87) WO 2015/004250

(21) **14739780.6** (11) 3 019 563*
(87) WO 2015/004256

(21) **14739781.4** (11) 3 019 561*
(87) WO 2015/004258

(21) **14739798.8** (11) 3 019 145*
(87) WO 2015/004279

(21) **14739878.8** (11) 3 019 365*
(87) WO 2015/004354

(21) **14739898.6** (11) 3 019 053*
(87) WO 2015/004363

(21) **14739904.2** (11) 3 019 627*
(87) WO 2015/004413

(21) **14739923.2** (11) 3 019 241*
(87) WO 2015/004464

(21) **14740091.5** (11) 3 020 240*
(87) WO 2015/006046

(21) **14740123.6** (11) 3 019 141*
(87) WO 2015/006087

(21) **14740125.1** (11) 3 019 978*
(87) WO 2015/006121

(21) **14741191.2** (11) 3 019 741*
(87) WO 2015/003713

(21) **14741228.2** (11) 3 019 525*
(87) WO 2015/004038

(21) **14741230.8** (11) 3 019 296*
(87) WO 2015/004071

(21) **14741236.5** (11) 3 018 994*
(87) WO 2015/004153

(21) **14741260.5** (11) 3 019 393*
(87) WO 2015/004288

(21) **14741349.6** (11) 3 019 248*
(87) WO 2015/004423

(21) **14741354.6** (11) 3 019 898*
(87) WO 2015/004476

(21) **14741379.3** (11) 3 019 412*
(87) WO 2015/004547

(21) **14741383.5** (11) 3 019 029*
(87) WO 2014/199324

(21) **14741404.9** (11) 3 019 847*
(87) WO 2015/004587

(21) **14741405.6** (11) 3 019 404*
(87) WO 2015/004594

(21) **14741406.4** (11) 3 019 526*
(87) WO 2015/004616

(21) **14741407.2** (11) 3 019 160*
(87) WO 2015/004617

(21) **14741408.0** (11) 3 019 527*
(87) WO 2015/004626

(21) **14741478.3** (11) 3 019 000*
(87) WO 2015/006052

(21) **14741508.7** (11) 3 019 769*
(87) WO 2015/003702

(21) **14741542.6** (11) 3 019 866*
(87) WO 2015/004187

(21) **14741704.2** (11) 3 019 318*
(87) WO 2015/006025

(21) **14741736.4** (11) 3 020 140*
(87) WO 2015/006050

(21) **14741737.2** (11) 3 020 145*
(87) WO 2015/006051

(21) **14741760.4** (11) 3 019 538*
(87) WO 2015/006094

(21) **14741764.6** (11) 3 020 197*
(87) WO 2015/006107

(21) **14741766.1** (11) 3 020 042*
(87) WO 2015/006112

(21) **14741774.5** (11) 3 020 189*
(87) WO 2015/006168

(21) **14741776.0** (11) 3 020 094*
(87) WO 2015/006182

(21) **14741777.8** (11) 3 019 158*
(87) WO 2015/006219

(21) **14741785.1** (11) 3 019 830*
(87) WO 2015/003283

(21) **14741797.6** (11) 3 019 762*
(87) WO 2015/003703

(21) **14741826.3** (11) 3 019 471*
(87) WO 2015/004062

(21) **14741942.8** (11) 3 019 284*
(87) WO 2015/004512

(21) **14741958.4** (11) 3 019 494*
(87) WO 2015/004618

(21) **14741967.5** (11) 3 019 662*
(87) WO 2015/005774

(21) **14741969.1** (11) 3 018 998*
(87) WO 2015/005775

(21) **14741970.9** (11) 3 019 399*
(87) WO 2015/005776

(21) **14741971.7** (11) 3 020 054*
(87) WO 2015/005777

(21) **14741972.5** (11) 3 020 067*
(87) WO 2015/005779

(21) **14741973.3** (11) 3 019 270*
(87) WO 2015/005780

(21) **14741974.1** (11) 3 019 688*
(87) WO 2015/005782

(21) **14741975.8** (11) 3 019 699*
(87) WO 2015/005786

(21) **14741979.0** (11) 3 019 027*
(87) WO 2015/005790

(21) **14741981.6** (11) 3 019 019*
(87) WO 2015/005792

(21) **14741983.2** (11) 3 019 408*
(87) WO 2015/005794

(21) **14742066.5** (11) 3 020 059*
(87) WO 2015/006057

(21) **14742080.6** (11) 3 019 103*
(87) WO 2015/006066

(21) **14742105.1** (11) 3 019 750*
(87) WO 2015/006081

(21) **14742108.5** (11) 3 019 235*
(87) WO 2014/210605

(21) **14742109.3** (11) 3 019 093*
(87) WO 2015/006083

(21) **14742113.5** (11) 3 020 074*
(87) WO 2015/006097

(21) **14742119.2** (11) 3 020 040*
(87) WO 2015/006116

(21) **14742120.0** (11) 3 019 307*
(87) WO 2015/006122

(21) **14742130.9** (11) 3 019 829*
(87) WO 2015/006207

(21) **14742131.7** (11) 3 020 092*
(87) WO 2015/006214

(21) **14742169.7** (11) 3 019 445*
(87) WO 2015/004274

(21) **14742269.5** (11) 3 019 416*
(87) WO 2015/004360

(21) **14742274.5** (11) 3 019 374*
(87) WO 2015/004361

(21) **14742277.8** (11) 3 019 398*
(87) WO 2015/004362

(21) **14742280.2** (11) 3 019 031*
(87) WO 2014/207380

(21) **14742296.8** (11) 3 019 283*
(87) WO 2015/004449

(21) **14742297.6** (11) 3 019 369*
(87) WO 2015/004453

(21) **14742301.6** (11) 3 019 040*
(87) WO 2015/004483

(21) **14742309.9** (11) 3 019 895*
(87) WO 2015/004487

(21) **14742311.5** (11) 3 019 565*
(87) WO 2015/004488

(21) **14742312.3** (11) 3 019 566*
(87) WO 2015/004489

(21) **14742358.6** (11) 3 019 223*
(87) WO 2015/004554

(21) **14742373.5** (11) 3 019 682*
(87) WO 2015/004874

(21) **14742376.8** (11) 3 019 487*
(87) WO 2015/005489

(21) **14742382.6** (11) 3 019 667*
(87) WO 2015/005785

(21) **14742403.0** (11) 3 019 042*
(87) WO 2015/006048

(21) **14742423.8** (11) 3 019 883*
(87) WO 2015/009442

(21) **14742427.9** (11) 3 019 425*
(87) WO 2015/006113

(21) **14742435.2** (11) 3 019 122*
(87) WO 2015/006139

(21) **14742436.0** (11) 3 019 123*
(87) WO 2015/006140

(21) **14742437.8** (11) 3 019 251*
(87) WO 2015/006146

(21) **14742439.4** (11) 3 019 773*
(87) WO 2015/006156

(21) **14742440.2** (11) 3 019 692*
(87) WO 2015/006164

(21) **14742444.4** (11) 3 020 004*
(87) WO 2015/006292

(21) **14742453.5** (11) 3 020 102*
(87) WO 2015/003282

(21) **14742463.4** (11) 3 019 047*
(87) WO 2015/003796

(21) **14742592.0** (11) 3 019 004*
(87) WO 2015/005781

(21) **14742596.1** (11) 3 020 248*
(87) WO 2015/005853

(21) **14742639.9** (11) 3 020 083*
(87) WO 2015/006058

(21) **14742640.7** (11) 3 020 151*
(87) WO 2015/006059

(21) **14742680.3** (11) 3 019 129*
(87) WO 2015/006115

(21) **14742684.5** (11) 3 020 164*
(87) WO 2015/006135

(21) **14742685.2** (11) 3 019 252*
(87) WO 2015/006148

(21) **14742688.6** (11) 3 020 244*
(87) WO 2015/006158

(21) **14742706.6** (11) 3 019 323*
(87) WO 2015/006261

(21) **14742708.2** (11) 3 020 091*
(87) WO 2015/006293

(21) **14742709.0** (11) 3 019 147*
(87) WO 2015/006300

(21) **14742711.6** (11) 3 019 173*
(87) WO 2015/006305

(21) **14742712.4** (11) 3 019 174*
(87) WO 2015/006319

(21) **14742717.3** (11) 3 020 117*
(87) WO 2015/006389

(21) **14742723.1** (11) 3 019 507*
(87) WO 2015/006423

(21) **14742725.6** (11) 3 019 092*
(87) WO 2015/006575

(21) **14744136.4** (11) 3 019 696*
(87) WO 2015/004460

(21) **14744191.9** (11) 3 019 815*
(87) WO 2015/004568

(21) **14744239.6** (11) 3 020 118*
(87) WO 2015/006151

(21) **14744247.9** (11) 3 020 065*
(87) WO 2015/006311

(21) **14744248.7** (11) 3 019 229*
(87) WO 2015/006340

(21) **14744249.5** (11) 3 019 732*
(87) WO 2015/006347

(21) **14744253.7** (11) 3 019 536*
(87) WO 2015/006456

(21) **14744255.2** (11) 3 019 245*
(87) WO 2015/006468

(21) **14744256.0** (11) 3 019 105*
(87) WO 2015/006480

(21) **14744291.7** (11) 3 020 066*
(87) WO 2015/004262

(21) **14744292.5** (11) 3 019 639*
(87) WO 2015/004284

(21) **14744377.4** (11) 3 020 113*
(87) WO 2015/004557

(21) **14744404.6** (11) 3 019 958*
(87) WO 2015/006124

(21) **14744410.3** (11) 3 020 255*
(87) WO 2015/006385

(21) **14744412.9** (11) 3 020 045*
(87) WO 2015/006563

(21) **14744457.4** (11) 3 019 285*
(87) WO 2015/003783

(21) **14744476.4** (11) 3 019 548*
(87) WO 2015/000873

(21) **14744614.0** (11) 3 019 577*
(87) WO 2015/004329

(21) **14744619.9** (11) 3 019 955*
(87) WO 2015/004452

(21) **14744630.6** (11) 3 019 052*
(87) WO 2015/004513

(21) **14744646.2** (11) 3 019 355*
(87) WO 2015/005795

(21) **14744678.5** (11) 3 019 444*
(87) WO 2015/006064

(21) **14744690.0** (11) 3 019 954*
(87) WO 2015/006075

(21) **14744700.7** (11) 3 019 253*
(87) WO 2015/006144

(21) **14744702.3** (11) 3 019 114*
(87) WO 2015/006183

(21) **14744704.9** (11) 3 019 232*
(87) WO 2015/006239

(21) **14744706.4** (11) 3 019 545*
(87) WO 2015/006271

(21) **14744707.2** (11) 3 019 478*
(87) WO 2015/006280

(21) **14744708.0** (11) 3 019 465*
(87) WO 2015/006352

(21) **14744710.6** (11) 3 019 544*
(87) WO 2015/006391

(21) **14744715.5** (11) 3 019 509*
(87) WO 2015/006458

(21) **14744716.3** (11) 3 019 117*
(87) WO 2015/006518

(21) **14744717.1** (11) 3 019 567*
(87) WO 2015/006522

(21) **14744719.7** (11) 3 019 152*
(87) WO 2015/006531

(21) **14744720.5** (11) 3 019 564*
(87) WO 2015/006534

(21) **14744722.1** (11) 3 019 558*
(87) WO 2015/006566

(21) **14744723.9** (11) 3 019 106*
(87) WO 2015/006573

(21) **14744726.2** (11) 3 019 209*
(87) WO 2015/006596

(21) **14744727.0** (11) 3 019 809*
(87) WO 2015/006601

(21) **14744728.8** (11) 3 019 806*
(87) WO 2015/006603

(21) **14744731.2** (11) 3 019 648*
(87) WO 2015/006697

(21) **14744734.6** (11) 3 019 862*
(87) WO 2015/006720

(21) **14744735.3** (11) 3 020 198*
(87) WO 2015/006724

(21) **14744736.1** (11) 3 019 206*
(87) WO 2015/006737

(21) **14744737.9** (11) 3 019 200*
(87) WO 2015/006740

(21) **14744738.7** (11) 3 020 132*
(87) WO 2015/006741

(21) **14744739.5** (11) 3 019 271*
(87) WO 2015/006746

(21) **14744740.3** (11) 3 019 116*
(87) WO 2015/006748

(21) **14744785.8** (11) 3 019 623*
(87) WO 2015/004015

(21) **14744787.4** (11) 3 019 513*
(87) WO 2015/004041

(21) **14744791.6** (11) 3 019 856*
(87) WO 2015/004264

(21) **14744898.9** (11) 3 019 675*
(87) WO 2015/004442

(21) **14745008.4** (11) 3 019 475*
(87) WO 2015/006100

(21) **14745012.6** (11) 3 019 979*
(87) WO 2015/006129

(21) **14745013.4** (11) 3 020 010*
(87) WO 2015/006132

(21) **14745014.2** (11) 3 019 961*
(87) WO 2015/006137

(21) **14745015.9** (11) 3 019 962*
(87) WO 2015/006138

(21) **14745017.5** (11) 3 019 254*
(87) WO 2015/006145

(21) **14745018.3** (11) 3 019 255*
(87) WO 2015/006147

(21) **14745024.1** (11) 3 020 005*
(87) WO 2015/006253

(21) **14745027.4** (11) 3 019 897*
(87) WO 2015/006302

(21) **14745028.2** (11) 3 019 980*
(87) WO 2015/006308

(21) **14745029.0** (11) 3 019 981*
(87) WO 2015/006358

(21) **14745030.8** (11) 3 019 371*
(87) WO 2015/006388

(21) **14745037.3** (11) 3 019 201*
(87) WO 2015/006429

(21) **14745039.9** (11) 3 019 517*
(87) WO 2015/006524

(21) **14745043.1** (11) 3 019 799*
(87) WO 2015/006608

(21) **14745045.6** (11) 3 019 043*
(87) WO 2015/006616

(21) **14745047.2** (11) 3 019 871*
(87) WO 2015/006657

(21) **14745048.0** (11) 3 020 195*
(87) WO 2015/006674

(21) **14745049.8** (11) 3 019 516*
(87) WO 2015/006686

(21) **14745050.6** (11) 3 020 199*
(87) WO 2015/006703

(21) **14745052.2** (11) 3 019 503*
(87) WO 2015/006731

(21) **14745053.0** (11) 3 019 499*
(87) WO 2015/006733

(21) **14745062.1** (11) 3 019 792*
(87) WO 2015/003197

(21) **14745095.1** (11) 3 019 220*
(87) WO 2015/004052

(21) **14745098.5** (11) 3 019 663*
(87) WO 2015/004281

(21) **14745179.3** (11) 3 019 907*
(87) WO 2015/004338

(21) **14745180.1** (11) 3 020 036*
(87) WO 2015/004339

(21) **14745209.8** (11) 3 019 746*
(87) WO 2015/004389

(21) **14745210.6** (11) 3 019 202*
(87) WO 2015/004400

(21) **14745220.5** (11) 3 019 840*
(87) WO 2015/004454

(21) **14745279.1** (11) 3 019 930*
(87) WO 2015/006166

(21) **14745282.5** (11) 3 019 100*
(87) WO 2015/006188

(21) **14745285.8** (11) 3 020 006*
(87) WO 2015/006254

(21) **14745286.6** (11) 3 019 085*
(87) WO 2015/006286

(21) **14745292.4** (11) 3 019 937*
(87) WO 2015/006376

(21) **14745293.2** (11) 3 019 946*
(87) WO 2015/006387

(21) **14745299.9** (11) 3 019 177*
(87) WO 2015/006460

(21) **14745301.3** (11) 3 020 071*
(87) WO 2015/006473

(21) **14745308.8** (11) 3 019 480*
(87) WO 2015/006591

(21) **14745309.6** (11) 3 019 490*
(87) WO 2015/006592

(21) **14745312.0** (11) 3 020 007*
(87) WO 2015/006630

(21) **14745314.6** (11) 3 020 008*
(87) WO 2015/006632

(21) **14745316.1** (11) 3 019 400*
(87) WO 2015/006678

(21) **14745317.9** (11) 3 020 194*
(87) WO 2015/006692

(21) **14745318.7** (11) 3 019 107*
(87) WO 2015/006709

(21) **14746939.9** (11) 3 019 816*
(87) WO 2015/003689

(21) **14747067.8** (11) 3 020 109*
(87) WO 2015/004366

(21) **14747068.6** (11) 3 020 110*
(87) WO 2015/004367

(21) **14747076.9** (11) 3 019 539*
(87) WO 2015/004368

(21) **14747081.9** (11) 3 019 163*
(87) WO 2015/004371

(21) **14747088.4** (11) 3 020 148*
(87) WO 2015/004390

(21) **14747091.8** (11) 3 019 915*
(87) WO 2015/004392

(21) **14747092.6** (11) 3 020 078*
(87) WO 2015/004393

(21) **14747099.1** (11) 3 019 592*
(87) WO 2015/004402

(21) **14747100.7** (11) 3 019 593*
(87) WO 2015/004403

(21) **14747147.8** (11) 3 019 124*
(87) WO 2015/004660

(21) **14747181.7** (11) 3 019 205*
(87) WO 2015/006088

(21) **14747185.8** (11) 3 020 211*
(87) WO 2015/006134

(21) **14747193.2** (11) 3 020 133*
(87) WO 2015/006192

(21) **14747194.0** (11) 3 019 502*
(87) WO 2015/006193

(21) **14747195.7** (11) 3 020 029*
(87) WO 2015/006252

(21) **14747199.9** (11) 3 020 215*
(87) WO 2015/006316

(21) **14747207.0** (11) 3 020 188*
(87) WO 2015/006484

(21) **14747209.6** (11) 3 019 488*
(87) WO 2015/006520

(21) **14747212.0** (11) 3 020 011*
(87) WO 2015/006540

(21) **14747214.6** (11) 3 019 522*
(87) WO 2015/006555

(21) **14747215.3** (11) 3 019 666*
(87) WO 2015/006559

(21) **14747216.1** (11) 3 018 987*
(87) WO 2015/006600

(21) **14747217.9** (11) 3 020 187*
(87) WO 2015/006602

(21) **14747218.7** (11) 3 020 233*
(87) WO 2015/006636

(21) **14747219.5** (11) 3 020 200*
(87) WO 2015/006662

(21) **14747221.1** (11) 3 020 241*
(87) WO 2015/006672

(21) **14747222.9** (11) 3 020 180*
(87) WO 2015/006690

(21) **14747285.6** (11) 3 019 935*
(87) WO 2015/023397

(21) **14747296.3** (11) 3 019 615*
(87) WO 2015/003816

(21) **14747404.3** (11) 3 019 901*
(87) WO 2015/004331

(21) **14747405.0** (11) 3 019 902*
(87) WO 2015/004332

(21) **14747444.9** (11) 3 019 982*
(87) WO 2015/006237

(21) **14747447.2** (11) 3 019 857*
(87) WO 2015/006304

(21) **14747448.0** (11) 3 020 235*
(87) WO 2015/006426

(21) **14747449.8** (11) 3 020 216*
(87) WO 2015/006442

(21) **14747450.6** (11) 3 020 226*
(87) WO 2015/006451

(21) **14747453.0** (11) 3 020 181*
(87) WO 2015/006506

(21) **14747454.8** (11) 3 019 831*
(87) WO 2015/009532

(21) **14747456.3** (11) 3 019 447*
(87) WO 2015/006548

(21) **14747458.9** (11) 3 020 182*
(87) WO 2015/006585

(21) **14747459.7** (11) 3 020 243*
(87) WO 2015/006637

(21) **14747694.9** (11) 3 019 315*
(87) WO 2015/004436

(21) **14747695.6** (11) 3 019 504*
(87) WO 2015/004455

(21) **14747696.4** (11) 3 019 608*
(87) WO 2015/004458

(21) **14747697.2** (11) 3 019 190*
(87) WO 2015/004461

(21) **14747718.6** (11) 3 019 302*
(87) WO 2015/004560

(21) **14747719.4** (11) 3 019 818*
(87) WO 2015/004569

(21) **14747720.2** (11) 3 019 691*
(87) WO 2015/004572

(21) **14747753.3** (11) 3 019 055*
(87) WO 2015/006165

(21) **14747755.8** (11) 3 019 795*
(87) WO 2015/006321

(21) **14747762.4** (11) 3 019 848*
(87) WO 2015/006584

(21) **14747797.0** (11) 3 019 380*
(87) WO 2015/003196

(21) **14747809.3** (11) 3 019 813*
(87) WO 2015/003690

(21) **14747851.5** (11) 3 019 868*
(87) WO 2015/004057

(21) **14747853.1** (11) 3 019 582*
(87) WO 2015/010895

(21) **14747854.9** (11) 3 019 289*
(87) WO 2015/004152

(21) **14747855.6** (11) 3 019 153*
(87) WO 2015/004243

(21) **14747994.3** (11) 3 019 185*
(87) WO 2015/005787

(21) **14748014.9** (11) 3 019 810*
(87) WO 2015/006208

(21) **14748016.4** (11) 3 019 441*
(87) WO 2015/006327

(21) **14748017.2** (11) 3 019 785*
(87) WO 2015/006381

(21) **14748021.4** (11) 3 018 988*
(87) WO 2015/006609

(21) **14748024.8** (11) 3 019 873*
(87) WO 2015/006713

(21) **14748102.2** (11) 3 019 131*
(87) WO 2015/003724

(21) **14748136.0** (11) 3 019 824*
(87) WO 2015/004213

(21) **14748260.8** (11) 3 020 030*
(87) WO 2015/004415

(21) **14748272.3** (11) 3 020 168*
(87) WO 2015/004558

(21) **14748304.4** (11) 3 019 144*
(87) WO 2015/005488

(21) **14748305.1** (11) 3 019 146*
(87) WO 2015/005490

(21) **14748327.5** (11) 3 020 037*
(87) WO 2015/006068

(21) **14748337.4** (11) 3 020 014*
(87) WO 2015/006312

(21) **14748342.4** (11) 3 019 191*
(87) WO 2015/006571

(21) **14748344.0** (11) 3 019 261*
(87) WO 2015/006618

(21) **14748346.5** (11) 3 019 953*
(87) WO 2015/006659

(21) **14748349.9** (11) 3 019 959*
(87) WO 2015/006718

(21) **14748350.7** (11) 3 019 515*
(87) WO 2015/006728

(21) **14748351.5** (11) 3 019 496*
(87) WO 2015/006754

(21) **14749727.5** (11) 3 019 409*
(87) WO 2015/004170

(21) **14749728.3** (11) 3 019 604*
(87) WO 2015/004211

(21) **14749880.2** (11) 3 019 841*
(87) WO 2015/004358

(21) **14749882.8** (11) 3 019 807*
(87) WO 2015/004359

(21) **14749884.4** (11) 3 019 859*
(87) WO 2015/004364

(21) **14749907.3** (11) 3 020 043*
(87) WO 2015/004373

(21) **14749912.3** (11) 3 020 081*
(87) WO 2015/004374

(21) **14749913.1** (11) 3 019 280*
(87) WO 2015/004380

(21) **14749914.9** (11) 3 019 501*
(87) WO 2015/004381

(21) **14749915.6** (11) 3 020 048*
(87) WO 2015/004382

(21) **14749917.2** (11) 3 019 909*
(87) WO 2015/004383

(21) **14749918.0** (11) 3 019 319*
(87) WO 2015/004384

(21) **14749919.8** (11) 3 019 708*
(87) WO 2015/004385

(21) **14749920.6** (11) 3 019 414*
(87) WO 2015/004386

(21) **14749921.4** (11) 3 019 771*
(87) WO 2015/004387

(21) **14749922.2** (11) 3 019 922*
(87) WO 2015/004388

(21) **14749948.7** (11) 3 019 832*
(87) WO 2015/004472

(21) **14750032.6** (11) 3 020 254*
(87) WO 2015/006098

(21) **14750039.1** (11) 3 020 146*
(87) WO 2015/006537

(21) **14750042.5** (11) 3 019 572*
(87) WO 2015/006648

(21) **14750043.3** (11) 3 020 177*
(87) WO 2015/006654

(21) **14750044.1** (11) 3 020 219*
(87) WO 2015/006682

(21) **14750140.7** (11) 3 019 869*
(87) WO 2015/003675

(21) **14750143.1** (11) 3 019 734*
(87) WO 2015/003801

(21) **14750301.5** (11) 3 019 325*
(87) WO 2015/003279

(21) **14750305.6** (11) 3 020 064*
(87) WO 2015/003799

(21) **14750322.1** (11) 3 019 320*
(87) WO 2015/004271

(21) **14750390.8** (11) 3 020 127*
(87) WO 2015/006706

(21) **14750391.6** (11) 3 019 827*
(87) WO 2015/006726

(21) **14750448.4** (11) 3 019 757*
(87) WO 2015/004278

(21) **14750521.8** (11) 3 019 916*
(87) WO 2015/004336

(21) **14750547.3** (11) 3 019 032*
(87) WO 2014/207376

(21) **14750559.8** (11) 3 019 550*
(87) WO 2015/004376

(21) **14750560.6** (11) 3 019 989*
(87) WO 2015/004377

(21) **14750561.4** (11) 3 019 779*
(87) WO 2015/004378

(21) **14750563.0** (11) 3 019 650*
(87) WO 2015/004404

(21) **14750564.8** (11) 3 019 401*
(87) WO 2015/004405

(21) **14750566.3** (11) 3 019 256*
(87) WO 2015/004406

(21) **14750597.8** (11) 3 020 025*
(87) WO 2015/004437

(21) **14750598.6** (11) 3 019 438*
(87) WO 2015/004443

(21) **14750601.8** (11) 3 020 077*
(87) WO 2015/004486

(21) **14750634.9** (11) 3 020 190*
(87) WO 2015/004879

(21) **14750635.6** (11) 3 020 027*
(87) WO 2015/004916

(21) **14750782.6** (11) 3 020 203*
(87) WO 2015/004434

(21) **14750784.2** (11) 3 019 456*
(87) WO 2015/004468

(21) **14750804.8** (11) 3 019 208*
(87) WO 2015/004669

(21) **14750806.3** (11) 3 020 201*
(87) WO 2015/004877

(21) **14750807.1** (11) 3 020 105*
(87) WO 2015/004894

(21) **14750828.7** (11) 3 020 012*
(87) WO 2015/006570

(21) **14752251.0** (11) 3 019 276*
(87) WO 2015/003676

(21) **14752253.6** (11) 3 019 051*
(87) WO 2015/003682

(21) **14752270.0** (11) 3 019 601*
(87) WO 2015/003811

(21) **14752388.0** (11) 3 019 224*
(87) WO 2015/004559

(21) **14752413.6** (11) 3 020 076*
(87) WO 2015/004577

(21) **14752451.6** (11) 3 019 788*
(87) WO 2015/006478

(21) **14752452.4** (11) 3 019 781*
(87) WO 2015/006483

(21) **14752552.1** (11) 3 020 093*
(87) WO 2015/003692

(21) **14752650.3** (11) 3 019 530*
(87) WO 2015/004473

(21) **14752673.5** (11) 3 019 266*
(87) WO 2015/005812

(21) **14752930.9** (11) 3 019 037*
(87) WO 2014/207690

(21) **14753109.9** (11) 3 020 119*
(87) WO 2015/004447

(21) **14753193.3** (11) 3 019 339*
(87) WO 2015/003281

(21) **14753281.6** (11) 3 019 281*
(87) WO 2015/004410

(21) **14753344.2** (11) 3 020 656
(87) WO 2015/005814

(21) **14753379.8** (11) 3 020 234*
(87) WO 2015/038249

(21) **14754772.3** (11) 3 019 482*
(87) WO 2014/128669

(21) **14754998.4** (11) 3 019 817*
(87) WO 2015/003688

(21) **14755126.1** (11) 3 019 717*
(87) WO 2015/004515

(21) **14755154.3** (11) 3 019 758*
(87) WO 2015/004642

(21) **14755155.0** (11) 3 019 125*
(87) WO 2015/004643

(21) **14755175.8** (11) 3 019 194*
(87) WO 2015/005756

(21) **14755284.8** (11) 3 020 236*
(87) WO 2015/021410

(21) **14755318.4** (11) 3 021 276
(87) WO 2015/005005

(21) **14755320.0** (11) 3 019 993*
(87) WO 2015/003672

(21) **14755416.6** (11) 3 020 009*
(87) WO 2015/004564

(21) **14755462.0** (11) 3 019 983*
(87) WO 2015/076877

(21) **14755917.3** (11) 3 019 227*
(87) WO 2015/004576

(21) **14756090.8** (11) 3 019 712*
(87) WO 2015/004394

(21) **14756099.9** (11) 3 019 156*
(87) WO 2015/004450

(21) **14757828.0** (11) 3 019 244*
(87) WO 2015/003198

(21) **14757829.8** (11) 3 019 288*
(87) WO 2015/003199

(21) **14757974.2** (11) 3 019 341*
(87) WO 2015/004605

(21) **14758020.3** (11) 3 020 155*
(87) WO 2015/021412

(21) **14758037.7** (11) 3 020 185*
(87) WO 2015/023762

(21) **14758586.3** (11) 3 019 637*
(87) WO 2015/004340

(21) **14758600.2** (11) 3 019 497*
(87) WO 2015/004395

(21) **14758601.0** (11) 3 019 272*
(87) WO 2015/004396

(21) **14758602.8** (11) 3 019 273*
(87) WO 2015/004397

(21) **14758643.2** (11) 3 019 733*
(87) WO 2015/004518

(21) **14758682.0** (11) 3 018 990*
(87) WO 2015/005788

(21) **14758683.8** (11) 3 018 989*
(87) WO 2015/005789

(21) **14758799.2** (11) 3 020 052*
(87) WO 2015/062763

(21) **14758827.1** (11) 3 019 714*
(87) WO 2015/036233

(21) **14759178.8** (11) 3 019 706*
(87) WO 2015/051956

(21) **14759287.7** (11) 3 019 452*
(87) WO 2015/004583

(21) **14759293.5** (11) 3 019 195*
(87) WO 2015/004589

(21) **14759294.3** (11) 3 019 562*
(87) WO 2015/004590

(21) **14759297.6** (11) 3 019 549*
(87) WO 2015/004593

(21) **14759300.8** (11) 3 019 783*
(87) WO 2015/004597

(21) **14759303.2** (11) 3 019 121*
(87) WO 2015/004600

(21) **14760576.0** (11) 3 019 547*
(87) WO 2014/138236

(21) **14761406.9** (11) 3 020 032*
(87) WO 2015/004581

(21) **14761507.4** (11) 3 019 835*
(87) WO 2015/047617

(21) **14761560.3** (11) 3 019 870*
(87) WO 2015/003674

(21) **14761703.9** (11) 3 019 498*
(87) WO 2015/004687

(21) **14761705.4** (11) 3 019 672*
(87) WO 2015/005784

(21) **14761725.2** (11) 3 019 720*
(87) WO 2015/026628

(21) **14761967.0** (11) 3 020 162*
(87) WO 2015/051945

(21) **14766204.3** (11) 3 019 821*
(87) WO 2015/004561

(21) **14766256.3** (11) 3 019 461*
(87) WO 2015/026870

(21) **14766802.4** (11) 3 019 407*
(87) WO 2015/004524

(21) **14766980.8** (11) 3 019 798*
(87) WO 2016/041581

(21) **14767073.1** (11) 3 019 304*
(87) WO 2015/004517

(21) **14767149.9** (11) 3 019 767*
(87) WO 2015/004676

(21) **14771761.5** (11) 3 019 233*
(87) WO 2015/003683

(21) **14772055.1** (11) 3 019 274*
(87) WO 2015/003680

(21) **14773492.5** (11) 3 021 593
(87) WO 2014/154086

(21) **14777153.9** (11) 3 019 406*
(87) WO 2015/004615

(21) **14777437.6** (11) 3 019 098*
(87) WO 2015/053905

(21) **14777681.9** (11) 3 019 395*
(87) WO 2015/004342

(21) **14777770.0** (11) 3 019 391*
(87) WO 2015/004608

(21) **14777771.8** (11) 3 019 658*
(87) WO 2015/004611

(21) **14777772.6** (11) 3 019 065*
(87) WO 2015/004612

(21) **14777773.4** (11) 3 019 056*
(87) WO 2015/004613

(21) **14777775.9** (11) 3 019 379*
(87) WO 2015/004639

(21) **14778753.5** (11) 3 021 449
(87) WO 2014/161409

(21) **14779161.0** (11) 3 021 558
(87) WO 2014/161478

(21) **14780419.9** (11) 3 019 084*
(87) WO 2015/004018

(21) **14780547.7** (11) 3 019 239*
(87) WO 2015/004519

(21) **14780565.9** (11) 3 019 676*
(87) WO 2015/004584

(21) **14780784.6** (11) 3 020 089*
(87) WO 2015/044042

(21) **14781157.4** (11) 3 019 793*
(87) WO 2015/052078

(21) **14781696.1** (11) 3 019 701*
(87) WO 2015/026627

(21) **14782160.7** (11) 3 019 182*
(87) WO 2014/168413

(21) **14782294.4** (11) 3 021 082
(87) WO 2014/166437

(21) **14782801.6** (11) 3 021 608
(87) WO 2014/166443

(21) **14783478.2** (11) 3 021 637
(87) WO 2014/166442

(21) **14786153.8** (11) 3 019 366*
(87) WO 2015/055457

(21) **14787460.6** (11) 3 021 626
(87) WO 2014/173185

(21) **14787853.2** (11) 3 020 722
(87) WO 2014/175284

(21) **14789370.5** (11) 3 019 742*
(87) WO 2015/004588

(21) **14789418.2** (11) 3 019 528*
(87) WO 2015/004679

(21) **14790129.2** (11) 3 019 328*
(87) WO 2015/004398

(21) **14790820.6** (11) 3 020 249*
(87) WO 2015/048247

(21) **14791757.9** (11) 3 019 905*
(87) WO 2014/179269

(21) **14792364.3** (11) 3 019 104*
(87) WO 2014/179471

(21) **14793612.4** (11) 3 020 153*
(87) WO 2015/004522

(21) **14798349.8** (11) 3 021 495
(87) WO 2014/183681

(21) **14798935.4** (11) 3 019 992*
(87) WO 2015/004528

(21) **14799206.9** (11) 3 019 485*
(87) WO 2015/004536

(21) **14799696.1** (11) 3 019 381*
(87) WO 2015/071159

(21) **14802399.7** (11) 3 019 367*
(87) WO 2015/082218

(21) **14805136.0** (11) 3 020 714
(87) WO 2014/190895

(21) **14806816.6** (11) 3 019 184*
(87) WO 2014/197909

(21) **14810113.2** (11) 3 020 399
(87) WO 2014/200253

(21) **14810242.9** (11) 3 020 507
(87) WO 2014/200170

(21) **14811104.0** (11) 3 019 881*
(87) WO 2014/200606

(21) **14811223.8** (11) 3 020 803
(87) WO 2014/200115

(21) **14811347.5** (11) 3 020 603
(87) WO 2014/198971

(21) **14813211.1** (11) 3 020 789
(87) WO 2014/204011

(21) **14817755.3** (11) 3 021 628
(87) WO 2014/208430

(21) **14818460.9** (11) 3 019 150*
(87) WO 2014/210449

(21) **14818467.4** (11) 3 019 151*
(87) WO 2014/210480

(21) **14818885.7** (11) 3 020 033*
(87) WO 2015/075038

(21) **14819641.3** (11) 3 020 985
(87) WO 2015/000316

(21) **14819832.8** (11) 3 020 470
(87) WO 2015/002182

(21) **14820239.3** (11) 3 019 148*
(87) WO 2015/002872

(21) **14822057.7** (11) 3 021 384
(87) WO 2015/005117

(21) **14822064.3** (11) 3 019 972*
(87) WO 2015/006206

(21) **14822065.0** (11) 3 019 872*
(87) WO 2015/006043

(21) **14822068.4** (11) 3 019 127*
(87) WO 2015/006766

(21) **14822070.0** (11) 3 021 091
(87) WO 2015/004936

(21) **14822081.7** (11) 3 019 247*
(87) WO 2015/003226

(21) **14822084.1** (11) 3 019 063*
(87) WO 2015/006001

(21) **14822085.8** (11) 3 021 378
(87) WO 2015/005147

(21) **14822088.2** (11) 3 019 924*
(87) WO 2015/006288

(21) **14822089.0** (11) 3 020 687
(87) WO 2015/005369

(21) **14822102.1** (11) 3 019 931*
(87) WO 2015/006544

(21) **14822103.9** (11) 3 021 263
(87) WO 2015/005395

(21) **14822105.4** (11) 3 020 128*
(87) WO 2015/003619

(21) **14822106.2** (11) 3 019 483*
(87) WO 2015/003640

(21) **14822108.8** (11) 3 020 721
(87) WO 2015/004996

(21) **14822110.4** (11) 3 020 504
(87) WO 2015/005002

(21) **14822114.6** (11) 3 020 733
(87) WO 2015/005345

(21) **14822121.1** (11) 3 020 191*
(87) WO 2015/003250

(21) **14822122.9** (11) 3 021 575
(87) WO 2015/005196

(21) **14822126.0** (11) 3 020 173*
(87) WO 2015/006380

(21) **14822129.4** (11) 3 021 574
(87) WO 2015/005715

(21) **14822130.2** (11) 3 019 531*
(87) WO 2015/006744

(21) **14822131.0** (11) 3 019 072*
(87) WO 2015/005953

(21) **14822133.6** (11) 3 020 401
(87) WO 2015/005365

(21) **14822135.1** (11) 3 021 157
(87) WO 2015/004976

(21) **14822138.5** (11) 3 019 939*
(87) WO 2015/005184

(21) **14822141.9** (11) 3 019 383*
(87) WO 2015/006760

(21) **14822153.4** (11) 3 021 498
(87) WO 2015/005743

(21) **14822155.9** (11) 3 021 143
(87) WO 2015/005591

(21) **14822156.7** (11) 3 020 834
(87) WO 2015/005190

(21) **14822158.3** (11) 3 021 561
(87) WO 2015/003528

(21) **14822159.1** (11) 3 020 416
(87) WO 2015/005241

(21) **14822163.3** (11) 3 021 328
(87) WO 2015/005665

(21) **14822166.6** (11) 3 019 805*
(87) WO 2015/003709

(21) **14822169.0** (11) 3 019 689*
(87) WO 2015/006093

(21) **14822170.8** (11) 3 019 534*
(87) WO 2015/006126

(21) **14822174.0** (11) 3 020 817
(87) WO 2015/005410

(21) **14822176.5** (11) 3 020 332
(87) WO 2015/004912

(21) **14822179.9** (11) 3 020 618
(87) WO 2015/005044

(21) **14822180.7** (11) 3 019 192*
(87) WO 2015/006337

(21) **14822182.3** (11) 3 019 940*
(87) WO 2015/005973

(21) **14822183.1** (11) 3 019 313*
(87) WO 2015/006403

(21) **14822185.6** (11) 3 019 064*
(87) WO 2015/006090

(21) **14822189.8** (11) 3 021 013
(87) WO 2015/003645

(21) **14822190.6** (11) 3 019 299*
(87) WO 2015/006481

(21) **14822191.4** (11) 3 020 761
(87) WO 2015/005476

(21) **14822192.2** (11) 3 021 500
(87) WO 2015/005742

(21) **14822193.0** (11) 3 021 517
(87) WO 2015/005133

(21) **14822194.8** (11) 3 019 094*
(87) WO 2015/006436

(21) **14822199.7** (11) 3 020 686
(87) WO 2015/005390

(21) **14822201.1** (11) 3 020 391
(87) WO 2015/005563

(21) **14822203.7** (11) 3 021 055
(87) WO 2015/004292

(21) **14822204.5** (11) 3 019 853*
(87) WO 2015/006714

(21) **14822209.4** (11) 3 020 715
(87) WO 2015/005499

(21) **14822215.1** (11) 3 020 387
(87) WO 2015/003660

(21) **14822219.3** (11) 3 020 846
(87) WO 2015/004993

(21) **14822220.1** (11) 3 020 320
(87) WO 2015/005095

(21) **14822228.4** (11) 3 019 181*
(87) WO 2015/006355

(21) **14822229.2** (11) 3 020 576
(87) WO 2015/004913

(21) **14822232.6** (11) 3 019 389*
(87) WO 2015/003262

(21) **14822237.5** (11) 3 021 340
(87) WO 2015/005314

(21) **14822242.5** (11) 3 020 853
(87) WO 2015/004295

(21) **14822246.6** (11) 3 020 800
(87) WO 2015/004300

(21) **14822249.0** (11) 3 019 984*
(87) WO 2015/006130

(21) **14822256.5** (11) 3 021 469
(87) WO 2015/005445

(21) **14822259.9** (11) 3 019 442*
(87) WO 2015/003264

(21) **14822261.5** (11) 3 019 941*
(87) WO 2015/006086

(21) **14822269.8** (11) 3 019 193*
(87) WO 2015/006519

(21) **14822274.8** (11) 3 019 360*
(87) WO 2015/006669

(21) **14822275.5** (11) 3 019 596*
(87) WO 2015/003643

(21) **14822283.9** (11) 3 019 166*
(87) WO 2015/004636

(21) **14822291.2** (11) 3 019 113*
(87) WO 2015/006491

(21) **14822292.0** (11) 3 020 717
(87) WO 2015/005468

(21) **14822293.8** (11) 3 020 424
(87) WO 2015/005205

(21) **14822294.6** (11) 3 020 787
(87) WO 2015/005719

(21) **14822295.3** (11) 3 021 397
(87) WO 2015/005229

(21) **14822296.1** (11) 3 019 599*
(87) WO 2015/005871

(21) **14822299.5** (11) 3 019 753*
(87) WO 2015/005856

(21) **14822301.9** (11) 3 019 137*
(87) WO 2015/003249

(21) **14822305.0** (11) 3 019 680*
(87) WO 2015/006586

(21) **14822311.8** (11) 3 019 611*
(87) WO 2015/005669

(21) **14822312.6** (11) 3 020 568
(87) WO 2015/004957

(21) **14822315.9** (11) 3 019 942*
(87) WO 2015/005703

(21) **14822319.1** (11) 3 019 189*
(87) WO 2015/004585

(21) **14822321.7** (11) 3 020 862
(87) WO 2015/005404

(21) **14822324.1** (11) 3 020 080*
(87) WO 2015/004673

(21) **14822328.2** (11) 3 020 167*
(87) WO 2015/003602

(21) **14822330.8** (11) 3 019 523*
(87) WO 2015/006507

(21) **14822334.0** (11) 3 020 183*
(87) WO 2015/006681

(21) **14822339.9** (11) 3 020 321
(87) WO 2015/005159

(21) **14822343.1** (11) 3 020 589
(87) WO 2015/005587

(21) **14822346.4** (11) 3 019 906*
(87) WO 2015/004659

(21) **14822351.4** (11) 3 019 529*
(87) WO 2015/006710

(21) **14822352.2** (11) 3 019 301*
(87) WO 2015/006470

(21) **14822362.1** (11) 3 021 293
(87) WO 2015/003485

(21) **14822363.9** (11) 3 019 489*
(87) WO 2015/003658

(21) **14822366.2** (11) 3 021 218
(87) WO 2015/003516

(21) **14822367.0** (11) 3 019 410*
(87) WO 2015/005798

(21) **14822369.6** (11) 3 019 282*
(87) WO 2015/006629

(21) **14822371.2** (11) 3 019 240*
(87) WO 2015/006504

(21) **14822372.0** (11) 3 021 345
(87) WO 2015/004844

(21) **14822373.8** (11) 3 019 491*
(87) WO 2015/006492

(21) **14822374.6** (11) 3 021 393
(87) WO 2015/004871

(21) **14822380.3** (11) 3 020 003*
(87) WO 2015/006212

(21) **14822381.1** (11) 3 019 721*
(87) WO 2015/006445

(21) **14822383.7** (11) 3 019 081*
(87) WO 2015/006701

(21) **14822384.5** (11) 3 019 214*
(87) WO 2015/006495

(21) **14822385.2** (11) 3 021 260
(87) WO 2015/003494

(21) **14822388.6** (11) 3 019 060*
(87) WO 2015/006549

(21) **14822389.4** (11) 3 021 564
(87) WO 2015/005076

(21) **14822392.8** (11) 3 019 778*
(87) WO 2015/006114

(21) **14822394.4** (11) 3 020 111*
(87) WO 2015/003611

(21) **14822395.1** (11) 3 020 237*
(87) WO 2015/006082

(21) **14822399.3** (11) 3 020 104*
(87) WO 2015/006486

(21) **14822400.9** (11) 3 021 460
(87) WO 2015/004987

(21) **14822406.6** (11) 3 020 700
(87) WO 2015/004947

(21) **14822407.4** (11) 3 019 467*
(87) WO 2015/006315

(21) **14822408.2** (11) 3 021 206
(87) WO 2015/003544

(21) **14822411.6** (11) 3 019 660*
(87) WO 2015/006272

(21) **14822414.0** (11) 3 020 459
(87) WO 2015/005608

(21) **14822418.1** (11) 3 019 622*
(87) WO 2015/006749

(21) **14822421.5** (11) 3 019 641*
(87) WO 2015/006427

(21) **14822424.9** (11) 3 020 466
(87) WO 2015/005089

(21) **14822428.0** (11) 3 019 096*
(87) WO 2015/006353

(21) **14822432.2** (11) 3 019 167*
(87) WO 2015/006708

(21) **14822433.0** (11) 3 019 932*
(87) WO 2015/005674

(21) **14822435.5** (11) 3 019 874*
(87) WO 2015/006508

(21) **14822437.1** (11) 3 021 380
(87) WO 2015/005151

(21) **14822439.7** (11) 3 020 701
(87) WO 2015/005253

(21) **14822440.5** (11) 3 019 017*
(87) WO 2015/006469

(21) **14822442.1** (11) 3 020 724
(87) WO 2015/005723

(21) **14822444.7** (11) 3 019 985*
(87) WO 2015/006061

(21) **14822445.4** (11) 3 021 065
(87) WO 2015/004293

(21) **14822446.2** (11) 3 019 083*
(87) WO 2015/003211

(21) **14822447.0** (11) 3 020 802
(87) WO 2015/003629

(21) **14822448.8** (11) 3 019 005*
(87) WO 2015/006437

(21) **14822451.2** (11) 3 020 754
(87) WO 2015/005382

(21) **14822457.9** (11) 3 020 683
(87) WO 2015/005592

(21) **14822459.5** (11) 3 020 833
(87) WO 2015/005023

(21) **14822465.2** (11) 3 021 367
(87) WO 2015/005091

(21) **14822466.0** (11) 3 019 998*
(87) WO 2015/005851

(21) **14822469.4** (11) 3 019 187*
(87) WO 2015/006287

(21) **14822472.8** (11) 3 019 197*
(87) WO 2015/006763

(21) **14822476.9** (11) 3 019 790*
(87) WO 2015/006593

(21) **14822482.7** (11) 3 019 554*
(87) WO 2015/004674

(21) **14822483.5** (11) 3 020 150*
(87) WO 2015/006229

(21) **14822487.6** (11) 3 020 645
(87) WO 2015/004965

(21) **14822488.4** (11) 3 021 112
(87) WO 2015/004900

(21) **14822490.0** (11) 3 019 136*
(87) WO 2015/006378

(21) **14822492.6** (11) 3 020 227*
(87) WO 2015/005727

(21) **14822494.2** (11) 3 020 069*
(87) WO 2015/006069

(21) **14822500.6** (11) 3 020 814
(87) WO 2015/004305

(21) **14822501.4** (11) 3 019 969*
(87) WO 2015/006044

(21) **14822504.8** (11) 3 020 541
(87) WO 2015/005493

(21) **14822508.9** (11) 3 020 392
(87) WO 2015/005419

(21) **14822521.2** (11) 3 020 711
(87) WO 2015/003625

(21) **14822527.9** (11) 3 019 597*
(87) WO 2015/006509

(21) **14822529.5** (11) 3 019 899*
(87) WO 2015/003714

(21) **14822531.1** (11) 3 019 855*
(87) WO 2015/006716

(21) **14822544.4** (11) 3 020 161*
(87) WO 2015/006568

(21) **14822545.1** (11) 3 019 595*
(87) WO 2015/006498

(21) **14822551.9** (11) 3 019 557*
(87) WO 2015/006547

(21) **14822552.7** (11) 3 020 610
(87) WO 2015/004303

(21) **14822553.5** (11) 3 021 099
(87) WO 2015/005238

(21) **14822557.6** (11) 3 019 309*
(87) WO 2015/006221

(21) **14822561.8** (11) 3 019 943*
(87) WO 2015/006776

(21) **14822570.9** (11) 3 019 514*
(87) WO 2015/006626

(21) **14822571.7** (11) 3 020 385
(87) WO 2015/004299

(21) **14822572.5** (11) 3 020 828
(87) WO 2015/005473

(21) **14822573.3** (11) 3 021 614
(87) WO 2015/005751

(21) **14822575.8** (11) 3 019 628*
(87) WO 2015/006723

(21) **14822577.4** (11) 3 019 917*
(87) WO 2015/006463

(21) **14822579.0** (11) 3 019 880*
(87) WO 2015/006553

(21) **14822580.8** (11) 3 019 951*
(87) WO 2015/006263

(21) **14822581.6** (11) 3 020 356
(87) WO 2015/005072

(21) **14822584.0** (11) 3 019 927*
(87) WO 2015/005707

(21) **14822586.5** (11) 3 020 990
(87) WO 2015/005289

(21) **14822588.1** (11) 3 019 170*
(87) WO 2015/005985

(21) **14822594.9** (11) 3 020 602
(87) WO 2015/005377

(21) **14822595.6** (11) 3 019 747*
(87) WO 2015/003651

(21) **14822603.8** (11) 3 020 184*
(87) WO 2015/005730

(21) **14822605.3** (11) 3 021 472
(87) WO 2015/005312

(21) **14822613.7** (11) 3 020 445
(87) WO 2015/005359

(21) **14822616.0** (11) 3 019 468*
(87) WO 2015/006177

(21) **14822617.8** (11) 3 021 358
(87) WO 2015/004990

(21) **14822618.6** (11) 3 018 999*
(87) WO 2015/003252

(21) **14822619.4** (11) 3 019 966*
(87) WO 2015/005605

(21) **14822620.2** (11) 3 021 353
(87) WO 2015/005397

(21) **14822624.4** (11) 3 020 676
(87) WO 2015/004294

(21) **14822628.5** (11) 3 019 986*
(87) WO 2015/006049

(21) **14822629.3** (11) 3 021 063
(87) WO 2015/005047

(21) **14822635.0** (11) 3 020 383
(87) WO 2015/004298

(21) **14822638.4** (11) 3 019 963*
(87) WO 2015/006694

(21) **14822640.0** (11) 3 021 589
(87) WO 2015/005331

(21) **14822642.6** (11) 3 019 624*
(87) WO 2015/006160

(21) **14822643.4** (11) 3 019 968*
(87) WO 2015/005849

(21) **14822647.5** (11) 3 020 270
(87) WO 2015/004932

(21) **14822658.2** (11) 3 019 999*
(87) WO 2015/005855

(21) **14822663.2** (11) 3 019 159*
(87) WO 2015/004556

(21) **14822664.0** (11) 3 020 018*
(87) WO 2015/006053

(21) **14822669.9** (11) 3 020 013*
(87) WO 2015/005984

(21) **14822674.9** (11) 3 021 259
(87) WO 2015/003486

(21) **14822678.0** (11) 3 019 995*
(87) WO 2015/006110

(21) **14822679.8** (11) 3 019 419*
(87) WO 2015/006738

(21) **14822681.4** (11) 3 019 203*
(87) WO 2015/006500

(21) **14822689.7** (11) 3 019 155*
(87) WO 2015/006408

(21) **14822691.3** (11) 3 019 508*
(87) WO 2015/004566

(21) **14822702.8** (11) 3 020 129*
(87) WO 2015/006505

(21) **14822704.4** (11) 3 019 716*
(87) WO 2015/006009

(21) **14822708.5** (11) 3 019 674*
(87) WO 2015/003216

(21) **14822709.3** (11) 3 020 251*
(87) WO 2015/006525

(21) **14822710.1** (11) 3 020 539
(87) WO 2015/005126

(21) **14822714.3** (11) 3 020 820
(87) WO 2015/005307

(21) **14822715.0** (11) 3 021 477
(87) WO 2015/004994

(21) **14822721.8** (11) 3 020 732
(87) WO 2015/005747

(21) **14822722.6** (11) 3 020 616
(87) WO 2015/005026

(21) **14822725.9** (11) 3 019 454*
(87) WO 2015/006417

(21) **14822728.3** (11) 3 019 075*
(87) WO 2015/006295

(21) **14822730.9** (11) 3 020 759
(87) WO 2015/005303

(21) **14822731.7** (11) 3 019 175*
(87) WO 2015/006705

(21) **14822734.1** (11) 3 020 839
(87) WO 2015/004902

(21) **14822737.4** (11) 3 020 801
(87) WO 2015/005378

(21) **14822738.2** (11) 3 020 760
(87) WO 2015/005239

(21) **14822740.8** (11) 3 020 547
(87) WO 2015/005453

(21) **14822745.7** (11) 3 019 135*
(87) WO 2015/006163

(21) **14822747.3** (11) 3 020 186*
(87) WO 2015/004606

(21) **14822749.9** (11) 3 020 554
(87) WO 2015/003514

(21) **14822750.7** (11) 3 019 130*
(87) WO 2015/006528

(21) **14822755.6** (11) 3 020 598
(87) WO 2015/005215

(21) **14822757.2** (11) 3 019 188*
(87) WO 2015/006228

(21) **14822761.4** (11) 3 021 341
(87) WO 2015/005082

(21) **14822764.8** (11) 3 019 473*
(87) WO 2015/004565

(21) **14822765.5** (11) 3 019 082*
(87) WO 2015/005958

(21) **14822768.9** (11) 3 021 535
(87) WO 2015/004921

(21) **14822774.7** (11) 3 020 100*
(87) WO 2015/005988

(21) **14822776.2** (11) 3 020 980
(87) WO 2015/005274

(21) **14822778.8** (11) 3 020 135*
(87) WO 2015/005599

(21) **14822781.2** (11) 3 019 495*
(87) WO 2015/006203

(21) **14822784.6** (11) 3 021 053
(87) WO 2015/004930

(21) **14822788.7** (11) 3 019 629*
(87) WO 2015/006475

(21) **14822789.5** (11) 3 019 267*
(87) WO 2015/006258

(21) **14822794.5** (11) 3 021 114
(87) WO 2015/005361

(21) **14822798.6** (11) 3 019 812*
(87) WO 2015/006222

(21) **14822799.4** (11) 3 020 444
(87) WO 2015/005304

(21) **14822804.2** (11) 3 021 457
(87) WO 2015/004870

(21) **14822807.5** (11) 3 020 837
(87) WO 2015/004940

(21) **14822810.9** (11) 3 021 588
(87) WO 2015/005750

(21) **14822812.5** (11) 3 019 618*
(87) WO 2015/006700

(21) **14822814.1** (11) 3 020 571
(87) WO 2015/005171

(21) **14822819.0** (11) 3 021 584
(87) WO 2015/005753

(21) **14822820.8** (11) 3 020 560
(87) WO 2015/005268

(21) **14822822.4** (11) 3 020 223*
(87) WO 2015/005701

(21) **14822827.3** (11) 3 019 719*
(87) WO 2015/004646

(21) **14822830.7** (11) 3 020 573
(87) WO 2015/004850

(21) **14822838.0** (11) 3 020 567
(87) WO 2015/005825

(21) **14822839.8** (11) 3 020 020*
(87) WO 2015/006595

(21) **14822845.5** (11) 3 020 566
(87) WO 2015/005394

(21) **14822846.3** (11) 3 021 385
(87) WO 2015/005648

(21) **14822847.1** (11) 3 019 474*
(87) WO 2015/004580

(21) **14822848.9** (11) 3 021 264
(87) WO 2015/003480

(21) **14822852.1** (11) 3 021 622
(87) WO 2015/005162

(21) **14822856.2** (11) 3 020 206*
(87) WO 2015/006476

(21) **14822858.8** (11) 3 020 805
(87) WO 2015/004997

(21) **14822859.6** (11) 3 020 840
(87) WO 2015/004901

(21) **14822860.4** (11) 3 021 062
(87) WO 2015/004918

(21) **14822863.8** (11) 3 021 204
(87) WO 2015/005146

(21) **14822864.6** (11) 3 019 754*
(87) WO 2015/006619

(21) **14822872.9** (11) 3 021 042
(87) WO 2015/004905

(21) **14822876.0** (11) 3 020 108*
(87) WO 2015/006562

(21) **14822877.8** (11) 3 020 384
(87) WO 2015/004297

(21) **14822878.6** (11) 3 021 002
(87) WO 2015/004865

(21) **14822882.8** (11) 3 020 863
(87) WO 2015/003634

(21) **14822887.7** (11) 3 019 070*
(87) WO 2015/003274

(21) **14822888.5** (11) 3 019 854*
(87) WO 2015/006015

(21) **14822890.1** (11) 3 019 268*
(87) WO 2015/003219

(21) **14822891.9** (11) 3 019 772*
(87) WO 2015/005867

(21) **14822893.5** (11) 3 019 089*
(87) WO 2015/006633

(21) **14822896.8** (11) 3 019 402*
(87) WO 2015/006313

(21) **14822899.2** (11) 3 020 750
(87) WO 2015/005247

(21) **14822900.8** (11) 3 021 152
(87) WO 2015/004926

(21) **14822901.6** (11) 3 019 119*
(87) WO 2015/006781

(21) **14822906.5** (11) 3 021 394
(87) WO 2015/005094

(21) **14822909.9** (11) 3 020 388
(87) WO 2015/005219

(21) **14822912.3** (11) 3 021 570
(87) WO 2015/005249

(21) **14822914.9** (11) 3 021 623
(87) WO 2015/005334

(21) **14822916.4** (11) 3 020 786
(87) WO 2015/004954

(21) **14822923.0** (11) 3 019 358*
(87) WO 2015/006642

(21) **14822925.5** (11) 3 020 149*
(87) WO 2015/006289

(21) **14822929.7** (11) 3 021 450
(87) WO 2015/005454

(21) **14822934.7** (11) 3 020 417
(87) WO 2015/005459

(21) **14822935.4** (11) 3 020 710
(87) WO 2015/004306

(21) **14822940.4** (11) 3 021 228
(87) WO 2015/004984

(21) **14822941.2** (11) 3 020 252*
(87) WO 2015/006578

(21) **14822945.3** (11) 3 020 707
(87) WO 2015/005467

(21) **14822946.1** (11) 3 019 172*
(87) WO 2015/006691

(21) **14822947.9** (11) 3 019 710*
(87) WO 2015/006433

(21) **14822949.5** (11) 3 019 057*
(87) WO 2015/006244

(21) **14822952.9** (11) 3 021 455
(87) WO 2015/005414

(21) **14822958.6** (11) 3 020 775
(87) WO 2015/005040

(21) **14822960.2** (11) 3 019 198*
(87) WO 2015/006764

(21) **14822961.0** (11) 3 019 115*
(87) WO 2015/004655

(21) **14822967.7** (11) 3 021 446
(87) WO 2015/005254

(21) **14822970.1** (11) 3 020 278
(87) WO 2015/005487

(21) **14822973.5** (11) 3 019 638*
(87) WO 2015/006466

(21) **14822976.8** (11) 3 019 761*
(87) WO 2015/006402

(21) **14822977.6** (11) 3 019 630*
(87) WO 2015/006645

(21) **14822983.4** (11) 3 020 772
(87) WO 2015/005054

(21) **14822988.3** (11) 3 021 392
(87) WO 2015/004969

(21) **14822990.9** (11) 3 020 741
(87) WO 2015/005206

(21) **14822991.7** (11) 3 019 154*
(87) WO 2015/006652

(21) **14822992.5** (11) 3 021 200
(87) WO 2015/005104

(21) **14822994.1** (11) 3 020 144*
(87) WO 2015/005641

(21) **14822995.8** (11) 3 019 616*
(87) WO 2015/006290

(21) **14823001.4** (11) 3 021 629
(87) WO 2015/005438

(21) **14823002.2** (11) 3 020 742
(87) WO 2015/005169

(21) **14823004.8** (11) 3 021 136
(87) WO 2015/005020

(21) **14823008.9** (11) 3 019 690*
(87) WO 2015/006424

(21) **14823012.1** (11) 3 021 329
(87) WO 2015/005204

(21) **14823013.9** (11) 3 020 395
(87) WO 2015/003661

(21) **14823016.2** (11) 3 020 303
(87) WO 2015/005396

(21) **14823021.2** (11) 3 020 121*
(87) WO 2015/006341

(21) **14823025.3** (11) 3 019 230*
(87) WO 2015/006383

(21) **14823026.1** (11) 3 019 140*
(87) WO 2015/006386

(21) **14823027.9** (11) 3 020 166*
(87) WO 2015/006246

(21) **14823029.5** (11) 3 020 214*
(87) WO 2015/006627

(21) **14823031.1** (11) 3 020 000*
(87) WO 2015/006275

(21) **14823032.9** (11) 3 020 499
(87) WO 2015/005134

(21) **14823037.8** (11) 3 019 300*
(87) WO 2015/006439

(21) **14823042.8** (11) 3 020 695
(87) WO 2015/005322

(21) **14823044.4** (11) 3 020 807
(87) WO 2015/005406

(21) **14823046.9** (11) 3 019 164*
(87) WO 2015/006569

(21) **14823047.7** (11) 3 021 580
(87) WO 2015/005367

(21) **14823049.3** (11) 3 019 222*
(87) WO 2015/006430

(21) **14823053.5** (11) 3 021 250
(87) WO 2015/005744

(21) **14823054.3** (11) 3 019 698*
(87) WO 2015/006552

(21) **14823055.0** (11) 3 019 091*
(87) WO 2015/006739

(21) **14823060.0** (11) 3 019 944*
(87) WO 2015/005734

(21) **14823064.2** (11) 3 020 026*
(87) WO 2015/005696

(21) **14823071.7** (11) 3 019 314*
(87) WO 2015/005805

(21) **14823073.3** (11) 3 020 260*
(87) WO 2015/006335

(21) **14823074.1** (11) 3 020 808
(87) WO 2015/005430

(21) **14823079.0** (11) 3 021 127
(87) WO 2015/005141

(21) **14823080.8** (11) 3 019 933*
(87) WO 2015/005733

(21) **14823081.6** (11) 3 019 879*
(87) WO 2015/006625

(21) **14823083.2** (11) 3 021 118
(87) WO 2015/003531

(21) **14823085.7** (11) 3 019 605*
(87) WO 2015/003622

(21) **14823099.8** (11) 3 020 619
(87) WO 2015/005472

(21) **14823113.7** (11) 3 020 563
(87) WO 2015/005038

(21) **14823121.0** (11) 3 019 385*
(87) WO 2015/003227

(21) **14823122.8** (11) 3 020 348
(87) WO 2015/005482

(21) **14823124.4** (11) 3 019 231*
(87) WO 2015/003578

(21) **14823125.1** (11) 3 020 762
(87) WO 2015/005226

(21) **14823131.9** (11) 3 019 949*
(87) WO 2015/005606

(21) **14823138.4** (11) 3 019 971*
(87) WO 2015/006096

(21) **14823141.8** (11) 3 021 578
(87) WO 2015/005418

(21) **14823144.2** (11) 3 020 103*
(87) WO 2015/006042

(21) **14823150.9** (11) 3 021 205
(87) WO 2015/005059

(21) **14823154.1** (11) 3 021 476
(87) WO 2015/003497

(21) **14823158.2** (11) 3 021 493
(87) WO 2015/005032

(21) **14823162.4** (11) 3 019 728*
(87) WO 2015/006162

(21) **14823167.3** (11) 3 019 782*
(87) WO 2015/003217

(21) **14823174.9** (11) 3 019 322*
(87) WO 2015/003259

(21) **14823181.4** (11) 3 021 019
(87) WO 2015/005115

(21) **14823185.5** (11) 3 020 829
(87) WO 2015/005491

(21) **14823194.7** (11) 3 019 612*
(87) WO 2015/005670

(21) **14823196.2** (11) 3 019 120*
(87) WO 2015/006729

(21) **14823197.0** (11) 3 020 136*
(87) WO 2015/005718

(21) **14823201.0** (11) 3 020 122*
(87) WO 2015/006136

(21) **14823205.1** (11) 3 019 242*
(87) WO 2015/006324

(21) **14823207.7** (11) 3 019 697*
(87) WO 2015/006670

(21) **14823211.9** (11) 3 021 076
(87) WO 2015/003642

(21) **14823216.8** (11) 3 020 763
(87) WO 2015/005411

(21) **14823217.6** (11) 3 019 936*
(87) WO 2015/005956

(21) **14823220.0** (11) 3 020 718
(87) WO 2015/005429

(21) **14823221.8** (11) 3 021 445
(87) WO 2015/004893

(21) **14823229.1** (11) 3 021 391
(87) WO 2015/005067

(21) **14823231.7** (11) 3 019 532*
(87) WO 2015/006482

(21) **14823233.3** (11) 3 019 035*
(87) WO 2015/005645

(21) **14823237.4** (11) 3 020 841
(87) WO 2015/005311

(21) **14823246.5** (11) 3 021 609
(87) WO 2015/003551

(21) **14823247.3** (11) 3 020 106*
(87) WO 2015/004657

(21) **14823248.1** (11) 3 019 213*
(87) WO 2015/006567

(21) **14823251.5** (11) 3 019 709*
(87) WO 2015/006153

(21) **14823255.6** (11) 3 020 130*
(87) WO 2015/006536

(21) **14823256.4** (11) 3 021 474
(87) WO 2015/004989

(21) **14823260.6** (11) 3 020 002*
(87) WO 2015/006343

(21) **14823262.2** (11) 3 019 260*
(87) WO 2015/005806

(21) **14823263.0** (11) 3 020 736
(87) WO 2015/005287

(21) **14823270.5** (11) 3 020 070*
(87) WO 2015/006028

(21) **14823272.1** (11) 3 021 021
(87) WO 2015/005278

(21) **14823275.4** (11) 3 021 595
(87) WO 2015/005170

(21) **14823279.6** (11) 3 019 987*
(87) WO 2015/006054

(21) **14823281.2** (11) 3 020 082*
(87) WO 2015/003212

(21) **14823282.0** (11) 3 021 387
(87) WO 2015/005180

(21) **14823283.8** (11) 3 018 991*
(87) WO 2015/003624

(21) **14823285.3** (11) 3 019 422*
(87) WO 2015/003258

(21) **14823286.1** (11) 3 020 495
(87) WO 2015/005269

(21) **14823289.5** (11) 3 020 060*
(87) WO 2015/006065

(21) **14823292.9** (11) 3 019 291*
(87) WO 2015/006447

(21) **14823294.5** (11) 3 020 617
(87) WO 2015/005222

(21) **14823297.8** (11) 3 019 934*
(87) WO 2015/006523

(21) **14823298.6** (11) 3 019 552*
(87) WO 2015/006772

(21) **14823301.8** (11) 3 019 973*
(87) WO 2015/003245

(21) **14823302.6** (11) 3 020 431
(87) WO 2015/005581

(21) **14823303.4** (11) 3 020 658
(87) WO 2015/005740

(21) **14823305.9** (11) 3 021 122
(87) WO 2015/005101

(21) **14823306.7** (11) 3 019 970*
(87) WO 2015/006045

(21) **14823312.5** (11) 3 020 165*
(87) WO 2015/005646

(21) **14823314.1** (11) 3 020 368
(87) WO 2015/005105

(21) **14823318.2** (11) 3 020 147*
(87) WO 2015/005686

(21) **14823321.6** (11) 3 019 519*
(87) WO 2015/005862

(21) **14823322.4** (11) 3 019 112*
(87) WO 2015/003224

(21) **14823323.2** (11) 3 021 372
(87) WO 2015/004875

(21) **14823327.3** (11) 3 019 665*
(87) WO 2015/003213

(21) **14823328.1** (11) 3 019 321*
(87) WO 2015/006757

(21) **14823330.7** (11) 3 020 085*
(87) WO 2015/006161

(21) **14823331.5** (11) 3 019 877*
(87) WO 2015/006416

(21) **14823332.3** (11) 3 021 046
(87) WO 2015/005350

(21) **14823335.6** (11) 3 019 149*
(87) WO 2015/006318

(21) **14823338.0** (11) 3 020 731
(87) WO 2015/005632

(21) **14823339.8** (11) 3 020 540
(87) WO 2015/005125

(21) **14823343.0** (11) 3 021 287
(87) WO 2015/005826

(21) **14823351.3** (11) 3 019 764*
(87) WO 2015/006683

(21) **14823353.9** (11) 3 021 633
(87) WO 2015/004922

(21) **14823354.7** (11) 3 020 242*
(87) WO 2015/006241

(21) **14823355.4** (11) 3 021 631
(87) WO 2015/005428

(21) **14823357.0** (11) 3 020 825
(87) WO 2015/005257

(21) **14823358.8** (11) 3 020 019*
(87) WO 2015/006759

(21) **14823361.2** (11) 3 020 735
(87) WO 2015/005469

(21) **14823363.8** (11) 3 021 577
(87) WO 2015/005234

(21) **14823369.5** (11) 3 020 228*
(87) WO 2015/006256

(21) **14823374.5** (11) 3 020 475
(87) WO 2015/005011

(21) **14823375.2** (11) 3 021 064
(87) WO 2015/005352

(21) **14823381.0** (11) 3 019 726*
(87) WO 2015/006149

(21) **14823384.4** (11) 3 020 407
(87) WO 2015/003662

(21) **14823386.9** (11) 3 019 171*
(87) WO 2015/006181

(21) **14823387.7** (11) 3 019 277*
(87) WO 2015/003208

(21) **14823389.3** (11) 3 021 296
(87) WO 2015/003587

(21) **14823391.9** (11) 3 020 734
(87) WO 2015/005391

(21) **14823392.7** (11) 3 019 619*
(87) WO 2015/006747

(21) **14823394.3** (11) 3 020 569
(87) WO 2015/005450

(21) **14823395.0** (11) 3 021 398
(87) WO 2015/005034

(21) **14823398.4** (11) 3 019 600*
(87) WO 2015/005500

(21) **14823407.3** (11) 3 021 203
(87) WO 2015/005148

(21) **14823408.1** (11) 3 019 913*
(87) WO 2015/004670

(21) **14823411.5** (11) 3 019 583*
(87) WO 2015/005978

(21) **14823421.4** (11) 3 021 119
(87) WO 2015/005553

(21) **14823423.0** (11) 3 019 512*
(87) WO 2015/005616

(21) **14823428.9** (11) 3 019 693*
(87) WO 2015/006363

(21) **14823429.7** (11) 3 019 670*
(87) WO 2015/003209

(21) **14823434.7** (11) 3 019 588*
(87) WO 2015/006751

(21) **14823439.6** (11) 3 019 087*
(87) WO 2015/005796

(21) **14823442.0** (11) 3 019 259*
(87) WO 2015/003265

(21) **14823449.5** (11) 3 021 084
(87) WO 2015/004855

(21) **14823453.7** (11) 3 020 015*
(87) WO 2015/004523

(21) **14823455.2** (11) 3 021 278
(87) WO 2015/005163

(21) **14823456.0** (11) 3 020 780
(87) WO 2015/005290

(21) **14823459.4** (11) 3 020 408
(87) WO 2015/003659

(21) **14823462.8** (11) 3 019 310*
(87) WO 2015/006227

(21) **14823470.1** (11) 3 021 585
(87) WO 2015/005025

(21) **14823475.0** (11) 3 019 614*
(87) WO 2015/003272

(21) **14823476.8** (11) 3 019 312*
(87) WO 2015/006060

(21) **14823477.6** (11) 3 020 764
(87) WO 2015/005495

(21) **14823488.3** (11) 3 021 590
(87) WO 2015/005137

(21) **14823490.9** (11) 3 020 222*
(87) WO 2015/006047

(21) **14823491.7** (11) 3 019 073*
(87) WO 2015/006364

(21) **14823492.5** (11) 3 020 842
(87) WO 2015/005191

(21) **14823494.1** (11) 3 019 462*
(87) WO 2015/006154

(21) **14823495.8** (11) 3 021 010
(87) WO 2015/004982

(21) **14823496.6** (11) 3 019 814*
(87) WO 2015/005852

(21) **14823497.4** (11) 3 021 312
(87) WO 2015/005465

(21) **14823500.5** (11) 3 020 202*
(87) WO 2015/004924

(21) **14823501.3** (11) 3 020 259*
(87) WO 2015/006373

(21) **14823504.7** (11) 3 020 757
(87) WO 2015/005080

(21) **14823508.8** (11) 3 019 451*
(87) WO 2015/005868

(21) **14823513.8** (11) 3 021 388
(87) WO 2015/005439

(21) **14823514.6** (11) 3 021 640
(87) WO 2015/005346

(21) **14823515.3** (11) 3 020 809
(87) WO 2015/005431

(21) **14823518.7** (11) 3 020 028*
(87) WO 2015/004325

(21) **14823519.5** (11) 3 021 619
(87) WO 2015/005462

(21) **14823520.3** (11) 3 021 168
(87) WO 2015/005446

(21) **14823521.1** (11) 3 020 791
(87) WO 2015/005142

(21) **14823525.2** (11) 3 020 810
(87) WO 2015/005258

(21) **14823526.0** (11) 3 019 575*
(87) WO 2015/006174

(21) **14823532.8** (11) 3 020 170*
(87) WO 2015/006119

(21) **14823535.1** (11) 3 021 414
(87) WO 2015/004931

(21) **14823539.3** (11) 3 019 076*
(87) WO 2015/006191

(21) **14823540.1** (11) 3 020 856
(87) WO 2015/005432

(21) **14823547.6** (11) 3 020 174*
(87) WO 2015/005702

(21) **14823548.4** (11) 3 019 945*
(87) WO 2015/005628

(21) **14823549.2** (11) 3 020 483
(87) WO 2015/005828

(21) **14823551.8** (11) 3 020 798
(87) WO 2015/005299

(21) **14823553.4** (11) 3 019 900*
(87) WO 2015/003715

(21) **14823556.7** (11) 3 020 776
(87) WO 2015/005388

(21) **14823557.5** (11) 3 019 722*
(87) WO 2015/006479

(21) **14823559.1** (11) 3 019 580*
(87) WO 2015/006399

(21) **14823562.5** (11) 3 019 988*
(87) WO 2015/004607

(21) **14823565.8** (11) 3 021 231
(87) WO 2015/005681

(21) **14823567.4** (11) 3 020 090*
(87) WO 2015/004663

(21) **14823573.2** (11) 3 019 704*
(87) WO 2015/006026

(21) **14823574.0** (11) 3 020 843
(87) WO 2015/004906

(21) **14823575.7** (11) 3 021 586
(87) WO 2015/005621

(21) **14823579.9** (11) 3 019 823*
(87) WO 2015/006198

(21) **14823585.6** (11) 3 019 359*
(87) WO 2015/005841

(21) **14823589.8** (11) 3 020 325
(87) WO 2015/005167

(21) **14823590.6** (11) 3 019 669*
(87) WO 2015/006326

(21) **14823591.4** (11) 3 019 651*
(87) WO 2015/006179

(21) **14823592.2** (11) 3 019 820*
(87) WO 2015/004675

(21) **14823594.8** (11) 3 019 938*
(87) WO 2015/006125

(21) **14823596.3** (11) 3 019 991*
(87) WO 2015/004598

(21) **14823597.1** (11) 3 019 687*
(87) WO 2015/003215

(21) **14823598.9** (11) 3 019 677*
(87) WO 2015/005860

(21) **14823599.7** (11) 3 020 224*
(87) WO 2015/005609

(21) **14823600.3** (11) 3 020 766
(87) WO 2015/005121

(21) **14823601.1** (11) 3 020 160*
(87) WO 2015/003260

(21) **14823607.8** (11) 3 020 572
(87) WO 2015/005172

(21) **14823610.2** (11) 3 020 405
(87) WO 2015/005614

(21) **14823613.6** (11) 3 020 474
(87) WO 2015/005423

(21) **14823617.7** (11) 3 019 086*
(87) WO 2015/004661

(21) **14823619.3** (11) 3 019 165*
(87) WO 2015/006715

(21) **14823622.7** (11) 3 020 806
(87) WO 2015/005479

(21) **14823623.5** (11) 3 019 533*
(87) WO 2015/006736

(21) **14823626.8** (11) 3 019 204*
(87) WO 2015/006294

(21) **14823627.6** (11) 3 020 500
(87) WO 2015/005676

(21) **14823628.4** (11) 3 019 180*
(87) WO 2015/005804

(21) **14823630.0** (11) 3 019 484*
(87) WO 2015/003641

(21) **14823633.4** (11) 3 020 212*
(87) WO 2015/004644

(21) **14823636.7** (11) 3 020 688
(87) WO 2015/005407

(21) **14823637.5** (11) 3 019 837*
(87) WO 2015/006539

(21) **14823638.3** (11) 3 020 016*
(87) WO 2015/004680

(21) **14823639.1** (11) 3 019 007*
(87) WO 2015/006667

(21) **14823640.9** (11) 3 019 737*
(87) WO 2015/005844

(21) **14823644.1** (11) 3 020 447
(87) WO 2015/005575

(21) **14823657.3** (11) 3 019 850*
(87) WO 2015/006532

(21) **14823662.3** (11) 3 019 860*
(87) WO 2015/005858

(21) **14823664.9** (11) 3 020 476
(87) WO 2015/005309

(21) **14823669.8** (11) 3 019 578*
(87) WO 2015/006076

(21) **14823671.4** (11) 3 019 553*
(87) WO 2015/004563

(21) **14823672.2** (11) 3 021 043
(87) WO 2015/004910

(21) **14823673.0** (11) 3 021 295
(87) WO 2015/003519

(21) **14823675.5** (11) 3 019 919*
(87) WO 2015/006080

(21) **14823678.9** (11) 3 019 337*
(87) WO 2015/005154

(21) **14823680.5** (11) 3 019 305*
(87) WO 2015/006338

(21) **14823682.1** (11) 3 019 606*
(87) WO 2015/006730

(21) **14823684.7** (11) 3 020 448
(87) WO 2015/003561

(21) **14823686.2** (11) 3 019 394*
(87) WO 2015/005864

(21) **14823687.0** (11) 3 021 390
(87) WO 2015/005116

(21) **14823688.8** (11) 3 019 477*
(87) WO 2015/003223

(21) **14823689.6** (11) 3 019 642*
(87) WO 2015/006457

(21) **14823693.8** (11) 3 019 077*
(87) WO 2015/005850

(21) **14823694.6** (11) 3 020 001*
(87) WO 2015/006273

(21) **14823695.3** (11) 3 019 443*
(87) WO 2015/006374

(21) **14823696.1** (11) 3 020 778
(87) WO 2015/005387

(21) **14823700.1** (11) 3 020 955
(87) WO 2015/005007

(21) **14823701.9** (11) 3 020 570
(87) WO 2015/005150

(21) **14823702.7** (11) 3 021 451
(87) WO 2015/005008

(21) **14823708.4** (11) 3 019 128*
(87) WO 2015/006366

(21) **14823709.2** (11) 3 020 607
(87) WO 2015/005308

(21) **14823712.6** (11) 3 020 044*
(87) WO 2015/006226

(21) **14823713.4** (11) 3 019 243*
(87) WO 2015/006734

(21) **14823714.2** (11) 3 019 729*
(87) WO 2015/006538

(21) **14823715.9** (11) 3 021 573
(87) WO 2015/005189

(21) **14823729.0** (11) 3 020 758
(87) WO 2015/005081

(21) **14823733.2** (11) 3 020 575
(87) WO 2015/004888

(21) **14823735.7** (11) 3 019 625*
(87) WO 2015/005863

(21) **14823741.5** (11) 3 020 818
(87) WO 2015/005341

(21) **14823748.0** (11) 3 020 250*
(87) WO 2015/005737

(21) **14823750.6** (11) 3 019 199*
(87) WO 2015/006501

(21) **14823751.4** (11) 3 020 376
(87) WO 2015/005036

(21) **14823752.2** (11) 3 020 154*
(87) WO 2015/006218

(21) **14823754.8** (11) 3 020 034*
(87) WO 2015/006779

(21) **14823755.5** (11) 3 021 395
(87) WO 2015/005370

(21) **14823759.7** (11) 3 020 590
(87) WO 2015/005483

(21) **14823762.1** (11) 3 019 652*
(87) WO 2015/006415

(21) **14823763.9** (11) 3 019 723*
(87) WO 2015/006438

(21) **14823764.7** (11) 3 019 865*
(87) WO 2015/006643

(21) **14823765.4** (11) 3 020 643
(87) WO 2015/005710

(21) **14823766.2** (11) 3 021 342
(87) WO 2015/005313

(21) **14823769.6** (11) 3 019 620*
(87) WO 2015/006743

(21) **14823770.4** (11) 3 020 134*
(87) WO 2015/005558

(21) **14823775.3** (11) 3 020 944
(87) WO 2015/005097

(21) **14823776.1** (11) 3 021 565
(87) WO 2015/004971

(21) **14823778.7** (11) 3 021 501
(87) WO 2015/004838

(21) **14823779.5** (11) 3 020 797
(87) WO 2015/004862

(21) **14823782.9** (11) 3 019 928*
(87) WO 2015/006411

(21) **14823783.7** (11) 3 019 446*
(87) WO 2015/006322

(21) **14823787.8** (11) 3 020 492
(87) WO 2015/004908

(21) **14823789.4** (11) 3 019 838*
(87) WO 2015/006070

(21) **14823790.2** (11) 3 020 747
(87) WO 2015/005201

(21) **14823791.0** (11) 3 020 418
(87) WO 2015/005748

(21) **14823793.6** (11) 3 019 844*
(87) WO 2015/006407

(21) **14823794.4** (11) 3 020 473
(87) WO 2015/005342

(21) **14823795.1** (11) 3 020 838
(87) WO 2015/004939

(21) **14823797.7** (11) 3 019 703*
(87) WO 2015/006611

(21) **14823798.5** (11) 3 019 956*
(87) WO 2015/006599

(21) **14823799.3** (11) 3 019 834*
(87) WO 2015/006777

(21) **14823800.9** (11) 3 020 981
(87) WO 2015/005343

(21) **14823803.3** (11) 3 019 097*
(87) WO 2015/006782

(21) **14823805.8** (11) 3 020 193*
(87) WO 2015/004323

(21) **14823814.0** (11) 3 019 079*
(87) WO 2015/005993

(21) **14823817.3** (11) 3 019 417*
(87) WO 2015/004549

(21) **14823818.1** (11) 3 020 056*
(87) WO 2015/006072

(21) **14823821.5** (11) 3 020 767
(87) WO 2015/005220

(21) **14823829.8** (11) 3 019 520*
(87) WO 2015/005859

(21) **14823835.5** (11) 3 019 234*
(87) WO 2015/003203

(21) **14823836.3** (11) 3 019 238*
(87) WO 2015/006309

(21) **14823839.7** (11) 3 020 396
(87) WO 2015/003536

(21) **14823844.7** (11) 3 019 569*
(87) WO 2015/004567

(21) **14823852.0** (11) 3 020 844
(87) WO 2015/005386

(21) **14823853.8** (11) 3 019 006*
(87) WO 2015/006671

(21) **14823854.6** (11) 3 020 708
(87) WO 2015/005559

(21) **14823870.2** (11) 3 019 715*
(87) WO 2015/006056

(21) **14823873.6** (11) 3 019 727*
(87) WO 2015/006485

(21) **14823874.4** (11) 3 019 960*
(87) WO 2015/006371

(21) **14823875.1** (11) 3 019 138*
(87) WO 2015/004653

(21) **14824172.2** (11) 3 019 825*
(87) WO 2015/038210

(21) **14825690.2** (11) 3 019 186*
(87) WO 2015/008166

(21) **14826655.4** (11) 3 020 192*
(87) WO 2015/009132

(21) **14828758.4** (11) 3 019 724*
(87) WO 2015/012909

(21) **14829524.9** (11) 3 021 538
(87) WO 2015/010663

(21) **14829795.5** (11) 3 019 918*
(87) WO 2015/013039

(21) **14830608.7** (11) 3 020 057*
(87) WO 2015/083144

(21) **14831652.4** (11) 3 021 537
(87) WO 2015/014196

(21) **14831987.4** (11) 3 021 605
(87) WO 2015/014307

(21) **14832491.6** (11) 3 019 711*
(87) WO 2015/017095

(21) **14834212.4** (11) 3 020 172*
(87) WO 2015/020401

(21) **14834493.0** (11) 3 019 681*
(87) WO 2015/020754

(21) **14834644.8** (11) 3 020 765
(87) WO 2015/019705

(21) **14835039.0** (11) 3 019 707*
(87) WO 2015/020708

(21) **14835103.4** (11) 3 021 632
(87) WO 2015/018269

(21) **14835119.0** (11) 3 019 009*
(87) WO 2015/021301

(21) **14835213.1** (11) 3 021 222
(87) WO 2015/018351

(21) **14835284.2** (11) 3 020 272
(87) WO 2015/019528

(21) **14835892.2** (11) 3 020 777
(87) WO 2015/023152

(21) **14836185.0** (11) 3 021 536
(87) WO 2015/021832

(21) **14836422.7** (11) 3 021 330
(87) WO 2015/023161

(21) **14837853.2** (11) 3 019 559*
(87) WO 2015/027176

(21) **14838104.9** (11) 3 021 518
(87) WO 2015/025916

(21) **14839562.7** (11) 3 021 429
(87) WO 2015/029711

(21) **14840528.5** (11) 3 021 430
(87) WO 2015/029710

(21) **14840676.2** (11) 3 019 396*
(87) WO 2015/030938

(21) **14840902.2** (11) 3 020 549
(87) WO 2015/030174

(21) **14840936.0** (11) 3 021 485
(87) WO 2015/029833

(21) **14841313.1** (11) 3 019 756*
(87) WO 2015/029010

(21) **14842465.8** (11) 3 020 989
(87) WO 2015/033486

(21) **14842526.7** (11) 3 019 426*
(87) WO 2015/033017

(21) **14842852.7** (11) 3 021 556
(87) WO 2015/032277

(21) **14844403.7** (11) 3 020 218*
(87) WO 2015/035873

(21) **14844455.7** (11) 3 021 105
(87) WO 2015/037724

(21) **14845088.5** (11) 3 020 253*
(87) WO 2015/041970

(21) **14845667.6** (11) 3 020 845
(87) WO 2015/041159

(21) **14845726.0** (11) 3 021 529
(87) WO 2015/039563

(21) **14847155.0** (11) 3 019 725*
(87) WO 2015/047515

(21) **14847625.2** (11) 3 019 074*
(87) WO 2015/048818

(21) **14847764.9** (11) 3 021 396
(87) WO 2015/046977

(21) **14848672.3** (11) 3 019 306*
(87) WO 2015/047495

(21) **14849382.8** (11) 3 019 776*
(87) WO 2015/047514

(21) **14850256.0** (11) 3 019 427*
(87) WO 2015/049423

(21) **14850903.7** (11) 3 020 072*
(87) WO 2015/050609

(21) **14851565.3** (11) 3 019 705*
(87) WO 2015/053832

(21) **14852476.2** (11) 3 019 207*
(87) WO 2015/053834

(21) **14852902.7** (11) 3 020 737
(87) WO 2015/053538

(21) **14853800.2** (11) 3 019 811*
(87) WO 2015/057281

(21) **14859880.8** (11) 3 020 207*
(87) WO 2015/069082

(21) **14860473.9** (11) 3 020 552
(87) WO 2015/068453

(21) **14861035.5** (11) 3 020 209*
(87) WO 2015/069084

(21) **14861050.4** (11) 3 021 606
(87) WO 2015/068342

(21) **14861141.1** (11) 3 021 530
(87) WO 2015/180051

(21) **14861294.8** (11) 3 020 210*
(87) WO 2015/072717

(21) **14867444.3** (11) 3 020 322
(87) WO 2015/083684

(21) **14869795.6** (11) 3 020 779
(87) WO 2015/087620

(21) **14878908.4** (11) 3 021 431
(87) WO 2015/107570

(21) **14889189.8** (11) 3 020 933
(87) WO 2016/035132

(21) **14890757.9** (11) 3 021 541
(87) WO 2015/165206

(21) **14896957.9** (11) 3 020 363
(87) WO 2016/010176

(21) **14896958.7** (11) 3 021 149
(87) WO 2016/051597

(21) **14897890.1** (11) 3 020 615
(87) WO 2016/042608

(21) **14898353.9** (11) 3 020 075*
(87) WO 2016/038416

(21) **15000523.9** (11) 3 021 327

(21) **15000786.2** (11) 3 020 638

(21) **15000840.7** (11) 3 021 454

(21) **15002137.6** (11) 3 021 000

(21) **15002182.2** (11) 3 020 287

(21) **15002532.8** (11) 3 021 547

(21) **15002721.7** (11) 3 020 581

(21) **15002773.8** (11) 3 020 665

(21) **15002859.5** (11) 3 020 994

(21) **15002917.1** (11) 3 020 522

(21) **15002948.6** (11) 3 020 381

(21) **15003032.8** (11) 3 020 696

(21) **15003082.3** (11) 3 020 785

(21) **15003083.1** (11) 3 021 153

(21) **15003087.2** (11) 3 021 262

(21) **15003114.4** (11) 3 020 998

(21) **15003125.0** (11) 3 020 346

(21) **15003127.6** (11) 3 020 485

(21) **15003155.7** (11) 3 020 612

(21) **15003161.5** (11) 3 021 415

(21) **15003165.6** (11) 3 020 648

(21) **15003166.4** (11) 3 020 614

(21) **15003177.1** (11) 3 021 261

(21) **15003179.7** (11) 3 021 254

(21) **15003193.8** (11) 3 020 719

(21) **15003194.6** (11) 3 020 905

(21) **15003199.5** (11) 3 020 296

(21) **15003200.1** (11) 3 021 048

(21) **15003203.5** (11) 3 021 505

(21) **15003205.0** (11) 3 021 160

(21) **15003209.2** (11) 3 020 654

(21) **15003212.6** (11) 3 021 466

(21) **15003220.9** (11) 3 020 550

(21) **15003222.5** (11) 3 020 852

(21) **15003225.8** (11) 3 020 681

(21) **15003228.2** (11) 3 020 988

(21) **15003229.0** (11) 3 021 117

(21) **15003230.8** (11) 3 020 546

(21) **15003232.4** (11) 3 021 470

(21) **15003233.2** (11) 3 020 653

(21) **15003250.6** (11) 3 020 577

(21) **15003252.2** (11) 3 021 123

(21) **15003264.7** (11) 3 020 641

(21) **15003271.2** (11) 3 020 738

(21) **15003297.7** (11) 3 020 830

(21) **15003384.3** (11) 3 020 769
(21) **15003408.0** (11) 3 020 419
(21) **15020147.3** (11) 3 020 386
(21) **15020226.5** (11) 3 021 316
(21) **15150490.9** (11) 3 021 427
(21) **15150554.2** (11) 3 021 461
(21) **15150652.4** (11) 3 021 162
(21) **15150846.2** (11) 3 020 982
(21) **15153088.8** (11) 3 020 334
(21) **15154055.6** (11) 3 021 519
(21) **15155007.6** (11) 3 020 413
(21) **15156116.4** (11) 3 021 245
(21) **15157257.5** (11) 3 021 610
(21) **15159176.5** (11) 3 020 583
(21) **15160715.7** (11) 3 021 232
(21) **15160829.6** (11) 3 020 481
(21) **15162298.2** (11) 3 020 378
(21) **15163336.9** (11) 3 021 598
(21) **15163806.1** (11) 3 020 482
(21) **15165163.5** (11) 3 020 536
(21) **15165485.2** (11) 3 020 561
(21) **15166453.9** (11) 3 021 315
(21) **15166481.0** (11) 3 021 269
(21) **15167618.6** (11) 3 021 548
(21) **15167879.4** (11) 3 021 283
(21) **15168178.0** (11) 3 021 061
(21) **15168692.0** (11) 3 021 223
(21) **15169099.7** (11) 3 021 069
(21) **15169643.2** (11) 3 021 374
(21) **15169708.3** (11) 3 021 332
(21) **15170918.5** (11) 3 021 559
(21) **15171490.4** (11) 3 021 208
(21) **15171492.0** (11) 3 021 209
(21) **15171997.8** (11) 3 021 319
(21) **15172477.0** (11) 3 021 165
(21) **15172590.0** (11) 3 021 310
(21) **15172673.4** (11) 3 021 073
(21) **15173523.0** (11) 3 021 426
(21) **15173712.9** (11) 3 021 271
(21) **15174556.9** (11) 3 020 961
(21) **15174635.1** (11) 3 020 895
(21) **15175279.7** (11) 3 020 336
(21) **15175644.2** (11) 3 021 360
(21) **15176136.8** (11) 3 020 435
(21) **15176361.2** (11) 3 020 455
(21) **15176894.2** (11) 3 021 362
(21) **15176955.1** (11) 3 021 108
(21) **15177031.0** (11) 3 020 463
(21) **15177283.7** (11) 3 021 138
(21) **15177638.2** (11) 3 020 997
(21) **15177731.5** (11) 3 020 365
(21) **15177802.4** (11) 3 021 379
(21) **15178315.6** (11) 3 020 337
(21) **15178592.0** (11) 3 020 624
(21) **15178834.6** (11) 3 020 864
(21) **15179189.4** (11) 3 020 436
(21) **15179430.2** (11) 3 020 588
(21) **15179447.6** (11) 3 020 960
(21) **15179515.0** (11) 3 020 962
(21) **15179691.9** (11) 3 020 342
(21) **15179760.2** (11) 3 021 161
(21) **15179917.8** (11) 3 021 381
(21) **15179929.3** (11) 3 020 957
(21) **15179964.0** (11) 3 021 179
(21) **15180134.7** (11) 3 020 488
(21) **15180365.7** (11) 3 021 180
(21) **15180366.5** (11) 3 021 185
(21) **15180870.6** (11) 3 021 181
(21) **15181041.3** (11) 3 021 459
(21) **15181434.0** (11) 3 020 914
(21) **15181520.6** (11) 3 021 171
(21) **15181579.2** (11) 3 020 409
(21) **15181811.9** (11) 3 021 512
(21) **15181823.4** (11) 3 020 402
(21) **15181862.2** (11) 3 021 413
(21) **15182195.6** (11) 3 021 497
(21) **15182381.2** (11) 3 021 051
(21) **15182599.9** (11) 3 020 831
(21) **15182856.3** (11) 3 021 086
(21) **15182857.1** (11) 3 021 087
(21) **15182982.7** (11) 3 021 492
(21) **15183244.1** (11) 3 020 804
(21) **15183487.6** (11) 3 021 166
(21) **15183535.2** (11) 3 020 468
(21) **15183780.4** (11) 3 021 198
(21) **15183793.7** (11) 3 020 562
(21) **15184002.2** (11) 3 020 832
(21) **15184078.2** (11) 3 020 729
(21) **15184318.2** (11) 3 020 275
(21) **15184388.5** (11) 3 021 592
(21) **15184395.0** (11) 3 021 083
(21) **15184494.1** (11) 3 021 060
(21) **15184753.0** (11) 3 020 716
(21) **15184950.2** (11) 3 020 400
(21) **15185026.0** (11) 3 020 393
(21) **15185244.9** (11) 3 021 566
(21) **15185260.5** (11) 3 021 523
(21) **15185339.7** (11) 3 020 822
(21) **15185459.3** (11) 3 020 584
(21) **15185542.6** (11) 3 021 248
(21) **15185616.8** (11) 3 021 488
(21) **15185705.9** (11) 3 020 885
(21) **15185706.7** (11) 3 021 634
(21) **15185840.4** (11) 3 021 007
(21) **15185865.1** (11) 3 020 928
(21) **15185881.8** (11) 3 020 428
(21) **15185948.5** (11) 3 021 642
(21) **15186082.2** (11) 3 021 092
(21) **15186183.8** (11) 3 021 030
(21) **15186264.6** (11) 3 021 317
(21) **15186301.6** (11) 3 020 506
(21) **15186423.8** (11) 3 020 685
(21) **15186450.1** (11) 3 020 377
(21) **15186610.0** (11) 3 020 579
(21) **15186620.9** (11) 3 021 279
(21) **15186768.6** (11) 3 021 531
(21) **15186890.8** (11) 3 021 164
(21) **15187106.8** (11) 3 020 594
(21) **15187191.0** (11) 3 020 382
(21) **15187216.5** (11) 3 020 281
(21) **15187217.3** (11) 3 020 310
(21) **15187277.7** (11) 3 020 890
(21) **15187291.8** (11) 3 020 660
(21) **15187312.2** (11) 3 021 175
(21) **15187411.2** (11) 3 020 925
(21) **15187433.6** (11) 3 021 444
(21) **15187719.8** (11) 3 020 432
(21) **15187830.3** (11) 3 021 447
(21) **15187834.5** (11) 3 021 439
(21) **15188007.7** (11) 3 021 539
(21) **15188047.3** (11) 3 020 511
(21) **15188222.2** (11) 3 020 706
(21) **15188498.8** (11) 3 020 678
(21) **15188524.1** (11) 3 021 524
(21) **15188527.4** (11) 3 021 480
(21) **15188537.3** (11) 3 021 567
(21) **15188560.5** (11) 3 020 996
(21) **15188676.9** (11) 3 020 306
(21) **15188677.7** (11) 3 020 512
(21) **15188685.0** (11) 3 021 301
(21) **15188783.3** (11) 3 021 491
(21) **15188817.9** (11) 3 020 318
(21) **15188855.9** (11) 3 020 927
(21) **15188978.9** (11) 3 020 971
(21) **15188981.3** (11) 3 020 911
(21) **15189171.0** (11) 3 020 595
(21) **15189355.9** (11) 3 020 596

(21) **15189392.2** (11) 3 021 256
(21) **15189412.8** (11) 3 021 141
(21) **15189414.4** (11) 3 021 562
(21) **15189429.2** (11) 3 021 275
(21) **15189460.7** (11) 3 020 951
(21) **15189462.3** (11) 3 020 952
(21) **15189580.2** (11) 3 020 425
(21) **15189626.3** (11) 3 020 585
(21) **15189763.4** (11) 3 020 597
(21) **15189783.2** (11) 3 020 753
(21) **15189793.1** (11) 3 020 669
(21) **15189799.8** (11) 3 020 659
(21) **15189827.7** (11) 3 020 865
(21) **15189872.3** (11) 3 021 190
(21) **15189972.1** (11) 3 020 555
(21) **15190002.4** (11) 3 021 402
(21) **15190004.0** (11) 3 021 399
(21) **15190007.3** (11) 3 020 496
(21) **15190023.0** (11) 3 020 922
(21) **15190054.5** (11) 3 021 176
(21) **15190070.1** (11) 3 020 906
(21) **15190083.4** (11) 3 020 304
(21) **15190091.7** (11) 3 021 377
(21) **15190140.2** (11) 3 021 285
(21) **15190168.3** (11) 3 021 159
(21) **15190181.6** (11) 3 021 057
(21) **15190235.0** (11) 3 020 422
(21) **15190295.4** (11) 3 021 408
(21) **15190301.0** (11) 3 020 497
(21) **15190387.9** (11) 3 021 473
(21) **15190423.2** (11) 3 020 587
(21) **15190541.1** (11) 3 020 749
(21) **15190664.1** (11) 3 021 463
(21) **15190674.0** (11) 3 020 635
(21) **15190676.5** (11) 3 021 210
(21) **15190716.9** (11) 3 020 936
(21) **15190733.4** (11) 3 020 942
(21) **15190744.1** (11) 3 020 414
(21) **15190771.4** (11) 3 021 647
(21) **15190781.3** (11) 3 020 849
(21) **15190799.5** (11) 3 021 405
(21) **15190812.6** (11) 3 020 854
(21) **15190888.6** (11) 3 020 975
(21) **15190889.4** (11) 3 021 133
(21) **15190951.2** (11) 3 021 012
(21) **15190955.3** (11) 3 021 356
(21) **15191002.3** (11) 3 020 369
(21) **15191010.6** (11) 3 020 370
(21) **15191011.4** (11) 3 020 371
(21) **15191013.0** (11) 3 020 372
(21) **15191031.2** (11) 3 021 639
(21) **15191100.5** (11) 3 020 307
(21) **15191123.7** (11) 3 021 182
(21) **15191150.0** (11) 3 020 529
(21) **15191209.4** (11) 3 021 241
(21) **15191230.0** (11) 3 021 148
(21) **15191252.4** (11) 3 020 374
(21) **15191278.9** (11) 3 020 351
(21) **15191287.0** (11) 3 020 352
(21) **15191292.0** (11) 3 020 353
(21) **15191302.7** (11) 3 021 409
(21) **15191336.5** (11) 3 020 341
(21) **15191338.1** (11) 3 020 354
(21) **15191362.1** (11) 3 021 522
(21) **15191363.9** (11) 3 021 052
(21) **15191365.4** (11) 3 021 116
(21) **15191368.8** (11) 3 020 987
(21) **15191462.9** (11) 3 020 626
(21) **15191475.1** (11) 3 021 437
(21) **15191484.3** (11) 3 020 956
(21) **15191510.5** (11) 3 020 489
(21) **15191567.5** (11) 3 021 066
(21) **15191601.2** (11) 3 021 484
(21) **15191648.3** (11) 3 021 443
(21) **15191656.6** (11) 3 021 411
(21) **15191819.0** (11) 3 020 268
(21) **15191827.3** (11) 3 021 549
(21) **15191847.1** (11) 3 021 167
(21) **15191852.1** (11) 3 021 359
(21) **15191854.7** (11) 3 020 544
(21) **15191875.2** (11) 3 020 946
(21) **15191878.6** (11) 3 021 482
(21) **15191893.5** (11) 3 021 355
(21) **15191910.7** (11) 3 021 193
(21) **15191930.5** (11) 3 021 597
(21) **15191950.3** (11) 3 021 550
(21) **15191957.8** (11) 3 021 211
(21) **15191970.1** (11) 3 020 880
(21) **15192023.8** (11) 3 021 213
(21) **15192025.3** (11) 3 020 516
(21) **15192042.8** (11) 3 021 412
(21) **15192071.7** (11) 3 021 144
(21) **15192095.6** (11) 3 020 509
(21) **15192102.0** (11) 3 020 788
(21) **15192108.7** (11) 3 020 940
(21) **15192112.9** (11) 3 021 357
(21) **15192117.8** (11) 3 020 947
(21) **15192178.0** (11) 3 020 746
(21) **15192200.2** (11) 3 020 870
(21) **15192244.0** (11) 3 021 483
(21) **15192246.5** (11) 3 020 795
(21) **15192248.1** (11) 3 021 047
(21) **15192251.5** (11) 3 021 154
(21) **15192252.3** (11) 3 021 551
(21) **15192274.7** (11) 3 021 464
(21) **15192320.8** (11) 3 020 288
(21) **15192369.5** (11) 3 020 931
(21) **15192391.9** (11) 3 020 627
(21) **15192416.4** (11) 3 020 630
(21) **15192419.8** (11) 3 020 295
(21) **15192433.9** (11) 3 021 113
(21) **15192438.8** (11) 3 021 050
(21) **15192444.6** (11) 3 020 503
(21) **15192478.4** (11) 3 020 290
(21) **15192502.1** (11) 3 020 867
(21) **15192530.2** (11) 3 020 532
(21) **15192542.7** (11) 3 020 636
(21) **15192546.8** (11) 3 021 643
(21) **15192550.0** (11) 3 020 677
(21) **15192581.5** (11) 3 020 578
(21) **15192595.5** (11) 3 020 923
(21) **15192628.4** (11) 3 021 571
(21) **15192645.8** (11) 3 021 187
(21) **15192678.9** (11) 3 020 670
(21) **15192699.5** (11) 3 020 999
(21) **15192700.1** (11) 3 020 557
(21) **15192719.1** (11) 3 020 582
(21) **15192728.2** (11) 3 021 106
(21) **15192739.9** (11) 3 021 014
(21) **15192749.8** (11) 3 020 620
(21) **15192765.4** (11) 3 020 513
(21) **15192770.4** (11) 3 021 068
(21) **15192777.9** (11) 3 021 233
(21) **15192779.5** (11) 3 020 924
(21) **15192781.1** (11) 3 020 261
(21) **15192787.8** (11) 3 020 338
(21) **15192817.3** (11) 3 020 937
(21) **15192859.5** (11) 3 020 995
(21) **15192867.8** (11) 3 020 291
(21) **15192871.0** (11) 3 020 330
(21) **15192879.3** (11) 3 021 323
(21) **15192886.8** (11) 3 020 269
(21) **15192888.4** (11) 3 021 169
(21) **15192896.7** (11) 3 021 368
(21) **15192897.5** (11) 3 020 848
(21) **15192898.3** (11) 3 021 158
(21) **15192913.0** (11) 3 020 909

(21) **15192926.2** (11) 3 020 941
(21) **15192943.7** (11) 3 021 572
(21) **15192944.5** (11) 3 021 448
(21) **15192978.3** (11) 3 020 740
(21) **15193000.5** (11) 3 021 280
(21) **15193051.8** (11) 3 021 037
(21) **15193073.2** (11) 3 021 383
(21) **15193086.4** (11) 3 021 265
(21) **15193092.2** (11) 3 020 893
(21) **15193095.5** (11) 3 021 028
(21) **15193113.6** (11) 3 021 095
(21) **15193136.7** (11) 3 020 319
(21) **15193143.3** (11) 3 020 331
(21) **15193144.1** (11) 3 020 836
(21) **15193149.0** (11) 3 021 177
(21) **15193160.7** (11) 3 020 299
(21) **15193166.4** (11) 3 021 006
(21) **15193175.5** (11) 3 020 591
(21) **15193210.0** (11) 3 020 298
(21) **15193222.5** (11) 3 020 991
(21) **15193232.4** (11) 3 020 460
(21) **15193246.4** (11) 3 021 011
(21) **15193263.9** (11) 3 021 423
(21) **15193270.4** (11) 3 020 267
(21) **15193304.1** (11) 3 021 098
(21) **15193314.0** (11) 3 021 465
(21) **15193322.3** (11) 3 020 873
(21) **15193324.9** (11) 3 021 479
(21) **15193346.2** (11) 3 021 226
(21) **15193356.1** (11) 3 020 514
(21) **15193358.7** (11) 3 020 586
(21) **15193363.7** (11) 3 020 265
(21) **15193371.0** (11) 3 021 022
(21) **15193386.8** (11) 3 020 490
(21) **15193395.9** (11) 3 020 420
(21) **15193415.5** (11) 3 021 017
(21) **15193446.0** (11) 3 020 262
(21) **15193468.4** (11) 3 020 359
(21) **15193472.6** (11) 3 020 910
(21) **15193478.3** (11) 3 021 582
(21) **15193479.1** (11) 3 020 720
(21) **15193486.6** (11) 3 021 031
(21) **15193488.2** (11) 3 021 407
(21) **15193502.0** (11) 3 020 921
(21) **15193507.9** (11) 3 020 972
(21) **15193510.3** (11) 3 021 194
(21) **15193522.8** (11) 3 020 725
(21) **15193530.1** (11) 3 021 036
(21) **15193541.8** (11) 3 021 093
(21) **15193542.6** (11) 3 020 533
(21) **15193543.4** (11) 3 020 986
(21) **15193555.8** (11) 3 021 109
(21) **15193570.7** (11) 3 020 543
(21) **15193572.3** (11) 3 020 317
(21) **15193574.9** (11) 3 021 234
(21) **15193584.8** (11) 3 020 851
(21) **15193596.2** (11) 3 020 271
(21) **15193599.6** (11) 3 020 953
(21) **15193611.9** (11) 3 021 645
(21) **15193617.6** (11) 3 020 360
(21) **15193618.4** (11) 3 020 361
(21) **15193621.8** (11) 3 021 202
(21) **15193627.5** (11) 3 020 469
(21) **15193632.5** (11) 3 021 035
(21) **15193636.6** (11) 3 021 045
(21) **15193670.5** (11) 3 021 289
(21) **15193692.9** (11) 3 021 290
(21) **15193693.7** (11) 3 021 410
(21) **15193694.5** (11) 3 021 049
(21) **15193695.2** (11) 3 020 487
(21) **15193702.6** (11) 3 021 401
(21) **15193704.2** (11) 3 021 207
(21) **15193716.6** (11) 3 020 314
(21) **15193721.6** (11) 3 020 308
(21) **15193729.9** (11) 3 020 934
(21) **15193730.7** (11) 3 020 935
(21) **15193736.4** (11) 3 020 655
(21) **15193739.8** (11) 3 021 274
(21) **15193744.8** (11) 3 020 479
(21) **15193752.1** (11) 3 021 191
(21) **15193756.2** (11) 3 020 366
(21) **15193757.0** (11) 3 021 131
(21) **15193760.4** (11) 3 021 125
(21) **15193762.0** (11) 3 021 124
(21) **15193767.9** (11) 3 021 510
(21) **15193768.7** (11) 3 021 080
(21) **15193772.9** (11) 3 021 150
(21) **15193785.1** (11) 3 021 348
(21) **15193787.7** (11) 3 021 350
(21) **15193796.8** (11) 3 021 009
(21) **15193799.2** (11) 3 021 630
(21) **15193800.8** (11) 3 021 343
(21) **15193813.1** (11) 3 021 132
(21) **15193819.8** (11) 3 020 647
(21) **15193822.2** (11) 3 020 452
(21) **15193823.0** (11) 3 020 367
(21) **15193828.9** (11) 3 021 090
(21) **15193834.7** (11) 3 021 375
(21) **15193835.4** (11) 3 021 321
(21) **15193841.2** (11) 3 021 128
(21) **15193849.5** (11) 3 021 023
(21) **15193851.1** (11) 3 020 600
(21) **15193858.6** (11) 3 020 313
(21) **15193864.4** (11) 3 020 783
(21) **15193867.7** (11) 3 020 949
(21) **15193870.1** (11) 3 020 608
(21) **15193877.6** (11) 3 021 515
(21) **15193882.6** (11) 3 021 235
(21) **15193883.4** (11) 3 020 954
(21) **15193892.5** (11) 3 021 107
(21) **15193901.4** (11) 3 020 604
(21) **15193906.3** (11) 3 021 400
(21) **15193908.9** (11) 3 021 188
(21) **15193909.7** (11) 3 021 433
(21) **15193912.1** (11) 3 020 464
(21) **15193924.6** (11) 3 021 320
(21) **15193934.5** (11) 3 020 709
(21) **15193936.0** (11) 3 020 879
(21) **15193942.8** (11) 3 020 528
(21) **15193944.4** (11) 3 020 315
(21) **15193945.1** (11) 3 021 230
(21) **15193949.3** (11) 3 021 422
(21) **15193965.9** (11) 3 021 215
(21) **15193971.7** (11) 3 021 624
(21) **15193973.3** (11) 3 020 309
(21) **15194001.2** (11) 3 021 102
(21) **15194002.0** (11) 3 020 266
(21) **15194003.8** (11) 3 020 679
(21) **15194006.1** (11) 3 020 929
(21) **15194012.9** (11) 3 020 323
(21) **15194014.5** (11) 3 020 794
(21) **15194026.9** (11) 3 020 347
(21) **15194029.3** (11) 3 021 054
(21) **15194031.9** (11) 3 020 530
(21) **15194037.6** (11) 3 020 467
(21) **15194042.6** (11) 3 021 581
(21) **15194048.3** (11) 3 020 976
(21) **15194051.7** (11) 3 020 877
(21) **15194061.6** (11) 3 021 129
(21) **15194076.4** (11) 3 021 612
(21) **15194077.2** (11) 3 020 329
(21) **15194080.6** (11) 3 020 790
(21) **15194084.8** (11) 3 020 335
(21) **15194086.3** (11) 3 020 950
(21) **15194090.5** (11) 3 020 892
(21) **15194092.1** (11) 3 021 503
(21) **15194093.9** (11) 3 020 743

(21) **15194094.7** (11) 3 020 657
(21) **15194096.2** (11) 3 020 457
(21) **15194100.2** (11) 3 021 151
(21) **15194106.9** (11) 3 021 297
(21) **15194112.7** (11) 3 020 326
(21) **15194116.8** (11) 3 021 403
(21) **15194119.2** (11) 3 020 355
(21) **15194121.8** (11) 3 021 406
(21) **15194124.2** (11) 3 021 404
(21) **15194130.9** (11) 3 021 616
(21) **15194131.7** (11) 3 021 100
(21) **15194133.3** (11) 3 021 236
(21) **15194140.8** (11) 3 020 793
(21) **15194150.7** (11) 3 020 634
(21) **15194152.3** (11) 3 021 591
(21) **15194154.9** (11) 3 021 094
(21) **15194161.4** (11) 3 021 268
(21) **15194162.2** (11) 3 021 421
(21) **15194173.9** (11) 3 020 866
(21) **15194182.0** (11) 3 020 442
(21) **15194187.9** (11) 3 020 680
(21) **15194188.7** (11) 3 021 313
(21) **15194195.2** (11) 3 021 440
(21) **15194207.5** (11) 3 020 938
(21) **15194213.3** (11) 3 021 363
(21) **15194220.8** (11) 3 020 771
(21) **15194223.2** (11) 3 020 548
(21) **15194224.0** (11) 3 020 510
(21) **15194231.5** (11) 3 020 312
(21) **15194238.0** (11) 3 021 272
(21) **15194242.2** (11) 3 021 192
(21) **15194245.5** (11) 3 020 440
(21) **15194251.3** (11) 3 021 576
(21) **15194252.1** (11) 3 021 452
(21) **15194257.0** (11) 3 021 070
(21) **15194258.8** (11) 3 021 039
(21) **15194260.4** (11) 3 020 297
(21) **15194263.8** (11) 3 021 382
(21) **15194265.3** (11) 3 020 362
(21) **15194267.9** (11) 3 020 907
(21) **15194272.9** (11) 3 020 637
(21) **15194275.2** (11) 3 021 146
(21) **15194277.8** (11) 3 020 375
(21) **15194280.2** (11) 3 020 349
(21) **15194281.0** (11) 3 020 537
(21) **15194287.7** (11) 3 021 600
(21) **15194295.0** (11) 3 020 684
(21) **15194298.4** (11) 3 021 040
(21) **15194301.6** (11) 3 021 201
(21) **15194302.4** (11) 3 021 044
(21) **15194303.2** (11) 3 021 635
(21) **15194307.3** (11) 3 020 311
(21) **15194309.9** (11) 3 020 305
(21) **15194312.3** (11) 3 020 406
(21) **15194313.1** (11) 3 020 515
(21) **15194314.9** (11) 3 020 450
(21) **15194317.2** (11) 3 021 130
(21) **15194319.8** (11) 3 021 336
(21) **15194322.2** (11) 3 020 282
(21) **15194327.1** (11) 3 021 351
(21) **15194328.9** (11) 3 021 242
(21) **15194330.5** (11) 3 021 644
(21) **15194331.3** (11) 3 020 592
(21) **15194332.1** (11) 3 020 593
(21) **15194334.7** (11) 3 021 370
(21) **15194341.2** (11) 3 021 237
(21) **15194343.8** (11) 3 020 538
(21) **15194350.3** (11) 3 020 663
(21) **15194354.5** (11) 3 020 667
(21) **15194357.8** (11) 3 021 311
(21) **15194358.6** (11) 3 020 601
(21) **15194360.2** (11) 3 020 525
(21) **15194364.4** (11) 3 021 305
(21) **15194365.1** (11) 3 021 604
(21) **15194370.1** (11) 3 021 563
(21) **15194373.5** (11) 3 021 258
(21) **15194375.0** (11) 3 020 558
(21) **15194380.0** (11) 3 021 281
(21) **15194384.2** (11) 3 020 926
(21) **15194385.9** (11) 3 020 559
(21) **15194388.3** (11) 3 020 930
(21) **15194390.9** (11) 3 021 618
(21) **15194397.4** (11) 3 021 302
(21) **15194399.0** (11) 3 021 303
(21) **15194407.1** (11) 3 021 441
(21) **15194417.0** (11) 3 021 587
(21) **15194418.8** (11) 3 020 456
(21) **15194425.3** (11) 3 021 442
(21) **15194430.3** (11) 3 021 115
(21) **15194433.7** (11) 3 021 085
(21) **15194435.2** (11) 3 021 552
(21) **15194437.8** (11) 3 021 338
(21) **15194440.2** (11) 3 020 501
(21) **15194441.0** (11) 3 021 266
(21) **15194442.8** (11) 3 020 883
(21) **15194445.1** (11) 3 020 871
(21) **15194449.3** (11) 3 021 325
(21) **15194453.5** (11) 3 021 324
(21) **15194456.8** (11) 3 021 216
(21) **15194479.0** (11) 3 021 557
(21) **15194482.4** (11) 3 021 217
(21) **15194487.3** (11) 3 020 784
(21) **15194491.5** (11) 3 021 183
(21) **15194499.8** (11) 3 021 298
(21) **15194502.9** (11) 3 021 308
(21) **15194503.7** (11) 3 021 214
(21) **15194506.0** (11) 3 021 267
(21) **15194508.6** (11) 3 021 376
(21) **15194510.2** (11) 3 020 423
(21) **15194514.4** (11) 3 020 881
(21) **15194523.5** (11) 3 021 027
(21) **15194524.3** (11) 3 021 273
(21) **15194530.0** (11) 3 020 486
(21) **15194532.6** (11) 3 021 489
(21) **15194533.4** (11) 3 021 365
(21) **15194547.4** (11) 3 021 602
(21) **15194553.2** (11) 3 020 421
(21) **15194557.3** (11) 3 021 424
(21) **15194567.2** (11) 3 020 646
(21) **15194569.8** (11) 3 020 872
(21) **15194579.7** (11) 3 021 487
(21) **15194587.0** (11) 3 021 307
(21) **15194594.6** (11) 3 020 599
(21) **15194598.7** (11) 3 020 324
(21) **15194605.0** (11) 3 020 292
(21) **15194615.9** (11) 3 021 438
(21) **15194619.1** (11) 3 020 675
(21) **15194624.1** (11) 3 020 523
(21) **15194625.8** (11) 3 020 293
(21) **15194626.6** (11) 3 020 876
(21) **15194628.2** (11) 3 020 878
(21) **15194634.0** (11) 3 021 467
(21) **15194662.1** (11) 3 020 427
(21) **15194663.9** (11) 3 020 274
(21) **15194672.0** (11) 3 021 277
(21) **15194675.3** (11) 3 021 507
(21) **15194677.9** (11) 3 021 075
(21) **15194678.7** (11) 3 020 364
(21) **15194685.2** (11) 3 020 439
(21) **15194702.5** (11) 3 020 974
(21) **15194703.3** (11) 3 021 364
(21) **15194724.9** (11) 3 021 569
(21) **15194725.6** (11) 3 021 346
(21) **15194731.4** (11) 3 020 461
(21) **15194740.5** (11) 3 021 238
(21) **15194754.6** (11) 3 021 029
(21) **15194755.3** (11) 3 021 504

(21) **15194772.8** (11) 3 021 594
(21) **15194788.4** (11) 3 021 239
(21) **15194790.0** (11) 3 021 318
(21) **15194791.8** (11) 3 021 240
(21) **15194793.4** (11) 3 021 361
(21) **15194807.2** (11) 3 020 943
(21) **15194824.7** (11) 3 020 666
(21) **15194831.2** (11) 3 021 490
(21) **15194839.5** (11) 3 021 147
(21) **15194851.0** (11) 3 020 811
(21) **15194856.9** (11) 3 021 478
(21) **15194863.5** (11) 3 020 889
(21) **15194872.6** (11) 3 021 560
(21) **15194898.1** (11) 3 021 486
(21) **15194911.2** (11) 3 021 513
(21) **15194915.3** (11) 3 020 958
(21) **15194919.5** (11) 3 021 418
(21) **15194938.5** (11) 3 020 705
(21) **15194954.2** (11) 3 020 824
(21) **15194982.3** (11) 3 020 521
(21) **15194987.2** (11) 3 021 526
(21) **15195000.3** (11) 3 021 371
(21) **15195018.5** (11) 3 021 111
(21) **15195019.3** (11) 3 020 919
(21) **15195023.5** (11) 3 020 918
(21) **15195027.6** (11) 3 021 089
(21) **15195034.2** (11) 3 021 299
(21) **15195039.1** (11) 3 021 058
(21) **15195047.4** (11) 3 020 531
(21) **15195053.2** (11) 3 021 252
(21) **15195189.4** (11) 3 020 434
(21) **15195408.8** (11) 3 020 411
(21) **15195427.8** (11) 3 020 574
(21) **15195436.9** (11) 3 021 607
(21) **15195722.2** (11) 3 021 004
(21) **15195795.8** (11) 3 021 553
(21) **15195918.6** (11) 3 021 636
(21) **15195954.1** (11) 3 021 246
(21) **15195957.4** (11) 3 021 120
(21) **15196093.7** (11) 3 020 915
(21) **15196123.2** (11) 3 020 799
(21) **15196211.5** (11) 3 021 525
(21) **15196254.5** (11) 3 020 727
(21) **15196257.8** (11) 3 021 041
(21) **15196472.3** (11) 3 020 728
(21) **15196588.6** (11) 3 021 554
(21) **15196789.0** (11) 3 020 992
(21) **15196793.2** (11) 3 020 993
(21) **15196939.1** (11) 3 020 517
(21) **15196941.7** (11) 3 020 977
(21) **15197042.3** (11) 3 020 443
(21) **15197139.7** (11) 3 020 730
(21) **15197324.5** (11) 3 021 291
(21) **15197745.1** (11) 3 020 484
(21) **15197830.1** (11) 3 020 429
(21) **15197845.9** (11) 3 020 397
(21) **15197913.5** (11) 3 020 340
(21) **15198198.2** (11) 3 021 389
(21) **15198306.1** (11) 3 020 556
(21) **15198428.3** (11) 3 020 768
(21) **15198540.5** (11) 3 020 410
(21) **15198664.3** (11) 3 020 280
(21) **15198750.0** (11) 3 020 350
(21) **15198764.1** (11) 3 020 697
(21) **15199218.7** (11) 3 020 449
(21) **15199285.6** (11) 3 021 104
(21) **15199553.7** (11) 3 021 121
(21) **15199570.1** (11) 3 020 477
(21) **15199821.8** (11) 3 020 850
(21) **15199867.1** (11) 3 021 024
(21) **15200124.4** (11) 3 020 580
(21) **15200394.3** (11) 3 020 812
(21) **15200497.4** (11) 3 020 815
(21) **15200547.6** (11) 3 021 016
(21) **15200554.2** (11) 3 021 494
(21) **15200596.3** (11) 3 020 792
(21) **15200625.0** (11) 3 021 496
(21) **15200671.4** (11) 3 021 527
(21) **15200796.9** (11) 3 020 704
(21) **15200837.1** (11) 3 020 526
(21) **15200838.9** (11) 3 020 908
(21) **15201181.3** (11) 3 021 508
(21) **15201254.8** (11) 3 020 412
(21) **15201385.0** (11) 3 021 008
(21) **15201425.4** (11) 3 021 322
(21) **15201482.5** (11) 3 020 712
(21) **15201865.1** (11) 3 021 615
(21) **15201932.9** (11) 3 021 195
(21) **15201934.5** (11) 3 020 781
(21) **15201939.4** (11) 3 021 196
(21) **15202071.5** (11) 3 020 691
(21) **15202105.1** (11) 3 020 389
(21) **15202117.6** (11) 3 020 394
(21) **15202138.2** (11) 3 021 514
(21) **15202179.6** (11) 3 020 861
(21) **15202342.0** (11) 3 021 247
(21) **15202427.9** (11) 3 020 426
(21) **15202854.4** (11) 3 020 441
(21) **15202935.1** (11) 3 020 723
(21) **15202981.5** (11) 3 020 433
(21) **15203260.3** (11) 3 020 344
(21) **15275235.8** (11) 3 021 542
(21) **15306080.1** (11) 3 021 511
(21) **15306687.3** (11) 3 021 435
(21) **15306753.3** (11) 3 020 692
(21) **15380046.1** (11) 3 020 891
(21) **15401045.8** (11) 3 021 294
(21) **15401116.7** (11) 3 020 263
(21) **15401117.5** (11) 3 020 264
(21) **15425098.9** (11) 3 020 379
(21) **15460042.3** (11) 3 021 337
(21) **15466013.8** (11) 3 020 633
(21) **15702706.1** (11) 3 019 080*
(87) WO 2015/121059
(21) **15707665.4** (11) 3 019 787*
(87) WO 2015/135817
(21) **15720400.9** (11) 3 019 308*
(87) WO 2015/136350
(21) **15720591.5** (11) 3 019 390*
(87) WO 2015/158333
(21) **15741967.2** (11) 3 019 631*
(87) WO 2016/008894
(21) **15745376.2** (11) 3 019 740*
(87) WO 2016/000681
(21) **15746476.9** (11) 3 021 432
(87) WO 2015/118848
(21) **15748971.7** (11) 3 020 498
(87) WO 2015/122144
(21) **15755348.8** (11) 3 020 502
(87) WO 2015/129248
(21) **15755904.8** (11) 3 021 417
(87) WO 2015/127844
(21) **15765377.5** (11) 3 020 518
(87) WO 2015/141196
(21) **15775649.5** (11) 3 020 031*
(87) WO 2016/042169
(21) **15785035.5** (11) 3 020 478
(87) WO 2016/006883
(21) **15801663.4** (11) 3 020 682
(87) WO 2016/043399
(21) **15804296.0** (11) 3 020 751
(87) WO 2016/036095
(21) **15808067.1** (11) 3 020 339
(87) WO 2016/031273
(21) **15810725.0** (11) 3 020 430
(87) WO 2015/199348
(21) **15815852.7** (11) 3 021 170
(87) WO 2016/002379
(21) **15821473.4** (11) 3 021 481
(87) WO 2016/009758
(21) **15821926.1** (11) 3 021 386
(87) WO 2016/008350
(21) **15827647.7** (11) 3 020 694
(87) WO 2016/018163

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 511 168** (51) ***H02P 5/408***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 722 315** (51) ***H01J 49/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 901 420** (51) ***H02P 1/26***
(84) CH DE FR LI

(11) **1 902 894** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 914 428** (51) ***F04D 15/00***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 947 521** (51) ***G03G 15/01***
(84) DE FR GB

(11) **1 956 325** (51) ***F25D 27/00***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 958 821** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE GB SE

(11) **2 025 460** (51) ***B24B 7/22***
(84) DE FR

(11) **2 048 080** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 050 669** (51) ***B64C 3/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 063 526** (51) ***H02P 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 724 664** 05.04.2016
(11) **1 724 672** 05.04.2016
(11) **2 015 433** 05.04.2016
(11) **2 026 141** 11.04.2016
(11) **2 031 294** 06.04.2016
(11) **2 068 324** 07.04.2016
(11) **2 073 275** 05.04.2016
(11) **2 101 123** 11.04.2016
(11) **2 107 002** 04.04.2016
(11) **2 136 147** 07.04.2016
(11) **2 182 337** 07.04.2016
(11) **2 182 664** 06.04.2016
(11) **2 199 621** 04.04.2016
(11) **2 209 188** 07.04.2016
(11) **2 221 879** 05.04.2016
(11) **2 272 796** 07.04.2016
(11) **2 284 891** 04.04.2016
(11) **2 295 106** 05.04.2016
(11) **2 353 842** 07.04.2016
(11) **2 381 253** 04.04.2016
(11) **2 386 212** 04.04.2016
(11) **2 392 508** 07.04.2016
(11) **2 412 862** 07.04.2016
(11) **2 428 326** 06.04.2016
(11) **2 428 327** 06.04.2016
(11) **2 428 329** 06.04.2016
(11) **2 428 333** 06.04.2016
(11) **2 430 962** 31.03.2016
(11) **2 436 619** 07.04.2016
(11) **2 439 395** 04.04.2016
(11) **2 457 699** 07.04.2016
(11) **2 474 733** 07.04.2016
(11) **2 476 830** 06.04.2016
(11) **2 476 974** 07.04.2016
(11) **2 511 023** 31.03.2016
(11) **2 524 836** 07.04.2016
(11) **2 535 791** 07.04.2016
(11) **2 535 994** 07.04.2016
(11) **2 540 702** 07.04.2016
(11) **2 559 946** 07.04.2016
(11) **2 566 012** 11.04.2016
(11) **2 568 351** 07.04.2016
(11) **2 568 373** 07.04.2016
(11) **2 568 504** 06.04.2016
(11) **2 568 514** 07.04.2016
(11) **2 573 812** 07.04.2016
(11) **2 574 061** 06.04.2016
(11) **2 587 129** 31.03.2016
(11) **2 592 502** 07.04.2016
(11) **2 595 129** 07.04.2016
(11) **2 610 464** 07.04.2016
(11) **2 615 822** 07.04.2016
(11) **2 624 411** 04.04.2016
(11) **2 639 675** 31.03.2016
(11) **2 653 120** 07.04.2016
(11) **2 657 640** 07.04.2016
(11) **2 669 377** 07.04.2016
(11) **2 674 320** 31.03.2016
(11) **2 677 329** 06.04.2016
(11) **2 680 014** 07.04.2016
(11) **2 682 378** 07.04.2016
(11) **2 685 605** 04.04.2016
(11) **2 685 606** 04.04.2016
(11) **2 688 105** 04.04.2016
(11) **2 688 260** 06.04.2016
(11) **2 693 338** 04.04.2016
(11) **2 698 738** 07.04.2016
(11) **2 703 161** 07.04.2016
(11) **2 716 172** 07.04.2016
(11) **2 727 826** 31.03.2016
(11) **2 896 479** 06.04.2016
(11) **2 898 923** 05.04.2016
(11) **2 899 579** 04.04.2016
(11) **2 899 646** 07.04.2016
(11) **2 899 754** 06.04.2016
(11) **2 903 030** 02.02.2016
(11) **2 905 097** 07.04.2016
(11) **2 905 503** 31.03.2016
(11) **2 907 725** 05.04.2016
(11) **2 908 458** 06.04.2016
(11) **2 910 099** 10.03.2016
(11) **2 910 966** 06.04.2016
(11) **2 911 077** 07.04.2016
(11) **2 913 032** 07.04.2016
(11) **2 913 809** 07.04.2016
(11) **2 913 851** 05.04.2016
(11) **2 913 909** 05.04.2016
(11) **2 915 791** 07.04.2016
(11) **2 915 814** 07.04.2016
(11) **2 915 926** 31.03.2016
(11) **2 916 400** 07.04.2016
(11) **2 916 454** 01.04.2016

(11) **2 918 189**	14.03.2016	(11) **2 926 799**	07.04.2016	(11) **2 927 035**	05.04.2016
(11) **2 919 006**	06.04.2016	(11) **2 926 801**	07.04.2016	(11) **2 927 041**	07.04.2016
(11) **2 919 449**	31.03.2016	(11) **2 926 818**	05.04.2016	(11) **2 927 055**	05.04.2016
(11) **2 921 740**	07.04.2016	(11) **2 926 821**	07.04.2016	(11) **2 927 065**	07.04.2016
(11) **2 921 859**	25.03.2016	(11) **2 926 825**	06.04.2016	(11) **2 927 066**	07.04.2016
(11) **2 922 270**	07.04.2016	(11) **2 926 826**	07.04.2016	(11) **2 927 074**	07.04.2016
(11) **2 923 646**	07.04.2016	(11) **2 926 828**	07.04.2016	(11) **2 927 089**	07.04.2016
(11) **2 923 852**	07.04.2016	(11) **2 926 839**	05.04.2016	(11) **2 927 090**	07.04.2016
(11) **2 923 860**	06.04.2016	(11) **2 926 840**	06.04.2016	(11) **2 927 095**	07.04.2016
(11) **2 923 862**	07.04.2016	(11) **2 926 842**	05.04.2016	(11) **2 927 104**	04.04.2016
(11) **2 924 175**	05.04.2016	(11) **2 926 845**	07.04.2016	(11) **2 927 105**	06.04.2016
(11) **2 924 246**	08.04.2016	(11) **2 926 846**	07.04.2016	(11) **2 927 109**	07.04.2016
(11) **2 924 826**	05.04.2016	(11) **2 926 847**	06.04.2016	(11) **2 927 116**	06.04.2016
(11) **2 924 912**	08.04.2016	(11) **2 926 852**	05.04.2016	(11) **2 927 117**	06.04.2016
(11) **2 924 970**	31.03.2016	(11) **2 926 858**	07.04.2016	(11) **2 927 120**	06.04.2016
(11) **2 926 638**	07.04.2016	(11) **2 926 865**	06.04.2016	(11) **2 927 124**	07.04.2016
(11) **2 926 645**	07.04.2016	(11) **2 926 870**	06.04.2016	(11) **2 927 125**	05.04.2016
(11) **2 926 646**	07.04.2016	(11) **2 926 878**	07.04.2016	(11) **2 927 126**	07.04.2016
(11) **2 926 673**	06.04.2016	(11) **2 926 880**	07.04.2016	(11) **2 927 127**	07.04.2016
(11) **2 926 675**	07.04.2016	(11) **2 926 883**	07.04.2016	(11) **2 927 132**	07.04.2016
(11) **2 926 679**	06.04.2016	(11) **2 926 893**	07.04.2016	(11) **2 927 133**	06.04.2016
(11) **2 926 681**	07.04.2016	(11) **2 926 897**	07.04.2016	(11) **2 927 135**	04.04.2016
(11) **2 926 683**	07.04.2016	(11) **2 926 898**	07.04.2016	(11) **2 927 140**	07.04.2016
(11) **2 926 697**	06.04.2016	(11) **2 926 899**	07.04.2016	(11) **2 927 173**	06.04.2016
(11) **2 926 698**	07.04.2016	(11) **2 926 905**	07.04.2016	(11) **2 927 177**	06.04.2016
(11) **2 926 699**	07.04.2016	(11) **2 926 906**	07.04.2016	(11) **2 927 179**	04.04.2016
(11) **2 926 700**	06.04.2016	(11) **2 926 914**	07.04.2016	(11) **2 927 182**	06.04.2016
(11) **2 926 703**	05.04.2016	(11) **2 926 916**	07.04.2016	(11) **2 927 183**	06.04.2016
(11) **2 926 705**	06.04.2016	(11) **2 926 917**	06.04.2016	(11) **2 927 186**	04.04.2016
(11) **2 926 706**	06.04.2016	(11) **2 926 918**	07.04.2016	(11) **2 927 189**	07.04.2016
(11) **2 926 707**	04.04.2016	(11) **2 926 923**	07.04.2016	(11) **2 927 190**	07.04.2016
(11) **2 926 711**	07.04.2016	(11) **2 926 924**	04.04.2016	(11) **2 927 201**	06.04.2016
(11) **2 926 715**	06.04.2016	(11) **2 926 935**	06.04.2016	(11) **2 927 221**	07.04.2016
(11) **2 926 718**	06.04.2016	(11) **2 926 936**	05.04.2016	(11) **2 927 224**	07.04.2016
(11) **2 926 725**	06.04.2016	(11) **2 926 948**	07.04.2016	(11) **2 927 230**	07.04.2016
(11) **2 926 728**	04.04.2016	(11) **2 926 956**	05.04.2016	(11) **2 927 235**	06.04.2016
(11) **2 926 730**	07.04.2016	(11) **2 926 962**	04.04.2016	(11) **2 927 241**	07.04.2016
(11) **2 926 732**	06.04.2016	(11) **2 926 968**	07.04.2016	(11) **2 927 244**	05.04.2016
(11) **2 926 734**	06.04.2016	(11) **2 926 974**	06.04.2016	(11) **2 927 262**	06.04.2016
(11) **2 926 736**	07.04.2016	(11) **2 926 977**	07.04.2016	(11) **2 927 274**	07.04.2016
(11) **2 926 737**	06.04.2016	(11) **2 926 978**	07.04.2016	(11) **2 927 284**	07.04.2016
(11) **2 926 738**	07.04.2016	(11) **2 926 982**	07.04.2016	(11) **2 927 285**	07.04.2016
(11) **2 926 739**	04.04.2016	(11) **2 926 984**	07.04.2016	(11) **2 927 289**	07.04.2016
(11) **2 926 743**	06.04.2016	(11) **2 926 987**	05.04.2016	(11) **2 927 302**	07.04.2016
(11) **2 926 744**	07.04.2016	(11) **2 926 992**	07.04.2016	(11) **2 927 307**	05.04.2016
(11) **2 926 747**	07.04.2016	(11) **2 927 002**	07.04.2016	(11) **2 927 309**	07.04.2016
(11) **2 926 762**	07.04.2016	(11) **2 927 004**	07.04.2016	(11) **2 927 310**	07.04.2016
(11) **2 926 763**	07.04.2016	(11) **2 927 012**	07.04.2016	(11) **2 927 314**	07.04.2016
(11) **2 926 772**	06.04.2016	(11) **2 927 017**	07.04.2016	(11) **2 927 316**	07.04.2016
(11) **2 926 773**	06.04.2016	(11) **2 927 026**	07.04.2016	(11) **2 927 317**	07.04.2016
(11) **2 926 775**	07.04.2016	(11) **2 927 028**	07.04.2016	(11) **2 927 326**	04.04.2016
(11) **2 926 778**	07.04.2016	(11) **2 927 030**	07.04.2016	(11) **2 927 329**	07.04.2016

(11) **2 927 330**	07.04.2016	(11) **2 927 491**	04.04.2016	(11) **2 927 702**	07.04.2016
(11) **2 927 333**	07.04.2016	(11) **2 927 500**	06.04.2016	(11) **2 927 715**	07.04.2016
(11) **2 927 334**	06.04.2016	(11) **2 927 501**	07.04.2016	(11) **2 927 719**	06.04.2016
(11) **2 927 343**	07.04.2016	(11) **2 927 507**	06.04.2016	(11) **2 927 720**	05.04.2016
(11) **2 927 352**	07.04.2016	(11) **2 927 514**	07.04.2016	(11) **2 927 723**	06.04.2016
(11) **2 927 359**	07.04.2016	(11) **2 927 516**	07.04.2016	(11) **2 927 724**	07.04.2016
(11) **2 927 363**	07.04.2016	(11) **2 927 534**	07.04.2016	(11) **2 927 726**	07.04.2016
(11) **2 927 364**	07.04.2016	(11) **2 927 537**	07.04.2016	(11) **2 927 727**	07.04.2016
(11) **2 927 365**	07.04.2016	(11) **2 927 547**	07.04.2016	(11) **2 927 736**	06.04.2016
(11) **2 927 366**	07.04.2016	(11) **2 927 548**	07.04.2016	(11) **2 927 737**	06.04.2016
(11) **2 927 367**	07.04.2016	(11) **2 927 551**	06.04.2016	(11) **2 927 744**	06.04.2016
(11) **2 927 369**	05.04.2016	(11) **2 927 552**	06.04.2016	(11) **2 927 750**	06.04.2016
(11) **2 927 381**	07.04.2016	(11) **2 927 553**	04.04.2016	(11) **2 927 751**	05.04.2016
(11) **2 927 386**	07.04.2016	(11) **2 927 557**	07.04.2016	(11) **2 927 753**	06.04.2016
(11) **2 927 388**	04.04.2016	(11) **2 927 559**	05.04.2016	(11) **2 927 755**	07.04.2016
(11) **2 927 399**	06.04.2016	(11) **2 927 561**	07.04.2016	(11) **2 927 756**	07.04.2016
(11) **2 927 403**	07.04.2016	(11) **2 927 562**	07.04.2016	(11) **2 927 758**	06.04.2016
(11) **2 927 405**	07.04.2016	(11) **2 927 564**	04.04.2016	(11) **2 927 760**	07.04.2016
(11) **2 927 407**	05.04.2016	(11) **2 927 570**	07.04.2016	(11) **2 927 761**	07.04.2016
(11) **2 927 408**	07.04.2016	(11) **2 927 571**	07.04.2016	(11) **2 927 762**	31.03.2016
(11) **2 927 416**	07.04.2016	(11) **2 927 572**	07.04.2016	(11) **2 927 775**	07.04.2016
(11) **2 927 419**	06.04.2016	(11) **2 927 584**	07.04.2016	(11) **2 927 781**	07.04.2016
(11) **2 927 421**	07.04.2016	(11) **2 927 587**	31.03.2016	(11) **2 927 783**	07.04.2016
(11) **2 927 424**	07.04.2016	(11) **2 927 589**	07.04.2016	(11) **2 927 784**	06.04.2016
(11) **2 927 426**	07.04.2016	(11) **2 927 595**	07.04.2016	(11) **2 927 786**	06.04.2016
(11) **2 927 428**	07.04.2016	(11) **2 927 597**	07.04.2016	(11) **2 927 796**	07.04.2016
(11) **2 927 429**	07.04.2016	(11) **2 927 604**	05.04.2016	(11) **2 927 799**	07.04.2016
(11) **2 927 430**	07.04.2016	(11) **2 927 627**	07.04.2016	(11) **2 927 800**	07.04.2016
(11) **2 927 433**	07.04.2016	(11) **2 927 628**	07.04.2016	(11) **2 927 803**	04.04.2016
(11) **2 927 434**	07.04.2016	(11) **2 927 630**	07.04.2016	(11) **2 927 806**	07.04.2016
(11) **2 927 436**	06.04.2016	(11) **2 927 637**	06.04.2016	(11) **2 927 811**	06.04.2016
(11) **2 927 437**	07.04.2016	(11) **2 927 642**	07.04.2016	(11) **2 927 813**	07.04.2016
(11) **2 927 438**	07.04.2016	(11) **2 927 643**	06.04.2016	(11) **2 927 816**	07.04.2016
(11) **2 927 440**	07.04.2016	(11) **2 927 644**	07.04.2016	(11) **2 927 817**	06.04.2016
(11) **2 927 441**	07.04.2016	(11) **2 927 648**	07.04.2016	(11) **2 927 822**	06.04.2016
(11) **2 927 451**	07.04.2016	(11) **2 927 649**	02.04.2016	(11) **2 927 823**	05.04.2016
(11) **2 927 452**	07.04.2016	(11) **2 927 650**	07.04.2016	(11) **2 927 824**	07.04.2016
(11) **2 927 453**	07.04.2016	(11) **2 927 655**	04.04.2016	(11) **2 927 825**	06.04.2016
(11) **2 927 455**	07.04.2016	(11) **2 927 657**	04.04.2016	(11) **2 927 828**	07.04.2016
(11) **2 927 456**	06.04.2016	(11) **2 927 658**	04.04.2016	(11) **2 927 829**	06.04.2016
(11) **2 927 457**	07.04.2016	(11) **2 927 668**	07.04.2016	(11) **2 927 830**	07.04.2016
(11) **2 927 458**	04.04.2016	(11) **2 927 673**	07.04.2016	(11) **2 927 836**	04.04.2016
(11) **2 927 467**	06.04.2016	(11) **2 927 675**	07.04.2016	(11) **2 927 837**	05.04.2016
(11) **2 927 470**	07.04.2016	(11) **2 927 676**	07.04.2016	(11) **2 927 849**	06.04.2016
(11) **2 927 471**	06.04.2016	(11) **2 927 677**	07.04.2016	(11) **2 927 850**	07.04.2016
(11) **2 927 473**	07.04.2016	(11) **2 927 681**	06.04.2016	(11) **2 927 852**	07.04.2016
(11) **2 927 478**	07.04.2016	(11) **2 927 682**	07.04.2016	(11) **2 927 854**	07.04.2016
(11) **2 927 479**	07.04.2016	(11) **2 927 691**	05.04.2016	(11) **2 927 857**	07.04.2016
(11) **2 927 480**	07.04.2016	(11) **2 927 692**	07.04.2016	(11) **2 927 868**	07.04.2016
(11) **2 927 484**	07.04.2016	(11) **2 927 693**	05.04.2016	(11) **2 927 870**	07.04.2016
(11) **2 927 485**	07.04.2016	(11) **2 927 696**	07.04.2016	(11) **2 927 873**	07.04.2016
(11) **2 927 486**	07.04.2016	(11) **2 927 698**	07.04.2016	(11) **2 927 884**	07.04.2016

(11) **2 927 885**	07.04.2016	(11) **2 928 174**	07.04.2016	(11) **2 930 215**	06.04.2016
(11) **2 927 887**	06.04.2016	(11) **2 928 177**	06.04.2016	(11) **2 930 242**	11.04.2016
(11) **2 927 904**	04.04.2016	(11) **2 928 179**	06.04.2016	(11) **2 930 264**	07.04.2016
(11) **2 927 908**	31.03.2016	(11) **2 928 180**	07.04.2016	(11) **2 930 303**	11.04.2016
(11) **2 927 914**	07.04.2016	(11) **2 928 181**	07.04.2016	(11) **2 930 316**	11.04.2016
(11) **2 927 916**	07.04.2016	(11) **2 928 189**	06.04.2016	(11) **2 930 327**	08.04.2016
(11) **2 927 932**	05.04.2016	(11) **2 928 190**	06.04.2016	(11) **2 930 341**	05.04.2016
(11) **2 927 940**	07.04.2016	(11) **2 928 191**	06.04.2016	(11) **2 930 355**	11.04.2016
(11) **2 927 943**	06.04.2016	(11) **2 928 192**	07.04.2016	(11) **2 930 356**	08.04.2016
(11) **2 927 945**	06.04.2016	(11) **2 928 193**	07.04.2016	(11) **2 930 357**	07.04.2016
(11) **2 927 981**	07.04.2016	(11) **2 928 203**	07.04.2016	(11) **2 930 358**	11.04.2016
(11) **2 927 983**	06.04.2016	(11) **2 928 206**	07.04.2016	(11) **2 930 373**	08.04.2016
(11) **2 927 987**	07.04.2016	(11) **2 928 207**	07.04.2016	(11) **2 930 400**	11.04.2016
(11) **2 927 992**	05.04.2016	(11) **2 928 213**	07.04.2016	(11) **2 930 406**	08.04.2016
(11) **2 927 994**	07.04.2016	(11) **2 928 214**	07.04.2016	(11) **2 930 424**	05.04.2016
(11) **2 927 999**	05.04.2016	(11) **2 928 215**	07.04.2016	(11) **2 930 445**	07.04.2016
(11) **2 928 000**	07.04.2016	(11) **2 928 231**	04.04.2016	(11) **2 930 466**	31.03.2016
(11) **2 928 004**	07.04.2016	(11) **2 928 236**	07.04.2016	(11) **2 930 470**	07.04.2016
(11) **2 928 006**	07.04.2016	(11) **2 928 254**	07.04.2016	(11) **2 930 471**	07.04.2016
(11) **2 928 011**	07.04.2016	(11) **2 928 261**	07.04.2016	(11) **2 930 472**	06.04.2016
(11) **2 928 012**	05.04.2016	(11) **2 928 271**	07.04.2016	(11) **2 930 475**	07.04.2016
(11) **2 928 013**	07.04.2016	(11) **2 928 276**	07.04.2016	(11) **2 930 484**	04.04.2016
(11) **2 928 015**	06.04.2016	(11) **2 929 772**	04.04.2016	(11) **2 930 489**	05.04.2016
(11) **2 928 021**	06.04.2016	(11) **2 929 780**	11.04.2016	(11) **2 930 496**	05.04.2016
(11) **2 928 025**	06.04.2016	(11) **2 929 797**	08.04.2016	(11) **2 930 519**	07.04.2016
(11) **2 928 026**	04.04.2016	(11) **2 929 811**	06.04.2016	(11) **2 930 523**	04.04.2016
(11) **2 928 027**	05.04.2016	(11) **2 929 842**	11.04.2016	(11) **2 930 544**	11.04.2016
(11) **2 928 045**	04.04.2016	(11) **2 929 850**	06.04.2016	(11) **2 930 545**	07.04.2016
(11) **2 928 055**	06.04.2016	(11) **2 929 856**	01.04.2016	(11) **2 930 569**	05.04.2016
(11) **2 928 065**	07.04.2016	(11) **2 929 863**	06.04.2016	(11) **2 930 589**	05.04.2016
(11) **2 928 070**	07.04.2016	(11) **2 929 869**	07.04.2016	(11) **2 930 613**	31.03.2016
(11) **2 928 079**	04.04.2016	(11) **2 929 877**	08.04.2016	(11) **2 930 614**	07.04.2016
(11) **2 928 081**	07.04.2016	(11) **2 929 885**	08.04.2016	(11) **2 930 629**	11.04.2016
(11) **2 928 083**	07.04.2016	(11) **2 929 890**	11.04.2016	(11) **2 930 636**	11.04.2016
(11) **2 928 092**	05.04.2016	(11) **2 929 892**	07.04.2016	(11) **2 930 642**	11.04.2016
(11) **2 928 098**	07.04.2016	(11) **2 929 929**	08.04.2016	(11) **2 930 645**	05.04.2016
(11) **2 928 107**	07.04.2016	(11) **2 929 953**	08.04.2016	(11) **2 930 658**	07.04.2016
(11) **2 928 111**	07.04.2016	(11) **2 929 961**	04.04.2016	(11) **2 930 681**	04.04.2016
(11) **2 928 112**	07.04.2016	(11) **2 929 971**	06.04.2016	(11) **2 930 701**	08.04.2016
(11) **2 928 114**	06.04.2016	(11) **2 929 993**	07.04.2016	(11) **2 930 712**	04.04.2016
(11) **2 928 117**	07.04.2016	(11) **2 929 994**	08.04.2016	(11) **2 930 715**	07.04.2016
(11) **2 928 118**	07.04.2016	(11) **2 929 995**	11.04.2016	(11) **2 930 759**	11.04.2016
(11) **2 928 121**	07.04.2016	(11) **2 929 997**	05.04.2016	(11) **2 930 771**	08.04.2016
(11) **2 928 127**	07.04.2016	(11) **2 929 999**	04.04.2016	(11) **2 930 787**	07.04.2016
(11) **2 928 130**	07.04.2016	(11) **2 930 005**	08.04.2016	(11) **2 930 790**	08.04.2016
(11) **2 928 131**	07.04.2016	(11) **2 930 054**	06.04.2016	(11) **2 930 848**	05.04.2016
(11) **2 928 137**	06.04.2016	(11) **2 930 106**	06.04.2016	(11) **2 930 849**	11.04.2016
(11) **2 928 139**	05.04.2016	(11) **2 930 107**	07.04.2016	(11) **2 930 861**	11.04.2016
(11) **2 928 140**	05.04.2016	(11) **2 930 118**	06.04.2016	(11) **2 930 882**	05.04.2016
(11) **2 928 149**	07.04.2016	(11) **2 930 129**	06.04.2016	(11) **2 930 885**	04.04.2016
(11) **2 928 151**	01.04.2016	(11) **2 930 181**	07.04.2016	(11) **2 930 892**	07.04.2016
(11) **2 928 169**	04.04.2016	(11) **2 930 201**	11.04.2016	(11) **2 930 917**	11.04.2016

(11) **2 930 953**	08.04.2016	(11) **2 939 557**	04.04.2016	(11) **2 952 269**	06.04.2016
(11) **2 930 955**	08.04.2016	(11) **2 939 712**	06.04.2016	(11) **2 952 457**	07.04.2016
(11) **2 930 956**	08.04.2016	(11) **2 939 896**	05.04.2016	(11) **2 952 748**	08.04.2016
(11) **2 930 957**	08.04.2016	(11) **2 940 338**	05.04.2016	(11) **2 952 824**	08.04.2016
(11) **2 930 958**	08.04.2016	(11) **2 940 388**	07.04.2016	(11) **2 955 652**	08.04.2016
(11) **2 931 001**	04.04.2016	(11) **2 940 500**	05.04.2016	(11) **2 957 310**	31.03.2016
(11) **2 931 004**	04.04.2016	(11) **2 940 663**	06.04.2016	(11) **2 958 304**	06.04.2016
(11) **2 932 886**	08.04.2016	(11) **2 940 817**	04.04.2016	(11) **2 959 830**	11.04.2016
(11) **2 932 897**	05.04.2016	(11) **2 940 921**	07.04.2016	(11) **2 959 841**	04.04.2016
(11) **2 932 905**	11.04.2016	(11) **2 940 942**	07.04.2016	(11) **2 959 846**	04.04.2016
(11) **2 933 074**	07.04.2016	(11) **2 941 983**	06.04.2016	(11) **2 959 852**	08.04.2016
(11) **2 933 208**	11.04.2016	(11) **2 942 134**	06.04.2016	(11) **2 960 192**	06.04.2016
(11) **2 933 262**	11.04.2016	(11) **2 942 169**	11.04.2016	(11) **2 960 516**	04.04.2016
(11) **2 933 363**	08.04.2016	(11) **2 942 183**	06.04.2016	(11) **2 960 517**	04.04.2016
(11) **2 933 398**	06.04.2016	(11) **2 942 235**	31.03.2016	(11) **2 960 570**	06.04.2016
(11) **2 933 403**	04.04.2016	(11) **2 942 240**	04.04.2016	(11) **2 960 575**	05.04.2016
(11) **2 933 411**	07.04.2016	(11) **2 942 548**	07.04.2016	(11) **2 960 637**	15.03.2016
(11) **2 933 461**	05.04.2016	(11) **2 942 752**	11.04.2016	(11) **2 960 944**	06.04.2016
(11) **2 933 521**	07.04.2016	(11) **2 942 807**	08.04.2016	(11) **2 962 569**	31.03.2016
(11) **2 933 586**	08.04.2016	(11) **2 942 823**	05.04.2016	(11) **2 962 594**	06.04.2016
(11) **2 933 597**	05.04.2016	(11) **2 942 889**	06.04.2016	(11) **2 962 944**	07.04.2016
(11) **2 933 603**	08.04.2016	(11) **2 943 052**	07.04.2016	(11) **2 963 295**	05.04.2016
(11) **2 933 622**	05.04.2016	(11) **2 944 459**	11.04.2016	(11) **2 963 489**	08.04.2016
(11) **2 933 669**	11.04.2016	(11) **2 944 474**	31.03.2016	(11) **2 963 561**	05.04.2016
(11) **2 933 702**	06.04.2016	(11) **2 944 512**	11.04.2016	(11) **2 963 720**	11.04.2016
(11) **2 933 717**	31.03.2016	(11) **2 944 580**	31.03.2016	(11) **2 963 745**	11.04.2016
(11) **2 933 726**	07.04.2016	(11) **2 944 773**	04.04.2016	(11) **2 963 752**	06.04.2016
(11) **2 933 821**	11.04.2016	(11) **2 944 980**	11.04.2016	(11) **2 963 888**	11.04.2016
(11) **2 933 992**	11.04.2016	(11) **2 945 201**	08.04.2016	(11) **2 966 844**	01.04.2016
(11) **2 934 015**	06.04.2016	(11) **2 945 225**	11.04.2016	(11) **2 966 872**	07.04.2016
(11) **2 937 049**	05.04.2016	(11) **2 945 246**	08.04.2016	(11) **2 974 600**	31.03.2016
(11) **2 937 116**	06.04.2016	(11) **2 946 700**	08.04.2016	(11) **2 974 854**	07.04.2016
(11) **2 937 119**	07.04.2016	(11) **2 946 705**	05.04.2016	(11) **2 975 252**	11.04.2016
(11) **2 937 125**	06.04.2016	(11) **2 947 012**	31.03.2016	(11) **2 975 345**	06.04.2016
(11) **2 937 138**	11.04.2016	(11) **2 947 092**	04.04.2016	(11) **2 975 538**	05.04.2016
(11) **2 937 180**	07.04.2016	(11) **2 947 246**	04.04.2016	(11) **2 977 182**	07.04.2016
(11) **2 937 250**	06.04.2016	(11) **2 947 399**	06.04.2016	(11) **2 977 945**	07.04.2016
(11) **2 937 257**	04.04.2016	(11) **2 949 408**	07.04.2016	(11) **2 980 583**	31.03.2016
(11) **2 937 265**	08.04.2016	(11) **2 949 546**	08.04.2016	(11) **2 980 639**	08.04.2016
(11) **2 937 334**	04.04.2016	(11) **2 949 609**	07.04.2016	(11) **2 980 922**	06.04.2016
(11) **2 937 504**	07.04.2016	(11) **2 949 704**	07.04.2016	(11) **2 982 496**	08.04.2016
(11) **2 937 543**	07.04.2016	(11) **2 949 942**	11.04.2016	(11) **2 982 816**	08.04.2016
(11) **2 937 554**	07.04.2016	(11) **2 950 010**	31.03.2016	(11) **2 982 910**	06.04.2016
(11) **2 937 646**	06.04.2016	(11) **2 950 050**	05.04.2016	(11) **2 982 933**	06.04.2016
(11) **2 937 669**	06.04.2016	(11) **2 950 076**	06.04.2016	(11) **2 982 981**	11.04.2016
(11) **2 937 703**	08.04.2016	(11) **2 950 161**	05.04.2016	(11) **2 984 185**	08.04.2016
(11) **2 937 721**	07.04.2016	(11) **2 950 315**	05.04.2016	(11) **2 984 933**	06.04.2016
(11) **2 937 934**	08.04.2016	(11) **2 950 362**	05.04.2016	(11) **2 984 987**	11.04.2016
(11) **2 937 950**	07.04.2016	(11) **2 950 404**	31.03.2016	(11) **2 985 089**	04.04.2016
(11) **2 937 952**	06.04.2016	(11) **2 950 406**	06.04.2016	(11) **2 985 724**	31.03.2016
(11) **2 938 099**	04.04.2016	(11) **2 952 154**	04.04.2016	(11) **2 985 744**	06.04.2016
(11) **2 938 113**	11.04.2016	(11) **2 952 249**	07.04.2016	(11) **2 985 986**	05.04.2016

(11) **2 986 027** 11.04.2016
(11) **2 987 565** 08.04.2016
(11) **2 987 594** 31.03.2016
(11) **2 987 613** 06.04.2016
(11) **2 989 940** 04.04.2016
(11) **2 990 865** 06.04.2016
(11) **2 990 867** 05.04.2016
(11) **2 992 757** 06.04.2016
(11) **2 993 243** 11.04.2016
(11) **2 993 342** 08.04.2016
(11) **2 993 861** 07.04.2016
(11) **2 995 222** 08.04.2016
(11) **2 995 401** 06.04.2016
(11) **2 995 887** 06.04.2016
(11) **2 996 008** 04.04.2016
(11) **2 996 024** 07.04.2016
(11) **2 997 993** 06.04.2016
(11) **2 998 003** 05.04.2016
(11) **2 998 592** 07.04.2016
(11) **2 998 698** 31.03.2016
(11) **2 998 744** 06.04.2016
(11) **2 999 308** 07.04.2016
(11) **3 000 557** 06.04.2016
(11) **3 000 722** 06.04.2016
(11) **3 001 565** 08.04.2016
(11) **3 002 085** 04.04.2016
(11) **3 002 087** 04.04.2016
(11) **3 002 090** 04.04.2016
(11) **3 002 116** 08.04.2016
(11) **3 002 541** 06.04.2016
(11) **3 002 686** 31.03.2016
(11) **3 007 505** 06.04.2016
(11) **3 009 100** 05.04.2016
(11) **3 009 875** 07.04.2016
(11) **3 011 866** 08.04.2016
(11) **3 012 196** 07.04.2016
(11) **3 012 218** 04.04.2016
(11) **3 012 233** 06.04.2016
(11) **3 012 465** 07.04.2016
(11) **3 018 090** 05.04.2016
(11) **3 018 135** 07.04.2016
(11) **3 018 878** 04.04.2016
(11) **3 018 987** 10.02.2016
(11) **3 018 988** 10.02.2016
(11) **3 018 989** 11.02.2016
(11) **3 018 990** 11.02.2016
(11) **3 018 991** 08.02.2016
(11) **3 018 992** 08.02.2016
(11) **3 018 993** 08.02.2016
(11) **3 018 994** 10.02.2016
(11) **3 018 995** 12.02.2016
(11) **3 018 996** 09.02.2016
(11) **3 018 997** 02.12.2015
(11) **3 018 998** 05.01.2016
(11) **3 018 999** 05.02.2016
(11) **3 019 000** 05.01.2016
(11) **3 019 001** 25.11.2015
(11) **3 019 002** 05.01.2016
(11) **3 019 003** 05.01.2016
(11) **3 019 004** 20.01.2016
(11) **3 019 005** 22.01.2016
(11) **3 019 006** 08.02.2016
(11) **3 019 007** 08.02.2016
(11) **3 019 008** 05.02.2016
(11) **3 019 009** 10.02.2016
(11) **3 019 010** 12.02.2016
(11) **3 019 011** 12.02.2016
(11) **3 019 012** 09.02.2016
(11) **3 019 013** 08.02.2016
(11) **3 019 014** 11.02.2016
(11) **3 019 015** 30.11.2015
(11) **3 019 016** 01.12.2015
(11) **3 019 017** 10.02.2016
(11) **3 019 018** 08.02.2016
(11) **3 019 019** 12.02.2016
(11) **3 019 020** 29.12.2015
(11) **3 019 021** 09.12.2015
(11) **3 019 022** 20.01.2016
(11) **3 019 023** 25.01.2016
(11) **3 019 024** 10.12.2015
(11) **3 019 025** 26.01.2016
(11) **3 019 026** 29.01.2016
(11) **3 019 027** 11.02.2016
(11) **3 019 028** 29.10.2015
(11) **3 019 029** 12.12.2015
(11) **3 019 030** 25.01.2016
(11) **3 019 031** 20.01.2016
(11) **3 019 032** 18.12.2015
(11) **3 019 033** 27.01.2016
(11) **3 019 034** 16.11.2015
(11) **3 019 035** 12.01.2016
(11) **3 019 036** 20.11.2015
(11) **3 019 037** 10.12.2015
(11) **3 019 038** 21.01.2016
(11) **3 019 039** 01.02.2016
(11) **3 019 040** 15.12.2015
(11) **3 019 041** 10.12.2015
(11) **3 019 042** 18.01.2016
(11) **3 019 043** 08.02.2016
(11) **3 019 044** 27.11.2015
(11) **3 019 045** 09.02.2016
(11) **3 019 046** 29.01.2016
(11) **3 019 047** 06.01.2016
(11) **3 019 048** 13.01.2016
(11) **3 019 049** 06.01.2016
(11) **3 019 050** 06.01.2016
(11) **3 019 051** 10.02.2016
(11) **3 019 052** 30.11.2015
(11) **3 019 053** 12.02.2016
(11) **3 019 054** 10.02.2016
(11) **3 019 055** 08.02.2016
(11) **3 019 056** 16.12.2015
(11) **3 019 057** 21.01.2016
(11) **3 019 058** 17.12.2015
(11) **3 019 059** 17.12.2015
(11) **3 019 060** 26.01.2016
(11) **3 019 061** 09.02.2016
(11) **3 019 062** 26.01.2016
(11) **3 019 063** 08.02.2016
(11) **3 019 064** 11.01.2016
(11) **3 019 065** 09.02.2016
(11) **3 019 066** 26.06.2015
(11) **3 019 067** 09.12.2015
(11) **3 019 068** 27.01.2016
(11) **3 019 069** 02.12.2015
(11) **3 019 070** 12.02.2016
(11) **3 019 071** 11.02.2016
(11) **3 019 072** 23.12.2015
(11) **3 019 073** 08.02.2016
(11) **3 019 074** 08.02.2016
(11) **3 019 075** 08.02.2016
(11) **3 019 076** 08.02.2016
(11) **3 019 077** 10.02.2016
(11) **3 019 078** 10.02.2016
(11) **3 019 079** 01.12.2015
(11) **3 019 080** 11.02.2016
(11) **3 019 081** 04.02.2016
(11) **3 019 082** 09.02.2016
(11) **3 019 083** 08.12.2015
(11) **3 019 084** 07.01.2016
(11) **3 019 085** 08.02.2016
(11) **3 019 086** 22.01.2016
(11) **3 019 087** 06.01.2016
(11) **3 019 088** 08.02.2016
(11) **3 019 089** 23.12.2015
(11) **3 019 090** 10.02.2016
(11) **3 019 091** 11.02.2016
(11) **3 019 092** 13.01.2016
(11) **3 019 093** 15.01.2016
(11) **3 019 094** 27.01.2016
(11) **3 019 095** 25.01.2016
(11) **3 019 096** 04.02.2016
(11) **3 019 097** 17.12.2015
(11) **3 019 098** 12.02.2016
(11) **3 019 099** 19.01.2016
(11) **3 019 100** 05.02.2016

(11) **3 019 101** 23.10.2015
(11) **3 019 102** 20.01.2016
(11) **3 019 103** 25.01.2016
(11) **3 019 104** 09.11.2015
(11) **3 019 105** 08.01.2016
(11) **3 019 106** 12.12.2015
(11) **3 019 107** 12.12.2015
(11) **3 019 108** 11.02.2016
(11) **3 019 109** 03.12.2015
(11) **3 019 110** 28.01.2016
(11) **3 019 111** 28.01.2016
(11) **3 019 112** 19.01.2016
(11) **3 019 113** 11.01.2016
(11) **3 019 114** 19.01.2016
(11) **3 019 115** 26.01.2016
(11) **3 019 116** 15.01.2016
(11) **3 019 117** 07.01.2016
(11) **3 019 118** 30.11.2015
(11) **3 019 119** 20.01.2016
(11) **3 019 120** 09.02.2016
(11) **3 019 121** 08.02.2016
(11) **3 019 122** 13.01.2016
(11) **3 019 123** 08.02.2016
(11) **3 019 124** 22.12.2015
(11) **3 019 125** 22.01.2016
(11) **3 019 126** 07.12.2015
(11) **3 019 127** 11.01.2016
(11) **3 019 128** 05.02.2016
(11) **3 019 129** 18.12.2015
(11) **3 019 130** 08.02.2016
(11) **3 019 131** 21.01.2016
(11) **3 019 132** 05.02.2016
(11) **3 019 133** 29.01.2016
(11) **3 019 134** 29.01.2016
(11) **3 019 135** 05.02.2016
(11) **3 019 136** 08.02.2016
(11) **3 019 137** 16.12.2015
(11) **3 019 138** 22.01.2016
(11) **3 019 139** 17.12.2015
(11) **3 019 140** 23.12.2015
(11) **3 019 141** 02.02.2016
(11) **3 019 142** 14.12.2015
(11) **3 019 143** 12.02.2016
(11) **3 019 144** 09.11.2015
(11) **3 019 145** 04.02.2016
(11) **3 019 146** 09.11.2015
(11) **3 019 147** 15.01.2016
(11) **3 019 148** 30.12.2015
(11) **3 019 149** 11.02.2016
(11) **3 019 150** 15.01.2016
(11) **3 019 151** 07.12.2015
(11) **3 019 152** 23.12.2015
(11) **3 019 153** 07.01.2016
(11) **3 019 154** 29.01.2016
(11) **3 019 155** 25.01.2016
(11) **3 019 156** 12.01.2016
(11) **3 019 157** 12.02.2016
(11) **3 019 158** 25.01.2016
(11) **3 019 159** 06.02.2016
(11) **3 019 160** 09.02.2016
(11) **3 019 161** 09.02.2016
(11) **3 019 162** 03.02.2016
(11) **3 019 163** 08.02.2016
(11) **3 019 164** 10.02.2016
(11) **3 019 165** 08.02.2016
(11) **3 019 166** 08.02.2016
(11) **3 019 167** 30.12.2015
(11) **3 019 168** 19.01.2016
(11) **3 019 169** 09.02.2016
(11) **3 019 170** 08.02.2016
(11) **3 019 171** 11.02.2016
(11) **3 019 172** 10.02.2016
(11) **3 019 173** 28.01.2016
(11) **3 019 174** 05.02.2016
(11) **3 019 175** 30.12.2015
(11) **3 019 176** 02.02.2016
(11) **3 019 177** 23.12.2015
(11) **3 019 178** 02.02.2016
(11) **3 019 179** 02.02.2016
(11) **3 019 180** 12.02.2016
(11) **3 019 182** 08.10.2015
(11) **3 019 183** 05.02.2016
(11) **3 019 184** 22.12.2015
(11) **3 019 185** 02.02.2016
(11) **3 019 186** 02.02.2016
(11) **3 019 187** 08.02.2016
(11) **3 019 188** 13.01.2016
(11) **3 019 189** 08.02.2016
(11) **3 019 190** 09.02.2016
(11) **3 019 191** 17.12.2015
(11) **3 019 192** 11.01.2016
(11) **3 019 193** 18.01.2016
(11) **3 019 194** 08.02.2016
(11) **3 019 195** 13.01.2016
(11) **3 019 196** 22.12.2015
(11) **3 019 197** 15.01.2016
(11) **3 019 198** 15.01.2016
(11) **3 019 199** 09.02.2016
(11) **3 019 200** 07.01.2016
(11) **3 019 201** 08.01.2016
(11) **3 019 202** 11.01.2016
(11) **3 019 203** 09.02.2016
(11) **3 019 204** 18.01.2016
(11) **3 019 205** 13.01.2016
(11) **3 019 206** 10.02.2016
(11) **3 019 207** 05.02.2016
(11) **3 019 208** 11.02.2016
(11) **3 019 209** 10.02.2016
(11) **3 019 210** 25.01.2016
(11) **3 019 211** 04.02.2016
(11) **3 019 212** 04.02.2016
(11) **3 019 213** 26.01.2016
(11) **3 019 214** 04.02.2016
(11) **3 019 215** 23.12.2015
(11) **3 019 216** 11.01.2016
(11) **3 019 217** 23.12.2015
(11) **3 019 218** 23.12.2015
(11) **3 019 219** 23.12.2015
(11) **3 019 220** 14.01.2016
(11) **3 019 221** 05.11.2015
(11) **3 019 222** 01.02.2016
(11) **3 019 223** 09.02.2016
(11) **3 019 224** 09.02.2016
(11) **3 019 225** 28.01.2016
(11) **3 019 226** 09.02.2016
(11) **3 019 227** 09.02.2016
(11) **3 019 228** 04.02.2016
(11) **3 019 229** 21.01.2016
(11) **3 019 230** 18.12.2015
(11) **3 019 231** 23.12.2015
(11) **3 019 232** 15.01.2016
(11) **3 019 233** 11.02.2016
(11) **3 019 234** 23.12.2015
(11) **3 019 235** 22.01.2016
(11) **3 019 236** 12.02.2016
(11) **3 019 237** 12.02.2016
(11) **3 019 238** 12.11.2015
(11) **3 019 239** 30.12.2015
(11) **3 019 240** 09.02.2016
(11) **3 019 241** 22.01.2016
(11) **3 019 242** 04.02.2016
(11) **3 019 243** 24.12.2015
(11) **3 019 244** 10.02.2016
(11) **3 019 245** 15.12.2015
(11) **3 019 246** 13.01.2016
(11) **3 019 247** 26.01.2016
(11) **3 019 248** 08.02.2016
(11) **3 019 249** 09.02.2016
(11) **3 019 250** 08.01.2016
(11) **3 019 251** 25.01.2016
(11) **3 019 252** 13.01.2016
(11) **3 019 253** 15.01.2016
(11) **3 019 254** 25.01.2016
(11) **3 019 255** 25.01.2016
(11) **3 019 256** 12.02.2016
(11) **3 019 257** 08.02.2016

(11) **3 019 258**	14.01.2016	(11) **3 019 310**	22.12.2015	(11) **3 019 362**	09.12.2015
(11) **3 019 259**	12.02.2016	(11) **3 019 311**	02.12.2015	(11) **3 019 363**	02.02.2016
(11) **3 019 260**	11.01.2016	(11) **3 019 312**	11.01.2016	(11) **3 019 364**	08.01.2016
(11) **3 019 261**	04.01.2016	(11) **3 019 313**	08.02.2016	(11) **3 019 365**	07.01.2016
(11) **3 019 262**	06.11.2015	(11) **3 019 314**	11.02.2016	(11) **3 019 366**	11.02.2016
(11) **3 019 263**	16.12.2015	(11) **3 019 315**	08.02.2016	(11) **3 019 367**	11.02.2016
(11) **3 019 264**	16.12.2015	(11) **3 019 316**	04.02.2016	(11) **3 019 368**	11.02.2016
(11) **3 019 265**	16.12.2015	(11) **3 019 317**	21.12.2015	(11) **3 019 369**	05.02.2016
(11) **3 019 266**	16.12.2015	(11) **3 019 318**	09.02.2016	(11) **3 019 370**	18.11.2015
(11) **3 019 267**	06.01.2016	(11) **3 019 319**	09.02.2016	(11) **3 019 371**	03.02.2016
(11) **3 019 268**	10.02.2016	(11) **3 019 320**	12.02.2016	(11) **3 019 372**	12.02.2016
(11) **3 019 269**	08.01.2016	(11) **3 019 321**	09.02.2016	(11) **3 019 373**	29.09.2015
(11) **3 019 270**	05.01.2016	(11) **3 019 322**	09.02.2016	(11) **3 019 374**	07.01.2016
(11) **3 019 271**	03.02.2016	(11) **3 019 323**	03.02.2016	(11) **3 019 375**	12.02.2016
(11) **3 019 272**	26.01.2016	(11) **3 019 324**	03.02.2016	(11) **3 019 376**	12.02.2016
(11) **3 019 273**	26.01.2016	(11) **3 019 325**	30.01.2016	(11) **3 019 377**	08.02.2016
(11) **3 019 274**	02.02.2016	(11) **3 019 326**	21.12.2015	(11) **3 019 378**	08.02.2016
(11) **3 019 275**	02.02.2016	(11) **3 019 327**	21.12.2015	(11) **3 019 379**	18.12.2015
(11) **3 019 276**	08.02.2016	(11) **3 019 328**	23.12.2015	(11) **3 019 380**	21.01.2016
(11) **3 019 277**	05.02.2016	(11) **3 019 329**	05.02.2016	(11) **3 019 381**	11.02.2016
(11) **3 019 278**	18.12.2015	(11) **3 019 330**	15.12.2015	(11) **3 019 382**	07.01.2016
(11) **3 019 279**	28.10.2015	(11) **3 019 331**	01.02.2016	(11) **3 019 383**	14.01.2016
(11) **3 019 280**	05.01.2016	(11) **3 019 332**	27.01.2016	(11) **3 019 384**	02.12.2015
(11) **3 019 281**	08.01.2016	(11) **3 019 333**	09.02.2016	(11) **3 019 385**	21.01.2016
(11) **3 019 282**	10.02.2016	(11) **3 019 334**	04.02.2016	(11) **3 019 386**	08.02.2016
(11) **3 019 283**	05.01.2016	(11) **3 019 335**	04.02.2016	(11) **3 019 387**	08.02.2016
(11) **3 019 284**	04.01.2016	(11) **3 019 336**	04.02.2016	(11) **3 019 388**	21.10.2015
(11) **3 019 285**	25.01.2016	(11) **3 019 337**	09.02.2016	(11) **3 019 389**	04.02.2016
(11) **3 019 286**	19.11.2015	(11) **3 019 338**	12.01.2016	(11) **3 019 390**	09.02.2016
(11) **3 019 287**	11.12.2015	(11) **3 019 339**	03.02.2016	(11) **3 019 391**	12.01.2016
(11) **3 019 288**	09.02.2016	(11) **3 019 340**	18.11.2015	(11) **3 019 392**	06.01.2016
(11) **3 019 289**	08.02.2016	(11) **3 019 341**	02.02.2016	(11) **3 019 393**	09.02.2016
(11) **3 019 290**	06.01.2016	(11) **3 019 342**	09.02.2016	(11) **3 019 394**	12.02.2016
(11) **3 019 291**	17.12.2015	(11) **3 019 343**	12.02.2016	(11) **3 019 395**	14.01.2016
(11) **3 019 292**	21.12.2015	(11) **3 019 344**	12.02.2016	(11) **3 019 396**	10.02.2016
(11) **3 019 293**	11.11.2015	(11) **3 019 345**	12.02.2016	(11) **3 019 397**	07.12.2015
(11) **3 019 294**	05.11.2015	(11) **3 019 346**	08.02.2016	(11) **3 019 398**	02.02.2016
(11) **3 019 295**	18.12.2015	(11) **3 019 347**	11.02.2016	(11) **3 019 399**	09.02.2016
(11) **3 019 296**	30.11.2015	(11) **3 019 348**	09.02.2016	(11) **3 019 400**	10.02.2016
(11) **3 019 297**	10.02.2016	(11) **3 019 349**	11.02.2016	(11) **3 019 401**	08.01.2016
(11) **3 019 298**	22.05.2015	(11) **3 019 350**	12.02.2016	(11) **3 019 402**	03.02.2016
(11) **3 019 299**	04.02.2016	(11) **3 019 351**	12.02.2016	(11) **3 019 403**	18.01.2016
(11) **3 019 300**	08.02.2016	(11) **3 019 352**	12.02.2016	(11) **3 019 404**	01.02.2016
(11) **3 019 301**	04.02.2016	(11) **3 019 353**	10.02.2016	(11) **3 019 405**	15.12.2015
(11) **3 019 302**	15.12.2015	(11) **3 019 354**	15.12.2015	(11) **3 019 406**	11.01.2016
(11) **3 019 303**	29.01.2016	(11) **3 019 355**	11.02.2016	(11) **3 019 407**	17.12.2015
(11) **3 019 304**	08.02.2016	(11) **3 019 356**	15.12.2015	(11) **3 019 408**	20.01.2016
(11) **3 019 305**	11.02.2016	(11) **3 019 357**	11.02.2016	(11) **3 019 409**	10.02.2016
(11) **3 019 306**	10.02.2016	(11) **3 019 358**	04.11.2015	(11) **3 019 410**	15.01.2016
(11) **3 019 307**	18.12.2015	(11) **3 019 359**	10.02.2016	(11) **3 019 411**	09.12.2015
(11) **3 019 308**	11.02.2016	(11) **3 019 360**	01.12.2015	(11) **3 019 412**	20.01.2016
(11) **3 019 309**	25.01.2016	(11) **3 019 361**	14.12.2015	(11) **3 019 413**	01.02.2016

(11) **3 019 414** 28.12.2015
(11) **3 019 415** 28.12.2015
(11) **3 019 416** 22.01.2016
(11) **3 019 417** 21.01.2016
(11) **3 019 418** 09.02.2016
(11) **3 019 419** 18.01.2016
(11) **3 019 420** 08.02.2016
(11) **3 019 421** 10.02.2016
(11) **3 019 422** 05.02.2016
(11) **3 019 423** 08.02.2016
(11) **3 019 424** 12.02.2016
(11) **3 019 425** 15.12.2015
(11) **3 019 426** 09.02.2016
(11) **3 019 427** 12.02.2016
(11) **3 019 428** 11.12.2015
(11) **3 019 429** 26.01.2016
(11) **3 019 430** 16.12.2015
(11) **3 019 431** 11.01.2016
(11) **3 019 432** 19.11.2015
(11) **3 019 433** 05.01.2016
(11) **3 019 434** 18.12.2015
(11) **3 019 435** 18.12.2015
(11) **3 019 436** 09.02.2016
(11) **3 019 437** 09.02.2016
(11) **3 019 438** 05.02.2016
(11) **3 019 439** 18.11.2015
(11) **3 019 440** 04.02.2016
(11) **3 019 441** 03.02.2016
(11) **3 019 442** 08.02.2016
(11) **3 019 443** 14.01.2016
(11) **3 019 444** 07.01.2016
(11) **3 019 445** 12.02.2016
(11) **3 019 446** 05.02.2016
(11) **3 019 447** 13.01.2016
(11) **3 019 448** 08.01.2016
(11) **3 019 449** 08.02.2016
(11) **3 019 450** 26.01.2016
(11) **3 019 451** 08.12.2015
(11) **3 019 452** 07.01.2016
(11) **3 019 453** 11.01.2016
(11) **3 019 454** 08.01.2016
(11) **3 019 455** 12.02.2016
(11) **3 019 456** 03.02.2016
(11) **3 019 457** 18.12.2015
(11) **3 019 458** 10.02.2016
(11) **3 019 459** 10.12.2015
(11) **3 019 460** 10.12.2015
(11) **3 019 461** 11.02.2016
(11) **3 019 462** 17.12.2015
(11) **3 019 463** 05.01.2016
(11) **3 019 464** 09.02.2016
(11) **3 019 465** 23.12.2015
(11) **3 019 466** 27.01.2016
(11) **3 019 467** 08.01.2016
(11) **3 019 468** 11.02.2016
(11) **3 019 469** 11.01.2016
(11) **3 019 470** 10.12.2015
(11) **3 019 471** 01.12.2015
(11) **3 019 472** 08.02.2016
(11) **3 019 473** 08.02.2016
(11) **3 019 474** 08.02.2016
(11) **3 019 475** 22.12.2015
(11) **3 019 476** 08.02.2016
(11) **3 019 477** 08.02.2016
(11) **3 019 478** 09.02.2016
(11) **3 019 479** 12.02.2016
(11) **3 019 480** 21.01.2016
(11) **3 019 481** 08.02.2016
(11) **3 019 482** 18.09.2015
(11) **3 019 483** 21.01.2016
(11) **3 019 484** 21.01.2016
(11) **3 019 485** 28.01.2016
(11) **3 019 486** 08.02.2016
(11) **3 019 487** 08.01.2016
(11) **3 019 488** 04.02.2016
(11) **3 019 489** 26.01.2016
(11) **3 019 490** 02.02.2016
(11) **3 019 491** 19.01.2016
(11) **3 019 492** 08.02.2016
(11) **3 019 493** 09.02.2016
(11) **3 019 494** 06.01.2016
(11) **3 019 495** 08.02.2016
(11) **3 019 496** 25.01.2016
(11) **3 019 497** 11.01.2016
(11) **3 019 498** 04.02.2016
(11) **3 019 499** 11.02.2016
(11) **3 019 500** 11.02.2016
(11) **3 019 501** 04.01.2016
(11) **3 019 502** 13.01.2016
(11) **3 019 503** 11.02.2016
(11) **3 019 504** 17.12.2015
(11) **3 019 505** 08.02.2016
(11) **3 019 506** 10.02.2016
(11) **3 019 507** 23.12.2015
(11) **3 019 508** 08.02.2016
(11) **3 019 509** 10.02.2016
(11) **3 019 510** 03.02.2016
(11) **3 019 511** 03.02.2016
(11) **3 019 512** 21.01.2016
(11) **3 019 513** 04.01.2016
(11) **3 019 514** 28.01.2016
(11) **3 019 515** 11.02.2016
(11) **3 019 516** 12.02.2016
(11) **3 019 517** 04.02.2016
(11) **3 019 518** 08.02.2016
(11) **3 019 519** 07.01.2016
(11) **3 019 520** 07.01.2016
(11) **3 019 521** 04.12.2015
(11) **3 019 522** 06.01.2016
(11) **3 019 523** 09.02.2016
(11) **3 019 524** 09.02.2016
(11) **3 019 525** 07.01.2016
(11) **3 019 526** 22.01.2016
(11) **3 019 527** 22.01.2016
(11) **3 019 528** 22.12.2015
(11) **3 019 529** 10.02.2016
(11) **3 019 530** 09.02.2016
(11) **3 019 531** 08.02.2016
(11) **3 019 532** 27.01.2016
(11) **3 019 533** 08.02.2016
(11) **3 019 534** 17.12.2015
(11) **3 019 535** 09.02.2016
(11) **3 019 536** 12.01.2016
(11) **3 019 537** 08.01.2016
(11) **3 019 538** 13.01.2016
(11) **3 019 539** 08.02.2016
(11) **3 019 540** 12.02.2016
(11) **3 019 541** 04.01.2016
(11) **3 019 542** 04.02.2016
(11) **3 019 543** 10.02.2016
(11) **3 019 544** 11.02.2016
(11) **3 019 545** 08.02.2016
(11) **3 019 546** 08.01.2016
(11) **3 019 547** 21.01.2016
(11) **3 019 548** 26.01.2016
(11) **3 019 549** 21.12.2015
(11) **3 019 550** 14.01.2016
(11) **3 019 551** 05.02.2016
(11) **3 019 552** 29.01.2016
(11) **3 019 553** 08.02.2016
(11) **3 019 554** 24.12.2015
(11) **3 019 555** 12.02.2016
(11) **3 019 556** 02.02.2016
(11) **3 019 557** 18.12.2015
(11) **3 019 558** 10.02.2016
(11) **3 019 559** 08.02.2016
(11) **3 019 560** 27.01.2016
(11) **3 019 561** 03.12.2015
(11) **3 019 562** 22.12.2015
(11) **3 019 563** 10.02.2016
(11) **3 019 564** 04.02.2016
(11) **3 019 565** 10.02.2016
(11) **3 019 566** 10.02.2016
(11) **3 019 567** 09.01.2016
(11) **3 019 568** 21.12.2015
(11) **3 019 569** 11.02.2016

(11) **3 019 570** 21.12.2015
(11) **3 019 571** 12.02.2016
(11) **3 019 572** 26.01.2016
(11) **3 019 573** 09.02.2016
(11) **3 019 574** 04.12.2015
(11) **3 019 575** 08.02.2016
(11) **3 019 576** 27.01.2016
(11) **3 019 577** 25.01.2016
(11) **3 019 578** 07.01.2016
(11) **3 019 579** 12.02.2016
(11) **3 019 580** 05.02.2016
(11) **3 019 581** 14.01.2016
(11) **3 019 582** 14.01.2016
(11) **3 019 583** 11.02.2016
(11) **3 019 584** 08.02.2016
(11) **3 019 585** 08.02.2016
(11) **3 019 586** 16.10.2015
(11) **3 019 587** 28.01.2016
(11) **3 019 588** 04.02.2016
(11) **3 019 589** 17.12.2015
(11) **3 019 590** 13.01.2016
(11) **3 019 591** 05.01.2016
(11) **3 019 592** 09.02.2016
(11) **3 019 593** 10.02.2016
(11) **3 019 594** 13.11.2015
(11) **3 019 595** 09.02.2016
(11) **3 019 596** 27.01.2016
(11) **3 019 597** 01.02.2016
(11) **3 019 598** 13.01.2016
(11) **3 019 599** 11.01.2016
(11) **3 019 600** 10.02.2016
(11) **3 019 601** 11.02.2016
(11) **3 019 602** 04.02.2016
(11) **3 019 603** 09.02.2016
(11) **3 019 604** 09.02.2016
(11) **3 019 605** 08.02.2016
(11) **3 019 606** 11.01.2016
(11) **3 019 607** 12.02.2016
(11) **3 019 608** 17.12.2015
(11) **3 019 609** 10.02.2016
(11) **3 019 610** 08.01.2016
(11) **3 019 611** 09.02.2016
(11) **3 019 612** 09.02.2016
(11) **3 019 613** 29.01.2016
(11) **3 019 614** 11.02.2016
(11) **3 019 615** 02.02.2016
(11) **3 019 616** 18.01.2016
(11) **3 019 617** 12.02.2016
(11) **3 019 618** 11.02.2016
(11) **3 019 619** 08.02.2016
(11) **3 019 620** 12.02.2016
(11) **3 019 621** 04.02.2016
(11) **3 019 622** 05.02.2016
(11) **3 019 623** 19.01.2016
(11) **3 019 624** 09.02.2016
(11) **3 019 625** 10.02.2016
(11) **3 019 626** 10.02.2016
(11) **3 019 627** 29.01.2016
(11) **3 019 628** 21.01.2016
(11) **3 019 629** 10.02.2016
(11) **3 019 630** 09.02.2016
(11) **3 019 631** 11.02.2016
(11) **3 019 632** 10.02.2016
(11) **3 019 633** 08.01.2016
(11) **3 019 634** 12.02.2016
(11) **3 019 635** 05.02.2016
(11) **3 019 636** 16.12.2015
(11) **3 019 637** 08.02.2016
(11) **3 019 638** 01.02.2016
(11) **3 019 639** 12.02.2016
(11) **3 019 640** 26.01.2016
(11) **3 019 641** 28.01.2016
(11) **3 019 642** 29.01.2016
(11) **3 019 643** 12.01.2016
(11) **3 019 644** 12.02.2016
(11) **3 019 645** 07.01.2016
(11) **3 019 646** 06.01.2016
(11) **3 019 647** 19.01.2016
(11) **3 019 648** 02.02.2016
(11) **3 019 649** 05.01.2016
(11) **3 019 650** 12.02.2016
(11) **3 019 651** 11.12.2015
(11) **3 019 652** 13.01.2016
(11) **3 019 653** 13.01.2016
(11) **3 019 654** 11.02.2016
(11) **3 019 655** 09.02.2016
(11) **3 019 656** 21.12.2015
(11) **3 019 657** 14.03.2016
(11) **3 019 658** 11.02.2016
(11) **3 019 659** 09.02.2016
(11) **3 019 660** 22.12.2015
(11) **3 019 661** 05.01.2016
(11) **3 019 662** 05.02.2016
(11) **3 019 663** 08.02.2016
(11) **3 019 664** 06.01.2016
(11) **3 019 665** 11.01.2016
(11) **3 019 666** 23.12.2015
(11) **3 019 667** 11.01.2016
(11) **3 019 668** 07.01.2016
(11) **3 019 669** 05.02.2016
(11) **3 019 670** 05.02.2016
(11) **3 019 671** 16.06.2015
(11) **3 019 672** 09.02.2016
(11) **3 019 673** 06.01.2016
(11) **3 019 674** 09.02.2016
(11) **3 019 675** 25.01.2016
(11) **3 019 676** 19.01.2016
(11) **3 019 677** 02.02.2016
(11) **3 019 678** 23.12.2015
(11) **3 019 679** 08.01.2016
(11) **3 019 680** 09.02.2016
(11) **3 019 681** 15.12.2015
(11) **3 019 682** 29.12.2015
(11) **3 019 683** 12.02.2016
(11) **3 019 684** 17.12.2015
(11) **3 019 685** 08.02.2016
(11) **3 019 686** 16.11.2015
(11) **3 019 687** 11.02.2016
(11) **3 019 688** 11.01.2016
(11) **3 019 689** 05.01.2016
(11) **3 019 690** 05.01.2016
(11) **3 019 691** 01.02.2016
(11) **3 019 692** 07.01.2016
(11) **3 019 693** 04.01.2016
(11) **3 019 694** 12.02.2016
(11) **3 019 695** 12.02.2016
(11) **3 019 696** 04.01.2016
(11) **3 019 697** 19.01.2016
(11) **3 019 698** 07.01.2016
(11) **3 019 699** 07.01.2016
(11) **3 019 700** 13.01.2016
(11) **3 019 701** 11.02.2016
(11) **3 019 702** 30.11.2015
(11) **3 019 703** 08.02.2016
(11) **3 019 704** 12.02.2016
(11) **3 019 705** 02.02.2016
(11) **3 019 706** 11.02.2016
(11) **3 019 707** 11.02.2016
(11) **3 019 708** 11.01.2016
(11) **3 019 709** 08.02.2016
(11) **3 019 710** 08.02.2016
(11) **3 019 711** 08.02.2016
(11) **3 019 712** 13.01.2016
(11) **3 019 713** 15.01.2016
(11) **3 019 714** 09.02.2016
(11) **3 019 715** 09.02.2016
(11) **3 019 716** 05.02.2016
(11) **3 019 717** 05.01.2016
(11) **3 019 718** 05.02.2016
(11) **3 019 719** 02.02.2016
(11) **3 019 720** 11.02.2016
(11) **3 019 721** 26.01.2016
(11) **3 019 722** 08.02.2016
(11) **3 019 723** 08.02.2016
(11) **3 019 724** 02.02.2016
(11) **3 019 725** 08.02.2016

(11) **3 019 726**	08.02.2016	(11) **3 019 778**	13.01.2016	(11) **3 019 830**	30.12.2015
(11) **3 019 727**	08.02.2016	(11) **3 019 779**	11.01.2016	(11) **3 019 831**	12.02.2016
(11) **3 019 728**	12.02.2016	(11) **3 019 780**	05.01.2016	(11) **3 019 832**	10.02.2016
(11) **3 019 729**	28.01.2016	(11) **3 019 781**	01.02.2016	(11) **3 019 833**	11.01.2016
(11) **3 019 730**	08.02.2016	(11) **3 019 782**	21.01.2016	(11) **3 019 834**	12.02.2016
(11) **3 019 731**	08.02.2016	(11) **3 019 783**	25.01.2016	(11) **3 019 835**	20.01.2016
(11) **3 019 732**	29.01.2016	(11) **3 019 784**	09.02.2016	(11) **3 019 836**	26.02.2016
(11) **3 019 733**	29.12.2015	(11) **3 019 785**	04.02.2016	(11) **3 019 837**	18.02.2016
(11) **3 019 734**	23.12.2015	(11) **3 019 786**	11.02.2016	(11) **3 019 838**	12.02.2016
(11) **3 019 735**	10.02.2016	(11) **3 019 787**	29.01.2016	(11) **3 019 839**	10.02.2016
(11) **3 019 736**	09.02.2016	(11) **3 019 788**	15.01.2016	(11) **3 019 840**	26.01.2016
(11) **3 019 737**	11.02.2016	(11) **3 019 789**	04.01.2016	(11) **3 019 841**	30.11.2015
(11) **3 019 738**	02.02.2016	(11) **3 019 790**	03.02.2016	(11) **3 019 842**	09.02.2016
(11) **3 019 739**	18.01.2016	(11) **3 019 791**	01.02.2016	(11) **3 019 843**	15.12.2015
(11) **3 019 740**	12.02.2016	(11) **3 019 792**	04.02.2016	(11) **3 019 844**	09.02.2016
(11) **3 019 741**	27.01.2016	(11) **3 019 793**	11.02.2016	(11) **3 019 845**	09.02.2016
(11) **3 019 742**	21.01.2016	(11) **3 019 794**	20.01.2016	(11) **3 019 846**	18.01.2016
(11) **3 019 743**	05.02.2016	(11) **3 019 795**	09.02.2016	(11) **3 019 847**	20.11.2015
(11) **3 019 744**	08.01.2016	(11) **3 019 796**	18.12.2015	(11) **3 019 848**	11.01.2016
(11) **3 019 745**	27.01.2016	(11) **3 019 797**	26.01.2016	(11) **3 019 849**	25.01.2016
(11) **3 019 746**	30.12.2015	(11) **3 019 798**	19.12.2014	(11) **3 019 850**	11.01.2016
(11) **3 019 747**	04.02.2016	(11) **3 019 799**	23.12.2015	(11) **3 019 851**	07.12.2015
(11) **3 019 748**	09.02.2016	(11) **3 019 800**	09.02.2016	(11) **3 019 852**	24.11.2015
(11) **3 019 749**	24.11.2015	(11) **3 019 801**	14.12.2015	(11) **3 019 853**	14.01.2016
(11) **3 019 750**	13.01.2016	(11) **3 019 802**	09.12.2015	(11) **3 019 854**	08.02.2016
(11) **3 019 751**	04.12.2015	(11) **3 019 803**	03.12.2015	(11) **3 019 855**	14.01.2016
(11) **3 019 752**	29.01.2016	(11) **3 019 804**	03.12.2015	(11) **3 019 856**	02.02.2016
(11) **3 019 753**	03.02.2016	(11) **3 019 805**	27.01.2016	(11) **3 019 857**	12.02.2016
(11) **3 019 754**	10.02.2016	(11) **3 019 806**	11.01.2016	(11) **3 019 858**	12.02.2016
(11) **3 019 755**	12.11.2015	(11) **3 019 807**	01.02.2016	(11) **3 019 859**	02.02.2016
(11) **3 019 756**	12.02.2016	(11) **3 019 808**	21.12.2015	(11) **3 019 860**	07.01.2016
(11) **3 019 757**	09.02.2016	(11) **3 019 809**	11.01.2016	(11) **3 019 861**	03.02.2016
(11) **3 019 758**	22.01.2016	(11) **3 019 810**	08.02.2016	(11) **3 019 862**	11.02.2016
(11) **3 019 759**	04.12.2015	(11) **3 019 811**	05.02.2016	(11) **3 019 863**	27.01.2016
(11) **3 019 760**	08.02.2016	(11) **3 019 812**	09.02.2016	(11) **3 019 864**	12.01.2016
(11) **3 019 761**	27.01.2016	(11) **3 019 813**	09.02.2016	(11) **3 019 865**	10.02.2016
(11) **3 019 762**	09.02.2016	(11) **3 019 814**	07.01.2016	(11) **3 019 866**	10.11.2015
(11) **3 019 763**	01.04.2016	(11) **3 019 815**	27.01.2016	(11) **3 019 867**	09.02.2016
(11) **3 019 764**	02.02.2016	(11) **3 019 816**	09.02.2016	(11) **3 019 868**	08.02.2016
(11) **3 019 765**	12.02.2016	(11) **3 019 817**	09.02.2016	(11) **3 019 869**	09.12.2015
(11) **3 019 766**	23.12.2015	(11) **3 019 818**	27.01.2016	(11) **3 019 870**	02.12.2015
(11) **3 019 767**	11.01.2016	(11) **3 019 819**	01.02.2016	(11) **3 019 871**	11.02.2016
(11) **3 019 768**	04.02.2016	(11) **3 019 820**	12.02.2016	(11) **3 019 872**	21.01.2016
(11) **3 019 769**	09.02.2016	(11) **3 019 821**	19.11.2015	(11) **3 019 873**	10.02.2016
(11) **3 019 770**	08.02.2016	(11) **3 019 822**	08.02.2016	(11) **3 019 874**	03.02.2016
(11) **3 019 771**	11.01.2016	(11) **3 019 823**	09.02.2016	(11) **3 019 875**	11.02.2016
(11) **3 019 772**	10.06.2015	(11) **3 019 824**	09.02.2016	(11) **3 019 876**	28.01.2016
(11) **3 019 773**	14.01.2016	(11) **3 019 825**	13.01.2016	(11) **3 019 877**	07.01.2016
(11) **3 019 774**	09.02.2016	(11) **3 019 826**	20.08.2015	(11) **3 019 878**	10.02.2016
(11) **3 019 775**	11.01.2016	(11) **3 019 827**	07.01.2016	(11) **3 019 879**	11.01.2016
(11) **3 019 776**	08.02.2016	(11) **3 019 828**	05.02.2016	(11) **3 019 880**	29.01.2016
(11) **3 019 777**	11.01.2016	(11) **3 019 829**	28.01.2016	(11) **3 019 881**	01.03.2016

(11) **3 019 882**	12.02.2016	(11) **3 019 934**	13.01.2016	(11) **3 019 987**	05.02.2016
(11) **3 019 883**	11.02.2016	(11) **3 019 935**	12.02.2016	(11) **3 019 988**	03.02.2016
(11) **3 019 884**	11.02.2016	(11) **3 019 936**	24.12.2015	(11) **3 019 989**	05.02.2016
(11) **3 019 885**	11.01.2016	(11) **3 019 937**	05.02.2016	(11) **3 019 990**	07.01.2016
(11) **3 019 886**	08.02.2016	(11) **3 019 938**	20.01.2016	(11) **3 019 991**	15.01.2016
(11) **3 019 887**	27.01.2016	(11) **3 019 939**	14.12.2015	(11) **3 019 992**	04.02.2016
(11) **3 019 888**	04.02.2016	(11) **3 019 940**	07.01.2016	(11) **3 019 993**	14.12.2015
(11) **3 019 889**	27.01.2016	(11) **3 019 941**	02.02.2016	(11) **3 019 994**	27.10.2015
(11) **3 019 890**	10.02.2016	(11) **3 019 942**	02.12.2015	(11) **3 019 995**	02.02.2016
(11) **3 019 891**	23.12.2015	(11) **3 019 943**	24.12.2015	(11) **3 019 996**	11.02.2016
(11) **3 019 892**	28.01.2016	(11) **3 019 944**	11.12.2015	(11) **3 019 997**	15.01.2016
(11) **3 019 893**	04.01.2016	(11) **3 019 945**	05.02.2016	(11) **3 019 998**	15.12.2015
(11) **3 019 894**	14.01.2016	(11) **3 019 946**	11.01.2016	(11) **3 019 999**	17.12.2015
(11) **3 019 895**	08.02.2016	(11) **3 019 947**	05.02.2016	(11) **3 020 000**	13.01.2016
(11) **3 019 896**	02.02.2016	(11) **3 019 948**	29.10.2015	(11) **3 020 001**	11.01.2016
(11) **3 019 897**	11.02.2016	(11) **3 019 949**	08.01.2016	(11) **3 020 002**	11.01.2016
(11) **3 019 898**	05.02.2016	(11) **3 019 950**	29.01.2016	(11) **3 020 003**	07.01.2016
(11) **3 019 899**	18.01.2016	(11) **3 019 952**	09.02.2016	(11) **3 020 004**	12.01.2016
(11) **3 019 900**	18.01.2016	(11) **3 019 953**	25.11.2015	(11) **3 020 005**	12.01.2016
(11) **3 019 901**	11.02.2016	(11) **3 019 954**	08.02.2016	(11) **3 020 006**	22.12.2015
(11) **3 019 902**	12.02.2016	(11) **3 019 955**	08.01.2016	(11) **3 020 007**	12.01.2016
(11) **3 019 903**	09.02.2016	(11) **3 019 956**	09.12.2015	(11) **3 020 008**	11.01.2016
(11) **3 019 904**	09.02.2016	(11) **3 019 957**	08.01.2016	(11) **3 020 009**	09.02.2016
(11) **3 019 905**	21.09.2015	(11) **3 019 958**	28.01.2016	(11) **3 020 010**	28.01.2016
(11) **3 019 906**	02.02.2016	(11) **3 019 959**	29.12.2015	(11) **3 020 011**	27.01.2016
(11) **3 019 907**	12.02.2016	(11) **3 019 960**	19.01.2016	(11) **3 020 012**	25.11.2015
(11) **3 019 908**	18.12.2015	(11) **3 019 961**	28.01.2016	(11) **3 020 013**	12.02.2016
(11) **3 019 909**	28.01.2016	(11) **3 019 962**	01.02.2016	(11) **3 020 014**	19.11.2015
(11) **3 019 910**	16.11.2015	(11) **3 019 963**	12.02.2016	(11) **3 020 015**	09.02.2016
(11) **3 019 911**	01.02.2016	(11) **3 019 964**	05.01.2016	(11) **3 020 016**	03.12.2015
(11) **3 019 912**	11.01.2016	(11) **3 019 965**	12.01.2016	(11) **3 020 017**	13.04.2015
(11) **3 019 913**	10.02.2016	(11) **3 019 966**	26.11.2015	(11) **3 020 018**	12.01.2016
(11) **3 019 914**	10.02.2016	(11) **3 019 967**	23.12.2015	(11) **3 020 019**	12.02.2016
(11) **3 019 915**	06.01.2016	(11) **3 019 968**	17.12.2015	(11) **3 020 020**	01.02.2016
(11) **3 019 916**	11.01.2016	(11) **3 019 969**	12.01.2016	(11) **3 020 021**	25.01.2016
(11) **3 019 917**	05.02.2016	(11) **3 019 970**	10.02.2016	(11) **3 020 022**	04.11.2015
(11) **3 019 918**	05.02.2016	(11) **3 019 971**	05.10.2015	(11) **3 020 023**	20.01.2016
(11) **3 019 919**	10.02.2016	(11) **3 019 972**	12.01.2016	(11) **3 020 024**	25.05.2015
(11) **3 019 920**	11.02.2016	(11) **3 019 973**	01.02.2016	(11) **3 020 025**	08.01.2016
(11) **3 019 921**	11.02.2016	(11) **3 019 974**	04.02.2016	(11) **3 020 026**	01.12.2015
(11) **3 019 922**	28.01.2016	(11) **3 019 975**	01.02.2016	(11) **3 020 027**	11.02.2016
(11) **3 019 923**	17.02.2016	(11) **3 019 976**	01.02.2016	(11) **3 020 028**	19.01.2016
(11) **3 019 924**	29.01.2016	(11) **3 019 977**	28.12.2015	(11) **3 020 029**	08.01.2016
(11) **3 019 925**	14.12.2015	(11) **3 019 978**	01.12.2015	(11) **3 020 030**	11.02.2016
(11) **3 019 926**	02.12.2015	(11) **3 019 979**	28.01.2016	(11) **3 020 031**	25.01.2016
(11) **3 019 927**	14.10.2015	(11) **3 019 980**	01.02.2016	(11) **3 020 032**	09.02.2016
(11) **3 019 928**	18.01.2016	(11) **3 019 981**	01.02.2016	(11) **3 020 033**	12.02.2016
(11) **3 019 929**	02.12.2015	(11) **3 019 982**	11.12.2015	(11) **3 020 034**	11.02.2016
(11) **3 019 930**	12.01.2016	(11) **3 019 983**	28.01.2016	(11) **3 020 035**	12.01.2016
(11) **3 019 931**	22.01.2016	(11) **3 019 984**	01.02.2016	(11) **3 020 036**	12.02.2016
(11) **3 019 932**	10.02.2016	(11) **3 019 985**	12.01.2016	(11) **3 020 037**	26.01.2016
(11) **3 019 933**	30.04.2015	(11) **3 019 986**	10.02.2016	(11) **3 020 038**	10.02.2016

(11) **3 020 039** 08.02.2016
(11) **3 020 040** 20.11.2015
(11) **3 020 041** 07.01.2016
(11) **3 020 042** 08.02.2016
(11) **3 020 043** 10.02.2016
(11) **3 020 044** 23.12.2015
(11) **3 020 045** 01.12.2015
(11) **3 020 046** 26.11.2015
(11) **3 020 047** 30.11.2015
(11) **3 020 048** 04.02.2016
(11) **3 020 049** 28.01.2016
(11) **3 020 050** 04.02.2016
(11) **3 020 051** 21.01.2016
(11) **3 020 052** 09.02.2016
(11) **3 020 053** 10.02.2016
(11) **3 020 054** 09.02.2016
(11) **3 020 055** 21.01.2016
(11) **3 020 056** 16.12.2015
(11) **3 020 057** 12.02.2016
(11) **3 020 058** 11.01.2016
(11) **3 020 059** 30.12.2015
(11) **3 020 060** 20.01.2016
(11) **3 020 061** 11.02.2016
(11) **3 020 062** 21.03.2016
(11) **3 020 063** 10.02.2016
(11) **3 020 064** 23.12.2015
(11) **3 020 065** 08.02.2016
(11) **3 020 066** 10.02.2016
(11) **3 020 067** 25.01.2016
(11) **3 020 068** 12.02.2016
(11) **3 020 069** 07.03.2016
(11) **3 020 070** 09.02.2016
(11) **3 020 071** 01.02.2016
(11) **3 020 072** 05.02.2016
(11) **3 020 073** 08.01.2016
(11) **3 020 074** 11.01.2016
(11) **3 020 075** 05.02.2016
(11) **3 020 076** 08.02.2016
(11) **3 020 077** 14.01.2016
(11) **3 020 078** 06.01.2016
(11) **3 020 079** 17.12.2015
(11) **3 020 080** 22.01.2016
(11) **3 020 081** 17.12.2015
(11) **3 020 082** 14.12.2015
(11) **3 020 083** 09.02.2016
(11) **3 020 084** 08.02.2016
(11) **3 020 085** 22.01.2016
(11) **3 020 086** 10.02.2016
(11) **3 020 087** 09.02.2016
(11) **3 020 088** 22.01.2016
(11) **3 020 089** 10.02.2016
(11) **3 020 090** 01.02.2016
(11) **3 020 091** 27.11.2015
(11) **3 020 092** 03.02.2016
(11) **3 020 093** 10.12.2015
(11) **3 020 094** 03.02.2016
(11) **3 020 095** 08.01.2016
(11) **3 020 096** 12.02.2016
(11) **3 020 097** 03.12.2015
(11) **3 020 098** 26.11.2015
(11) **3 020 099** 01.02.2016
(11) **3 020 100** 23.09.2015
(11) **3 020 101** 22.12.2015
(11) **3 020 102** 08.01.2016
(11) **3 020 103** 07.01.2016
(11) **3 020 105** 12.02.2016
(11) **3 020 106** 01.02.2016
(11) **3 020 107** 10.11.2015
(11) **3 020 108** 09.02.2016
(11) **3 020 109** 07.01.2016
(11) **3 020 110** 07.01.2016
(11) **3 020 111** 04.02.2016
(11) **3 020 112** 08.02.2016
(11) **3 020 113** 12.01.2016
(11) **3 020 114** 11.02.2016
(11) **3 020 115** 09.02.2016
(11) **3 020 116** 11.02.2016
(11) **3 020 117** 11.01.2016
(11) **3 020 118** 30.12.2015
(11) **3 020 119** 03.02.2016
(11) **3 020 120** 14.12.2015
(11) **3 020 121** 05.01.2016
(11) **3 020 122** 03.02.2016
(11) **3 020 123** 09.02.2016
(11) **3 020 124** 26.11.2015
(11) **3 020 125** 08.02.2016
(11) **3 020 126** 08.02.2016
(11) **3 020 127** 07.01.2016
(11) **3 020 128** 23.12.2015
(11) **3 020 129** 08.02.2016
(11) **3 020 130** 19.01.2016
(11) **3 020 131** 04.01.2016
(11) **3 020 132** 06.01.2016
(11) **3 020 133** 03.02.2016
(11) **3 020 134** 11.01.2016
(11) **3 020 135** 05.11.2015
(11) **3 020 136** 11.11.2015
(11) **3 020 137** 08.02.2016
(11) **3 020 138** 21.03.2016
(11) **3 020 139** 02.02.2016
(11) **3 020 140** 17.12.2015
(11) **3 020 141** 08.02.2016
(11) **3 020 142** 13.01.2016
(11) **3 020 143** 13.01.2016
(11) **3 020 144** 09.12.2015
(11) **3 020 145** 13.01.2016
(11) **3 020 146** 09.02.2016
(11) **3 020 147** 16.12.2015
(11) **3 020 148** 05.01.2016
(11) **3 020 149** 10.12.2015
(11) **3 020 150** 10.12.2015
(11) **3 020 151** 01.12.2015
(11) **3 020 152** 10.02.2016
(11) **3 020 153** 12.02.2016
(11) **3 020 154** 09.12.2015
(11) **3 020 155** 09.02.2016
(11) **3 020 156** 21.01.2016
(11) **3 020 157** 12.02.2016
(11) **3 020 158** 12.02.2016
(11) **3 020 159** 12.02.2016
(11) **3 020 160** 08.02.2016
(11) **3 020 161** 08.01.2016
(11) **3 020 162** 10.02.2016
(11) **3 020 163** 09.02.2016
(11) **3 020 164** 26.01.2016
(11) **3 020 165** 08.01.2016
(11) **3 020 166** 03.02.2016
(11) **3 020 167** 28.10.2015
(11) **3 020 168** 14.01.2016
(11) **3 020 169** 09.02.2016
(11) **3 020 170** 08.12.2015
(11) **3 020 171** 10.02.2016
(11) **3 020 172** 08.02.2016
(11) **3 020 173** 05.02.2016
(11) **3 020 174** 02.02.2016
(11) **3 020 175** 25.11.2015
(11) **3 020 176** 27.01.2016
(11) **3 020 177** 13.01.2016
(11) **3 020 178** 07.01.2016
(11) **3 020 179** 12.01.2016
(11) **3 020 180** 14.01.2016
(11) **3 020 181** 28.01.2016
(11) **3 020 182** 12.01.2016
(11) **3 020 183** 11.01.2016
(11) **3 020 184** 11.02.2016
(11) **3 020 185** 11.02.2016
(11) **3 020 186** 25.01.2016
(11) **3 020 187** 03.12.2015
(11) **3 020 188** 26.01.2016
(11) **3 020 189** 03.12.2015
(11) **3 020 190** 12.02.2016
(11) **3 020 191** 09.02.2016
(11) **3 020 192** 08.02.2016
(11) **3 020 193** 05.01.2016
(11) **3 020 194** 03.12.2015
(11) **3 020 195** 03.12.2015

(11) **3 020 196** 08.01.2016
(11) **3 020 197** 02.12.2015
(11) **3 020 198** 02.12.2015
(11) **3 020 199** 03.12.2015
(11) **3 020 200** 23.12.2015
(11) **3 020 201** 09.02.2016
(11) **3 020 202** 14.01.2016
(11) **3 020 203** 05.02.2016
(11) **3 020 204** 09.02.2016
(11) **3 020 205** 09.02.2016
(11) **3 020 206** 09.02.2016
(11) **3 020 207** 09.02.2016
(11) **3 020 208** 12.01.2016
(11) **3 020 209** 09.02.2016
(11) **3 020 210** 09.02.2016
(11) **3 020 211** 03.12.2015
(11) **3 020 212** 07.01.2016
(11) **3 020 213** 28.12.2015
(11) **3 020 214** 08.01.2016
(11) **3 020 215** 12.01.2016
(11) **3 020 216** 05.02.2016
(11) **3 020 217** 08.02.2016
(11) **3 020 218** 08.02.2016
(11) **3 020 219** 01.12.2015
(11) **3 020 220** 29.01.2016
(11) **3 020 221** 11.02.2016
(11) **3 020 222** 10.02.2016
(11) **3 020 223** 10.02.2016
(11) **3 020 224** 29.01.2016
(11) **3 020 225** 27.01.2016
(11) **3 020 226** 13.01.2016
(11) **3 020 227** 08.01.2016
(11) **3 020 228** 10.12.2015
(11) **3 020 229** 10.02.2016
(11) **3 020 230** 21.01.2016
(11) **3 020 231** 11.02.2016
(11) **3 020 232** 01.02.2016
(11) **3 020 233** 12.01.2016
(11) **3 020 234** 09.02.2016
(11) **3 020 235** 11.01.2016
(11) **3 020 236** 11.02.2016
(11) **3 020 237** 30.11.2015
(11) **3 020 238** 04.01.2016
(11) **3 020 239** 19.01.2016
(11) **3 020 240** 01.12.2015
(11) **3 020 241** 12.01.2016
(11) **3 020 242** 08.02.2016
(11) **3 020 243** 10.02.2016
(11) **3 020 244** 07.01.2016
(11) **3 020 245** 15.12.2015
(11) **3 020 246** 28.12.2015
(11) **3 020 247** 04.01.2016
(11) **3 020 248** 08.12.2015
(11) **3 020 249** 08.02.2016
(11) **3 020 250** 11.01.2016
(11) **3 020 251** 13.01.2016
(11) **3 020 252** 08.01.2016
(11) **3 020 253** 09.02.2016
(11) **3 020 254** 22.12.2015
(11) **3 020 255** 11.02.2016
(11) **3 020 256** 10.02.2016
(11) **3 020 257** 11.02.2016
(11) **3 020 258** 09.02.2016
(11) **3 020 259** 19.01.2016
(11) **3 020 260** 05.02.2016
(11) **3 020 270** 28.01.2016
(11) **3 020 272** 10.02.2016
(11) **3 020 277** 04.11.2015
(11) **3 020 278** 10.02.2016
(11) **3 020 280** 09.12.2015
(11) **3 020 283** 31.08.2015
(11) **3 020 289** 08.02.2016
(11) **3 020 290** 11.11.2015
(11) **3 020 292** 03.12.2015
(11) **3 020 297** 11.12.2015
(11) **3 020 303** 03.09.2015
(11) **3 020 308** 27.01.2016
(11) **3 020 316** 09.02.2016
(11) **3 020 320** 22.01.2016
(11) **3 020 321** 29.01.2016
(11) **3 020 322** 08.02.2016
(11) **3 020 323** 11.11.2015
(11) **3 020 324** 13.11.2015
(11) **3 020 325** 20.01.2016
(11) **3 020 326** 11.11.2015
(11) **3 020 329** 11.11.2015
(11) **3 020 332** 10.02.2016
(11) **3 020 335** 11.11.2015
(11) **3 020 339** 22.12.2015
(11) **3 020 341** 23.10.2015
(11) **3 020 343** 04.12.2015
(11) **3 020 346** 18.12.2015
(11) **3 020 348** 18.01.2016
(11) **3 020 351** 23.10.2015
(11) **3 020 352** 23.10.2015
(11) **3 020 353** 23.10.2015
(11) **3 020 354** 23.10.2015
(11) **3 020 356** 12.01.2016
(11) **3 020 357** 14.08.2015
(11) **3 020 363** 10.02.2016
(11) **3 020 365** 21.07.2015
(11) **3 020 367** 10.11.2015
(11) **3 020 368** 18.01.2016
(11) **3 020 374** 23.10.2015
(11) **3 020 376** 02.02.2016
(11) **3 020 383** 28.01.2016
(11) **3 020 384** 28.01.2016
(11) **3 020 385** 28.01.2016
(11) **3 020 386** 01.09.2015
(11) **3 020 387** 14.01.2016
(11) **3 020 388** 13.01.2016
(11) **3 020 391** 09.02.2016
(11) **3 020 392** 02.02.2016
(11) **3 020 395** 04.01.2016
(11) **3 020 396** 12.01.2016
(11) **3 020 397** 03.12.2015
(11) **3 020 399** 29.05.2015
(11) **3 020 400** 16.09.2015
(11) **3 020 401** 17.12.2015
(11) **3 020 405** 11.02.2016
(11) **3 020 407** 13.01.2016
(11) **3 020 408** 13.01.2016
(11) **3 020 410** 08.12.2015
(11) **3 020 411** 19.11.2015
(11) **3 020 414** 21.10.2015
(11) **3 020 416** 14.01.2016
(11) **3 020 417** 19.01.2016
(11) **3 020 418** 20.01.2016
(11) **3 020 419** 30.11.2015
(11) **3 020 424** 10.12.2015
(11) **3 020 425** 13.10.2015
(11) **3 020 426** 23.12.2015
(11) **3 020 430** 11.02.2016
(11) **3 020 431** 14.01.2016
(11) **3 020 435** 14.01.2016
(11) **3 020 436** 30.07.2015
(11) **3 020 444** 08.01.2016
(11) **3 020 445** 07.01.2016
(11) **3 020 446** 08.02.2016
(11) **3 020 447** 04.01.2016
(11) **3 020 448** 13.01.2016
(11) **3 020 451** 04.01.2016
(11) **3 020 452** 15.01.2016
(11) **3 020 459** 08.01.2016
(11) **3 020 463** 16.07.2015
(11) **3 020 464** 10.11.2015
(11) **3 020 465** 07.03.2016
(11) **3 020 466** 14.01.2016
(11) **3 020 470** 25.01.2016
(11) **3 020 473** 08.01.2016
(11) **3 020 474** 08.02.2016
(11) **3 020 475** 18.01.2016
(11) **3 020 476** 25.01.2016
(11) **3 020 478** 05.11.2015
(11) **3 020 483** 27.01.2016
(11) **3 020 487** 15.01.2016

(11) **3 020 492** 07.12.2015
(11) **3 020 493** 29.12.2015
(11) **3 020 495** 16.09.2015
(11) **3 020 498** 22.12.2015
(11) **3 020 499** 12.01.2016
(11) **3 020 500** 29.12.2015
(11) **3 020 502** 19.11.2015
(11) **3 020 503** 30.10.2015
(11) **3 020 504** 12.11.2015
(11) **3 020 507** 19.10.2015
(11) **3 020 508** 04.02.2016
(11) **3 020 515** 12.11.2015
(11) **3 020 518** 21.01.2016
(11) **3 020 519** 07.01.2016
(11) **3 020 524** 17.06.2015
(11) **3 020 529** 23.10.2015
(11) **3 020 539** 22.12.2015
(11) **3 020 540** 22.12.2015
(11) **3 020 541** 05.02.2016
(11) **3 020 545** 13.11.2014
(11) **3 020 547** 14.01.2016
(11) **3 020 549** 11.02.2016
(11) **3 020 551** 07.01.2016
(11) **3 020 552** 12.02.2016
(11) **3 020 554** 14.10.2015
(11) **3 020 555** 15.10.2015
(11) **3 020 560** 23.12.2015
(11) **3 020 563** 11.01.2016
(11) **3 020 565** 17.06.2015
(11) **3 020 566** 13.01.2016
(11) **3 020 567** 05.02.2016
(11) **3 020 568** 12.01.2016
(11) **3 020 569** 28.01.2016
(11) **3 020 570** 15.01.2016
(11) **3 020 571** 29.01.2016
(11) **3 020 572** 18.01.2016
(11) **3 020 573** 12.01.2016
(11) **3 020 574** 19.12.2015
(11) **3 020 575** 08.01.2016
(11) **3 020 576** 11.01.2016
(11) **3 020 589** 08.01.2016
(11) **3 020 590** 30.01.2016
(11) **3 020 591** 05.11.2015
(11) **3 020 592** 12.11.2015
(11) **3 020 593** 12.11.2015
(11) **3 020 594** 28.09.2015
(11) **3 020 598** 24.12.2015
(11) **3 020 599** 13.11.2015
(11) **3 020 600** 10.11.2015
(11) **3 020 602** 11.01.2016
(11) **3 020 603** 28.10.2015
(11) **3 020 607** 04.01.2016
(11) **3 020 608** 10.11.2015
(11) **3 020 610** 08.02.2016
(11) **3 020 613** 14.03.2016
(11) **3 020 615** 25.01.2016
(11) **3 020 616** 02.02.2016
(11) **3 020 617** 22.01.2016
(11) **3 020 618** 11.12.2015
(11) **3 020 619** 11.01.2016
(11) **3 020 620** 03.11.2015
(11) **3 020 621** 21.10.2015
(11) **3 020 627** 30.10.2015
(11) **3 020 630** 30.10.2015
(11) **3 020 633** 24.11.2015
(11) **3 020 635** 20.10.2015
(11) **3 020 636** 02.11.2015
(11) **3 020 643** 23.12.2015
(11) **3 020 645** 25.01.2016
(11) **3 020 646** 13.11.2015
(11) **3 020 650** 15.12.2015
(11) **3 020 651** 15.12.2015
(11) **3 020 656** 03.02.2016
(11) **3 020 658** 09.02.2016
(11) **3 020 661** 12.01.2016
(11) **3 020 664** 08.02.2016
(11) **3 020 673** 04.11.2015
(11) **3 020 676** 08.01.2016
(11) **3 020 678** 06.10.2015
(11) **3 020 682** 09.12.2015
(11) **3 020 683** 08.02.2016
(11) **3 020 686** 08.01.2016
(11) **3 020 687** 07.01.2016
(11) **3 020 688** 01.02.2016
(11) **3 020 693** 22.12.2015
(11) **3 020 694** 09.02.2016
(11) **3 020 695** 13.01.2016
(11) **3 020 700** 08.02.2016
(11) **3 020 701** 19.01.2016
(11) **3 020 707** 11.02.2016
(11) **3 020 708** 27.01.2016
(11) **3 020 710** 10.02.2016
(11) **3 020 711** 09.02.2016
(11) **3 020 712** 31.12.2015
(11) **3 020 714** 29.09.2015
(11) **3 020 715** 11.01.2016
(11) **3 020 717** 11.02.2016
(11) **3 020 718** 20.01.2016
(11) **3 020 721** 11.02.2016
(11) **3 020 722** 19.11.2015
(11) **3 020 724** 12.02.2016
(11) **3 020 728** 26.11.2015
(11) **3 020 731** 07.01.2016
(11) **3 020 732** 07.01.2016
(11) **3 020 733** 05.02.2016
(11) **3 020 734** 24.11.2015
(11) **3 020 735** 05.01.2016
(11) **3 020 736** 29.12.2015
(11) **3 020 737** 11.02.2016
(11) **3 020 739** 12.02.2016
(11) **3 020 741** 21.01.2016
(11) **3 020 742** 14.01.2016
(11) **3 020 745** 10.02.2016
(11) **3 020 747** 15.01.2016
(11) **3 020 749** 20.10.2015
(11) **3 020 750** 09.03.2016
(11) **3 020 751** 14.12.2015
(11) **3 020 754** 19.01.2016
(11) **3 020 756** 19.06.2014
(11) **3 020 757** 22.01.2016
(11) **3 020 758** 22.01.2016
(11) **3 020 759** 05.01.2016
(11) **3 020 760** 30.12.2015
(11) **3 020 761** 03.02.2016
(11) **3 020 762** 13.01.2016
(11) **3 020 763** 09.12.2015
(11) **3 020 764** 05.02.2016
(11) **3 020 765** 05.02.2016
(11) **3 020 766** 19.01.2016
(11) **3 020 767** 22.01.2016
(11) **3 020 768** 08.12.2015
(11) **3 020 772** 08.01.2016
(11) **3 020 775** 20.01.2016
(11) **3 020 776** 27.01.2016
(11) **3 020 777** 12.02.2016
(11) **3 020 778** 26.01.2016
(11) **3 020 779** 10.02.2016
(11) **3 020 780** 26.11.2015
(11) **3 020 783** 10.11.2015
(11) **3 020 784** 13.11.2015
(11) **3 020 785** 28.10.2015
(11) **3 020 786** 08.01.2016
(11) **3 020 787** 17.09.2015
(11) **3 020 789** 25.01.2016
(11) **3 020 791** 19.01.2016
(11) **3 020 797** 18.12.2015
(11) **3 020 798** 13.01.2016
(11) **3 020 800** 09.02.2016
(11) **3 020 801** 12.01.2016
(11) **3 020 802** 04.02.2016
(11) **3 020 803** 23.12.2015
(11) **3 020 805** 11.02.2016
(11) **3 020 806** 15.01.2016
(11) **3 020 807** 09.02.2016
(11) **3 020 808** 28.01.2016
(11) **3 020 809** 27.01.2016

(11) **3 020 810** 29.01.2016
(11) **3 020 814** 11.02.2016
(11) **3 020 815** 16.12.2015
(11) **3 020 817** 21.12.2015
(11) **3 020 818** 29.01.2016
(11) **3 020 820** 29.12.2015
(11) **3 020 825** 15.01.2016
(11) **3 020 826** 10.02.2016
(11) **3 020 828** 03.02.2016
(11) **3 020 829** 28.01.2016
(11) **3 020 833** 10.12.2015
(11) **3 020 834** 15.12.2015
(11) **3 020 837** 16.12.2015
(11) **3 020 838** 21.12.2015
(11) **3 020 839** 22.01.2016
(11) **3 020 840** 20.01.2016
(11) **3 020 841** 06.01.2016
(11) **3 020 842** 14.01.2016
(11) **3 020 843** 20.01.2016
(11) **3 020 844** 13.01.2016
(11) **3 020 845** 12.02.2016
(11) **3 020 846** 09.02.2016
(11) **3 020 848** 04.11.2015
(11) **3 020 849** 21.10.2015
(11) **3 020 853** 11.02.2016
(11) **3 020 855** 29.01.2016
(11) **3 020 856** 25.01.2016
(11) **3 020 857** 14.08.2015
(11) **3 020 862** 26.01.2016
(11) **3 020 863** 26.01.2016
(11) **3 020 869** 05.01.2016
(11) **3 020 880** 28.10.2015
(11) **3 020 884** 05.08.2015
(11) **3 020 887** 10.09.2015
(11) **3 020 895** 30.06.2015
(11) **3 020 928** 18.09.2015
(11) **3 020 933** 20.10.2015
(11) **3 020 939** 10.02.2016
(11) **3 020 944** 08.01.2016
(11) **3 020 945** 25.11.2015
(11) **3 020 948** 15.12.2015
(11) **3 020 949** 10.11.2015
(11) **3 020 955** 04.01.2016
(11) **3 020 968** 16.07.2015
(11) **3 020 970** 16.09.2015
(11) **3 020 976** 11.11.2015
(11) **3 020 977** 30.11.2015
(11) **3 020 978** 29.01.2016
(11) **3 020 979** 29.01.2016
(11) **3 020 980** 18.12.2015
(11) **3 020 981** 15.01.2016
(11) **3 020 982** 12.01.2015
(11) **3 020 985** 18.12.2015
(11) **3 020 989** 10.02.2016
(11) **3 020 990** 14.01.2016
(11) **3 020 992** 27.11.2015
(11) **3 020 993** 27.11.2015
(11) **3 020 998** 30.10.2015
(11) **3 021 002** 05.01.2016
(11) **3 021 010** 15.01.2016
(11) **3 021 011** 05.11.2015
(11) **3 021 013** 04.02.2016
(11) **3 021 019** 06.01.2016
(11) **3 021 021** 15.01.2016
(11) **3 021 031** 06.11.2015
(11) **3 021 039** 12.12.2015
(11) **3 021 042** 23.12.2015
(11) **3 021 043** 31.07.2015
(11) **3 021 046** 27.01.2016
(11) **3 021 053** 28.10.2015
(11) **3 021 055** 11.02.2016
(11) **3 021 057** 28.10.2015
(11) **3 021 059** 13.01.2016
(11) **3 021 060** 09.10.2015
(11) **3 021 062** 22.12.2015
(11) **3 021 063** 03.11.2015
(11) **3 021 064** 12.01.2016
(11) **3 021 065** 11.02.2016
(11) **3 021 067** 13.01.2016
(11) **3 021 072** 02.09.2015
(11) **3 021 076** 05.02.2016
(11) **3 021 080** 09.11.2015
(11) **3 021 081** 21.09.2015
(11) **3 021 082** 05.02.2016
(11) **3 021 084** 09.02.2016
(11) **3 021 091** 11.02.2016
(11) **3 021 096** 15.10.2015
(11) **3 021 099** 03.02.2016
(11) **3 021 105** 10.02.2016
(11) **3 021 106** 03.11.2015
(11) **3 021 109** 06.11.2015
(11) **3 021 111** 17.11.2015
(11) **3 021 112** 30.11.2015
(11) **3 021 113** 30.10.2015
(11) **3 021 114** 19.01.2016
(11) **3 021 118** 08.01.2016
(11) **3 021 119** 02.02.2016
(11) **3 021 121** 11.12.2015
(11) **3 021 122** 14.01.2016
(11) **3 021 124** 09.11.2015
(11) **3 021 125** 09.11.2015
(11) **3 021 127** 08.01.2016
(11) **3 021 131** 09.11.2015
(11) **3 021 136** 10.02.2016
(11) **3 021 137** 14.10.2014
(11) **3 021 143** 08.02.2016
(11) **3 021 149** 13.01.2016
(11) **3 021 152** 11.01.2016
(11) **3 021 154** 30.10.2015
(11) **3 021 155** 23.12.2015
(11) **3 021 156** 22.04.2014
(11) **3 021 157** 01.12.2015
(11) **3 021 160** 09.11.2015
(11) **3 021 161** 14.12.2015
(11) **3 021 162** 09.01.2015
(11) **3 021 163** 27.05.2014
(11) **3 021 164** 25.09.2015
(11) **3 021 168** 14.12.2015
(11) **3 021 170** 10.02.2016
(11) **3 021 176** 15.10.2015
(11) **3 021 184** 12.02.2016
(11) **3 021 186** 31.12.2015
(11) **3 021 188** 10.11.2015
(11) **3 021 195** 22.12.2015
(11) **3 021 196** 22.12.2015
(11) **3 021 198** 03.09.2015
(11) **3 021 199** 29.01.2016
(11) **3 021 200** 03.02.2016
(11) **3 021 202** 09.11.2015
(11) **3 021 203** 27.01.2016
(11) **3 021 204** 27.01.2016
(11) **3 021 205** 22.01.2016
(11) **3 021 206** 22.12.2015
(11) **3 021 212** 14.10.2015
(11) **3 021 218** 24.11.2015
(11) **3 021 222** 09.02.2016
(11) **3 021 224** 01.10.2015
(11) **3 021 227** 10.02.2016
(11) **3 021 228** 22.01.2016
(11) **3 021 230** 10.11.2015
(11) **3 021 231** 28.01.2016
(11) **3 021 237** 12.11.2015
(11) **3 021 238** 16.11.2015
(11) **3 021 245** 26.03.2015
(11) **3 021 250** 11.01.2016
(11) **3 021 252** 24.03.2016
(11) **3 021 258** 11.12.2015
(11) **3 021 259** 28.10.2015
(11) **3 021 260** 04.11.2015
(11) **3 021 263** 21.01.2016
(11) **3 021 264** 20.01.2016
(11) **3 021 265** 05.11.2015
(11) **3 021 266** 13.11.2015
(11) **3 021 272** 12.11.2015
(11) **3 021 276** 01.09.2014
(11) **3 021 277** 16.11.2015

(11) **3 021 278** 23.12.2015
(11) **3 021 279** 24.09.2015
(11) **3 021 281** 11.12.2015
(11) **3 021 283** 15.05.2015
(11) **3 021 285** 16.10.2015
(11) **3 021 287** 09.02.2016
(11) **3 021 293** 27.11.2015
(11) **3 021 295** 08.10.2015
(11) **3 021 296** 27.01.2016
(11) **3 021 305** 11.12.2015
(11) **3 021 309** 30.05.2014
(11) **3 021 311** 12.11.2015
(11) **3 021 312** 27.01.2016
(11) **3 021 315** 05.05.2015
(11) **3 021 317** 22.09.2015
(11) **3 021 319** 12.06.2015
(11) **3 021 320** 10.11.2015
(11) **3 021 328** 13.01.2016
(11) **3 021 329** 23.12.2015
(11) **3 021 330** 08.02.2016
(11) **3 021 333** 11.01.2016
(11) **3 021 334** 04.01.2016
(11) **3 021 339** 29.01.2016
(11) **3 021 340** 03.04.2015
(11) **3 021 341** 03.04.2015
(11) **3 021 342** 03.04.2015
(11) **3 021 345** 07.01.2016
(11) **3 021 346** 16.12.2015
(11) **3 021 353** 11.02.2016
(11) **3 021 355** 28.10.2015
(11) **3 021 357** 29.10.2015
(11) **3 021 358** 10.02.2016
(11) **3 021 363** 12.11.2015
(11) **3 021 367** 08.01.2016
(11) **3 021 372** 07.01.2016
(11) **3 021 378** 10.12.2015
(11) **3 021 379** 22.07.2015
(11) **3 021 380** 18.01.2016
(11) **3 021 381** 07.04.2016
(11) **3 021 384** 29.01.2016
(11) **3 021 385** 09.02.2016
(11) **3 021 386** 25.01.2016
(11) **3 021 387** 11.01.2016
(11) **3 021 388** 25.01.2016
(11) **3 021 389** 07.12.2015
(11) **3 021 390** 27.01.2016
(11) **3 021 391** 10.02.2016
(11) **3 021 392** 10.02.2016
(11) **3 021 393** 07.01.2016
(11) **3 021 394** 23.09.2015
(11) **3 021 395** 12.01.2016
(11) **3 021 396** 10.02.2016
(11) **3 021 397** 11.02.2016
(11) **3 021 398** 11.02.2016
(11) **3 021 399** 15.10.2015
(11) **3 021 400** 10.11.2015
(11) **3 021 401** 09.11.2015
(11) **3 021 402** 15.10.2015
(11) **3 021 403** 11.11.2015
(11) **3 021 404** 11.11.2015
(11) **3 021 405** 21.10.2015
(11) **3 021 406** 11.11.2015
(11) **3 021 407** 06.11.2015
(11) **3 021 408** 16.10.2015
(11) **3 021 409** 23.10.2015
(11) **3 021 411** 27.10.2015
(11) **3 021 412** 29.10.2015
(11) **3 021 414** 19.01.2016
(11) **3 021 416** 10.02.2016
(11) **3 021 417** 09.02.2016
(11) **3 021 420** 12.11.2014
(11) **3 021 426** 16.02.2016
(11) **3 021 427** 07.02.2015
(11) **3 021 429** 10.02.2016
(11) **3 021 430** 11.02.2016
(11) **3 021 431** 31.08.2015
(11) **3 021 432** 22.12.2015
(11) **3 021 434** 19.06.2015
(11) **3 021 437** 26.10.2015
(11) **3 021 445** 15.01.2016
(11) **3 021 446** 28.01.2016
(11) **3 021 449** 09.02.2016
(11) **3 021 450** 08.01.2016
(11) **3 021 451** 21.01.2016
(11) **3 021 455** 10.02.2016
(11) **3 021 456** 12.02.2016
(11) **3 021 457** 07.01.2016
(11) **3 021 459** 14.08.2015
(11) **3 021 460** 09.02.2016
(11) **3 021 462** 12.01.2016
(11) **3 021 465** 05.11.2015
(11) **3 021 469** 25.11.2015
(11) **3 021 472** 22.12.2015
(11) **3 021 474** 07.09.2015
(11) **3 021 476** 29.01.2016
(11) **3 021 477** 09.02.2016
(11) **3 021 481** 09.02.2016
(11) **3 021 485** 11.02.2016
(11) **3 021 489** 13.11.2015
(11) **3 021 493** 22.01.2016
(11) **3 021 495** 09.02.2016
(11) **3 021 497** 24.08.2015
(11) **3 021 498** 02.02.2016
(11) **3 021 500** 02.02.2016
(11) **3 021 501** 02.02.2016
(11) **3 021 502** 12.02.2016
(11) **3 021 505** 09.11.2015
(11) **3 021 508** 18.12.2015
(11) **3 021 509** 11.02.2016
(11) **3 021 510** 09.11.2015
(11) **3 021 517** 20.10.2015
(11) **3 021 518** 12.02.2016
(11) **3 021 520** 11.02.2016
(11) **3 021 528** 12.02.2016
(11) **3 021 529** 09.02.2016
(11) **3 021 530** 19.05.2015
(11) **3 021 531** 24.09.2015
(11) **3 021 532** 10.02.2016
(11) **3 021 533** 08.02.2016
(11) **3 021 535** 03.02.2016
(11) **3 021 536** 09.02.2016
(11) **3 021 537** 08.02.2016
(11) **3 021 538** 10.02.2016
(11) **3 021 541** 11.02.2016
(11) **3 021 542** 13.11.2015
(11) **3 021 543** 10.02.2016
(11) **3 021 544** 09.02.2016
(11) **3 021 547** 26.08.2015
(11) **3 021 554** 26.11.2015
(11) **3 021 555** 12.02.2016
(11) **3 021 556** 10.02.2016
(11) **3 021 557** 13.11.2015
(11) **3 021 558** 05.02.2016
(11) **3 021 561** 07.01.2016
(11) **3 021 564** 11.02.2016
(11) **3 021 565** 05.01.2016
(11) **3 021 566** 15.09.2015
(11) **3 021 568** 21.01.2016
(11) **3 021 569** 16.11.2015
(11) **3 021 570** 29.01.2016
(11) **3 021 573** 15.12.2015
(11) **3 021 574** 02.02.2016
(11) **3 021 575** 04.01.2016
(11) **3 021 577** 05.02.2016
(11) **3 021 578** 11.12.2015
(11) **3 021 579** 06.10.2015
(11) **3 021 580** 05.01.2016
(11) **3 021 583** 29.09.2015
(11) **3 021 584** 08.02.2016
(11) **3 021 585** 05.03.2015
(11) **3 021 586** 22.10.2015
(11) **3 021 588** 11.02.2016
(11) **3 021 589** 14.01.2016
(11) **3 021 590** 07.04.2015
(11) **3 021 591** 11.11.2015
(11) **3 021 593** 04.02.2016

(11) **3 021 595** 15.01.2016
(11) **3 021 596** 12.06.2014
(11) **3 021 601** 08.02.2016
(11) **3 021 605** 09.02.2016
(11) **3 021 606** 11.02.2016
(11) **3 021 608** 04.02.2016
(11) **3 021 609** 08.02.2016
(11) **3 021 611** 09.02.2016
(11) **3 021 612** 11.11.2015
(11) **3 021 613** 30.12.2015
(11) **3 021 614** 12.01.2016
(11) **3 021 619** 18.01.2016
(11) **3 021 620** 09.02.2016
(11) **3 021 621** 09.02.2016
(11) **3 021 622** 05.01.2016
(11) **3 021 623** 04.01.2016
(11) **3 021 624** 10.11.2015
(11) **3 021 625** 09.02.2016
(11) **3 021 626** 08.02.2016
(11) **3 021 627** 11.02.2016
(11) **3 021 628** 21.01.2016
(11) **3 021 629** 05.01.2016
(11) **3 021 630** 10.11.2015
(11) **3 021 631** 08.01.2016
(11) **3 021 632** 09.02.2016
(11) **3 021 633** 03.02.2016
(11) **3 021 637** 04.02.2016
(11) **3 021 638** 21.12.2015
(11) **3 021 640** 05.01.2016
(11) **3 021 643** 15.03.2016
(11) **3 021 648** 08.01.2016
(11) **3 021 649** 05.01.2016
(11) **3 021 650** 08.01.2016
(11) **3 021 651** 08.01.2016
(11) **3 021 652** 08.01.2016
(11) **3 021 653** 11.01.2016
(11) **3 021 654** 05.01.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 252 581** 23.03.2016
(11) **1 265 639** 01.03.2016
(11) **1 305 412** 08.03.2016
(11) **1 369 788** 26.11.2015
(11) **1 455 645** 14.01.2016
(11) **1 461 756** 22.03.2016
(11) **1 552 827** 14.12.2015
(11) **1 569 496** 03.12.2015
(11) **1 573 518** 17.09.2015
(11) **1 573 591** 22.10.2015
(11) **1 585 014** 24.02.2016
(11) **1 650 078** 09.10.2015
(11) **1 715 419** 12.11.2015
(11) **1 743 448** 02.01.2016
(11) **1 763 367** 21.03.2016
(11) **1 768 662** 05.12.2015
(11) **1 778 147** 31.12.2015
(11) **1 781 793** 22.10.2015
(11) **1 796 082** 17.12.2015
(11) **1 811 809** 23.12.2015
(11) **1 814 027** 10.12.2015
(11) **1 848 467** 19.11.2015
(11) **1 862 553** 18.03.2016
(11) **1 888 617** 10.12.2015
(11) **1 890 775** 26.12.2015
(11) **1 929 291** 28.12.2015
(11) **1 933 991** 14.12.2015
(11) **1 948 783** 23.02.2016
(11) **1 955 075** 25.03.2016
(11) **1 963 818** 15.01.2016
(11) **1 966 965** 14.01.2016
(11) **1 984 855** 08.12.2015
(11) **2 016 535** 09.12.2015
(11) **2 041 649** 10.03.2016
(11) **2 047 844** 05.11.2015
(11) **2 122 509** 09.03.2016
(11) **2 131 265** 05.11.2015
(11) **2 138 837** 16.12.2015
(11) **2 159 246** 14.12.2015
(11) **2 174 582** 07.03.2016
(11) **2 198 918** 01.01.2016
(11) **2 207 591** 14.01.2016
(11) **2 214 747** 19.12.2015
(11) **2 221 073** 26.11.2015
(11) **2 223 703** 20.12.2015
(11) **2 293 855** 05.11.2015
(11) **2 304 679** 14.01.2016
(11) **2 324 822** 17.11.2015
(11) **2 341 951** 07.12.2015
(11) **2 348 854** 24.12.2015
(11) **2 375 398** 26.11.2015
(11) **2 425 658** 16.12.2015
(11) **2 444 412** 21.03.2016
(11) **2 456 438** 05.07.2015
(11) **2 458 525** 03.12.2015
(11) **2 460 112** 03.12.2015
(11) **2 493 223** 08.12.2015
(11) **2 497 464** 28.12.2015
(11) **2 512 431** 15.01.2016
(11) **2 546 793** 08.10.2015
(11) **2 547 103** 15.12.2015
(11) **2 549 393** 04.11.2015
(11) **2 639 631** 06.04.2016
(11) **2 727 382** 04.12.2015
(11) **2 953 434** 02.01.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 986 109** 12.04.2016
(11) **1 069 716** 13.04.2016
(11) **1 420 367** 08.04.2016
(11) **1 496 025** 13.04.2016
(11) **1 511 343** 12.04.2016
(11) **1 511 344** 12.04.2016
(11) **1 583 072** 11.04.2016
(11) **1 630 135** 08.04.2016
(11) **1 647 684** 12.04.2016
(11) **1 650 020** 06.04.2016
(11) **1 653 277** 11.04.2016
(11) **1 711 008** 26.02.2016
(11) **1 711 331** 09.04.2016
(11) **1 768 247** 11.04.2016
(11) **1 804 374** 05.04.2016
(11) **1 840 835** 12.04.2016
(11) **1 873 529** 12.04.2016
(11) **1 876 696** 11.04.2016
(11) **1 892 761** 11.04.2016
(11) **1 896 367** 11.04.2016
(11) **1 897 746** 08.04.2016
(11) **1 924 027** 24.03.2016
(11) **1 930 714** 12.04.2016
(11) **1 970 305** 11.04.2016
(11) **1 971 771** 13.04.2016
(11) **1 973 067** 12.04.2016
(11) **2 001 107** 08.04.2016
(11) **2 001 365** 12.04.2016
(11) **2 016 204** 11.04.2016
(11) **2 023 506** 11.04.2016
(11) **2 026 383** 11.04.2016
(11) **2 058 982** 12.04.2016
(11) **2 085 933** 12.04.2016
(11) **2 086 067** 12.04.2016
(11) **2 101 053** 12.04.2016
(11) **2 102 301** 12.04.2016
(11) **2 105 817** 11.04.2016
(11) **2 110 493** 05.04.2016
(11) **2 110 853** 11.04.2016
(11) **2 111 089** 12.04.2016

(11) **2 123 087**	11.04.2016	(11) **2 482 326**	11.04.2016	(11) **2 719 939**	08.04.2016
(11) **2 143 556**	11.04.2016	(11) **2 503 564**	11.04.2016	(11) **2 722 362**	13.04.2016
(11) **2 150 692**	14.04.2016	(11) **2 511 635**	11.04.2016	(11) **2 722 809**	19.03.2016
(11) **2 151 544**	11.04.2016	(11) **2 521 431**	08.04.2016	(11) **2 726 473**	14.04.2016
(11) **2 162 960**	11.04.2016	(11) **2 524 398**	08.04.2016	(11) **2 730 334**	06.04.2016
(11) **2 175 551**	11.04.2016	(11) **2 534 660**	08.04.2016	(11) **2 730 460**	01.04.2016
(11) **2 182 597**	11.04.2016	(11) **2 544 228**	11.04.2016	(11) **2 733 587**	12.04.2016
(11) **2 189 958**	13.04.2016	(11) **2 544 231**	08.04.2016	(11) **2 737 548**	06.04.2016
(11) **2 224 688**	07.04.2016	(11) **2 550 751**	07.04.2016	(11) **2 738 957**	06.04.2016
(11) **2 225 474**	08.04.2016	(11) **2 554 831**	11.04.2016	(11) **2 743 942**	11.04.2016
(11) **2 226 661**	08.04.2016	(11) **2 558 016**	08.04.2016	(11) **2 749 748**	11.04.2016
(11) **2 231 390**	14.04.2016	(11) **2 562 916**	08.04.2016	(11) **2 751 640**	08.04.2016
(11) **2 231 455**	08.04.2016	(11) **2 566 325**	07.04.2016	(11) **2 756 938**	07.04.2016
(11) **2 232 694**	05.04.2016	(11) **2 566 503**	07.04.2016	(11) **2 758 998**	08.04.2016
(11) **2 253 261**	06.04.2016	(11) **2 567 493**	13.04.2016	(11) **2 763 445**	11.04.2016
(11) **2 254 391**	06.04.2016	(11) **2 567 728**	14.04.2016	(11) **2 767 412**	11.04.2016
(11) **2 256 801**	11.04.2016	(11) **2 573 613**	05.04.2016	(11) **2 768 931**	08.04.2016
(11) **2 261 973**	11.04.2016	(11) **2 573 690**	14.04.2016	(11) **2 777 043**	08.04.2016
(11) **2 275 094**	14.04.2016	(11) **2 573 691**	14.04.2016	(11) **2 778 468**	11.04.2016
(11) **2 282 255**	13.04.2016	(11) **2 574 516**	06.04.2016	(11) **2 790 193**	08.04.2016
(11) **2 320 459**	11.04.2016	(11) **2 580 340**	08.04.2016	(11) **2 791 282**	13.04.2016
(11) **2 329 250**	11.04.2016	(11) **2 584 746**	07.04.2016	(11) **2 793 620**	04.04.2016
(11) **2 330 623**	11.04.2016	(11) **2 594 989**	06.04.2016	(11) **2 795 338**	12.04.2016
(11) **2 334 576**	11.04.2016	(11) **2 604 054**	13.04.2016	(11) **2 797 153**	06.04.2016
(11) **2 340 631**	12.04.2016	(11) **2 609 389**	11.04.2016	(11) **2 800 184**	12.04.2016
(11) **2 345 065**	08.04.2016	(11) **2 614 579**	11.04.2016	(11) **2 809 356**	07.04.2016
(11) **2 346 227**	05.04.2016	(11) **2 631 977**	08.04.2016	(11) **2 809 790**	04.04.2016
(11) **2 354 948**	12.04.2016	(11) **2 633 467**	13.04.2016	(11) **2 811 640**	11.04.2016
(11) **2 355 149**	11.04.2016	(11) **2 639 096**	08.04.2016	(11) **2 818 665**	11.04.2016
(11) **2 366 050**	11.04.2016	(11) **2 640 328**	08.04.2016	(11) **2 821 305**	12.04.2016
(11) **2 374 125**	12.04.2016	(11) **2 644 996**	11.04.2016	(11) **2 821 674**	12.04.2016
(11) **2 378 443**	08.04.2016	(11) **2 645 313**	07.04.2016	(11) **2 822 574**	12.04.2016
(11) **2 378 950**	12.04.2016	(11) **2 650 265**	08.04.2016	(11) **2 824 465**	05.04.2016
(11) **2 380 337**	11.04.2016	(11) **2 653 256**	05.04.2016	(11) **2 827 420**	12.04.2016
(11) **2 388 813**	11.04.2016	(11) **2 660 450**	12.04.2016	(11) **2 832 438**	08.04.2016
(11) **2 395 228**	08.04.2016	(11) **2 661 026**	07.04.2016	(11) **2 833 424**	12.04.2016
(11) **2 397 795**	13.04.2016	(11) **2 661 769**	11.04.2016	(11) **2 833 425**	08.04.2016
(11) **2 402 200**	07.04.2016	(11) **2 669 631**	08.04.2016	(11) **2 834 303**	05.04.2016
(11) **2 406 033**	08.04.2016	(11) **2 678 063**	12.04.2016	(11) **2 837 620**	14.04.2016
(11) **2 410 737**	05.04.2016	(11) **2 692 579**	12.04.2016	(11) **2 837 648**	11.04.2016
(11) **2 410 906**	05.04.2016	(11) **2 695 029**	13.04.2016	(11) **2 839 615**	12.04.2016
(11) **2 414 745**	01.04.2016	(11) **2 697 746**	12.04.2016	(11) **2 841 073**	06.04.2016
(11) **2 423 697**	08.04.2016	(11) **2 700 525**	15.06.2015	(11) **2 842 285**	11.04.2016
(11) **2 428 446**	12.04.2016	(11) **2 703 342**	12.04.2016	(11) **2 843 674**	07.04.2016
(11) **2 428 662**	12.04.2016	(11) **2 703 678**	11.04.2016	(11) **2 844 996**	12.04.2016
(11) **2 434 467**	08.04.2016	(11) **2 704 468**	12.04.2016	(11) **2 849 220**	07.04.2016
(11) **2 437 295**	08.04.2016	(11) **2 706 060**	08.04.2016	(11) **2 853 423**	06.04.2016
(11) **2 448 026**	09.04.2016	(11) **2 709 029**	12.04.2016	(11) **2 855 313**	13.04.2016
(11) **2 448 047**	05.04.2016	(11) **2 715 120**	07.04.2016	(11) **2 856 508**	08.04.2016
(11) **2 453 604**	12.04.2016	(11) **2 717 096**	06.04.2016	(11) **2 859 369**	05.04.2016
(11) **2 466 635**	11.04.2016	(11) **2 717 395**	06.04.2016	(11) **2 859 370**	08.04.2016
(11) **2 476 615**	14.04.2016	(11) **2 719 590**	08.04.2016	(11) **2 869 634**	08.04.2016

(11) **2 872 174** 07.04.2016
(11) **2 876 801** 05.04.2016
(11) **2 877 782** 08.04.2016
(11) **2 878 251** 07.04.2016
(11) **2 878 793** 11.04.2016
(11) **2 882 503** 13.04.2016
(11) **2 889 341** 06.04.2016
(11) **2 892 285** 07.04.2016
(11) **2 900 604** 13.04.2016
(11) **2 902 881** 12.04.2016
(11) **2 912 684** 13.04.2016
(11) **2 916 154** 05.04.2016
(11) **2 916 309** 11.04.2016
(11) **2 921 709** 05.04.2016
(11) **2 924 791** 12.04.2016
(11) **2 927 706** 11.04.2016
(11) **2 928 353** 12.04.2016
(11) **2 930 143** 13.04.2016
(11) **2 937 357** 11.04.2016
(11) **2 937 848** 12.04.2016
(11) **2 940 425** 12.04.2016
(11) **2 942 297** 08.04.2016
(11) **2 942 717** 11.04.2016
(11) **2 944 696** 14.04.2016
(11) **2 945 088** 07.04.2016
(11) **2 949 656** 12.04.2016
(11) **2 956 664** 11.04.2016
(11) **2 959 921** 12.04.2016
(11) **2 962 160** 08.04.2016
(11) **2 966 759** 08.04.2016
(11) **2 970 117** 08.04.2016
(11) **2 975 594** 11.04.2016
(11) **2 978 412** 14.04.2016
(11) **2 980 774** 11.04.2016
(11) **2 985 165** 08.04.2016
(11) **2 986 536** 07.04.2016
(11) **2 988 326** 13.04.2016
(11) **2 988 370** 12.04.2016
(11) **2 998 290** 07.04.2016
(11) **3 002 279** 12.04.2016
(11) **3 002 928** 12.04.2016
(11) **3 009 801** 08.04.2016
(11) **3 018 167** 13.04.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 866 593** 09.12.2015
(11) **0 878 767** 01.12.2015
(11) **0 897 155** 11.12.2015
(11) **0 917 128** 11.12.2015
(11) **1 042 724** 01.12.2015
(11) **1 047 197** 18.12.2015
(11) **1 050 984** 01.12.2015
(11) **1 063 849** 01.12.2015
(11) **1 067 765** 19.11.2015
(11) **1 078 517** 31.10.2015
(11) **1 081 784** 09.12.2015
(11) **1 088 421** 01.12.2015
(11) **1 126 462** 15.12.2015
(11) **1 152 316** 01.12.2015
(11) **1 152 668** 01.12.2015
(11) **1 156 404** 01.12.2015
(11) **1 158 399** 01.12.2015
(11) **1 158 835** 01.12.2015
(11) **1 181 682** 01.12.2015
(11) **1 183 517** 01.12.2015
(11) **1 203 502** 04.12.2015
(11) **1 218 924** 01.12.2015
(11) **1 258 324** 01.12.2015
(11) **1 264 332** 10.12.2015
(11) **1 264 960** 01.12.2015
(11) **1 265 358** 01.12.2015
(11) **1 276 311** 14.12.2015
(11) **1 281 870** 01.12.2015
(11) **1 285 447** 01.12.2015
(11) **1 286 338** 05.01.2016
(11) **1 305 886** 01.12.2015
(11) **1 311 948** 08.12.2015
(11) **1 319 244** 11.08.2015
(11) **1 323 323** 15.12.2015
(11) **1 324 450** 10.12.2015
(11) **1 355 166** 01.12.2015
(11) **1 358 446** 09.12.2015
(11) **1 360 647** 18.12.2015
(11) **1 363 266** 01.12.2015
(11) **1 365 452** 01.12.2015
(11) **1 378 119** 11.12.2015
(11) **1 381 237** 01.12.2015
(11) **1 384 482** 18.12.2015
(11) **1 387 586** 01.12.2015
(11) **1 394 280** 08.12.2015
(11) **1 395 890** 01.12.2015
(11) **1 397 740** 01.12.2015
(11) **1 399 750** 01.12.2015
(11) **1 400 971** 01.12.2015
(11) **1 405 105** 01.12.2015
(11) **1 407 245** 01.12.2015
(11) **1 409 419** 01.12.2015
(11) **1 410 955** 11.12.2015
(11) **1 421 757** 01.12.2015
(11) **1 425 039** 01.10.2015
(11) **1 435 837** 01.12.2015
(11) **1 441 290** 08.12.2015
(11) **1 457 057** 01.12.2015
(11) **1 475 452** 01.12.2015
(11) **1 477 958** 01.12.2015
(11) **1 480 457** 01.12.2015
(11) **1 482 284** 01.12.2015
(11) **1 482 341** 01.12.2015
(11) **1 482 532** 01.12.2015
(11) **1 482 581** 01.12.2015
(11) **1 482 789** 13.11.2015
(11) **1 484 936** 10.12.2015
(11) **1 494 137** 01.12.2015
(11) **1 505 761** 01.12.2015
(11) **1 505 902** 01.12.2015
(11) **1 506 135** 01.12.2015
(11) **1 506 665** 01.12.2015
(11) **1 507 256** 01.12.2015
(11) **1 507 349** 01.12.2015
(11) **1 507 389** 02.12.2015
(11) **1 507 913** 01.12.2015
(11) **1 508 132** 01.12.2015
(11) **1 509 340** 01.12.2015
(11) **1 509 647** 01.12.2015
(11) **1 509 862** 01.12.2015
(11) **1 512 039** 01.12.2015
(11) **1 512 041** 01.12.2015
(11) **1 512 050** 01.12.2015
(11) **1 512 131** 01.12.2015
(11) **1 512 244** 01.12.2015
(11) **1 516 769** 11.12.2015
(11) **1 520 335** 01.12.2015
(11) **1 522 112** 01.12.2015
(11) **1 524 096** 08.12.2015
(11) **1 532 509** 11.12.2015
(11) **1 542 247** 01.12.2015
(11) **1 545 821** 01.12.2015
(11) **1 550 320** 15.12.2015
(11) **1 555 590** 22.12.2015
(11) **1 557 164** 12.11.2015
(11) **1 562 016** 01.12.2015
(11) **1 593 418** 01.12.2015
(11) **1 593 593** 01.12.2015
(11) **1 597 668** 04.12.2015
(11) **1 598 658** 01.12.2015
(11) **1 598 954** 01.12.2015
(11) **1 600 462** 01.12.2015
(11) **1 601 080** 01.12.2015
(11) **1 601 236** 01.12.2015
(11) **1 602 376** 03.11.2015
(11) **1 602 907** 01.12.2015

(11) **1 612 699**	01.12.2015	(11) **1 751 742**	01.12.2015	(11) **1 868 166**	01.12.2015
(11) **1 619 978**	01.12.2015	(11) **1 751 853**	01.12.2015	(11) **1 869 567**	16.12.2015
(11) **1 623 624**	04.11.2015	(11) **1 751 992**	20.10.2015	(11) **1 873 941**	01.12.2015
(11) **1 627 079**	01.12.2015	(11) **1 756 803**	01.12.2015	(11) **1 874 132**	01.12.2015
(11) **1 627 336**	01.12.2015	(11) **1 757 094**	01.12.2015	(11) **1 875 227**	23.12.2015
(11) **1 627 556**	01.12.2015	(11) **1 757 144**	01.12.2015	(11) **1 877 739**	01.12.2015
(11) **1 629 109**	01.12.2015	(11) **1 759 541**	01.12.2015	(11) **1 877 740**	01.12.2015
(11) **1 629 455**	01.12.2015	(11) **1 760 686**	15.12.2015	(11) **1 877 924**	01.12.2015
(11) **1 629 467**	01.12.2015	(11) **1 760 690**	01.12.2015	(11) **1 879 559**	01.12.2015
(11) **1 632 078**	01.12.2015	(11) **1 762 822**	01.12.2015	(11) **1 879 666**	01.12.2015
(11) **1 636 418**	16.12.2015	(11) **1 763 013**	01.12.2015	(11) **1 880 375**	01.12.2015
(11) **1 636 684**	01.12.2015	(11) **1 763 015**	08.12.2015	(11) **1 881 115**	30.10.2015
(11) **1 638 028**	15.12.2015	(11) **1 763 661**	01.12.2015	(11) **1 882 275**	01.12.2015
(11) **1 638 049**	08.12.2015	(11) **1 765 297**	10.11.2015	(11) **1 883 416**	01.12.2015
(11) **1 639 212**	01.12.2015	(11) **1 766 038**	15.12.2015	(11) **1 883 824**	01.12.2015
(11) **1 646 167**	01.12.2015	(11) **1 766 906**	23.12.2015	(11) **1 884 588**	08.12.2015
(11) **1 652 026**	01.12.2015	(11) **1 767 551**	01.12.2015	(11) **1 885 520**	01.12.2015
(11) **1 653 984**	01.12.2015	(11) **1 769 055**	01.12.2015	(11) **1 886 252**	01.12.2015
(11) **1 656 791**	01.12.2015	(11) **1 774 686**	14.11.2015	(11) **1 886 327**	01.12.2015
(11) **1 662 784**	16.12.2015	(11) **1 780 598**	18.11.2015	(11) **1 887 829**	06.10.2015
(11) **1 662 799**	11.12.2015	(11) **1 780 953**	01.12.2015	(11) **1 889 030**	01.12.2015
(11) **1 665 418**	24.11.2015	(11) **1 784 125**	08.12.2015	(11) **1 889 226**	01.12.2015
(11) **1 665 497**	04.12.2015	(11) **1 785 433**	11.12.2015	(11) **1 889 252**	01.12.2015
(11) **1 679 401**	09.12.2015	(11) **1 787 087**	11.08.2015	(11) **1 889 852**	01.12.2015
(11) **1 684 576**	09.12.2015	(11) **1 802 229**	15.12.2015	(11) **1 890 617**	17.12.2015
(11) **1 695 167**	12.12.2015	(11) **1 804 298**	01.12.2015	(11) **1 890 738**	12.11.2015
(11) **1 699 308**	11.12.2015	(11) **1 807 023**	11.12.2015	(11) **1 891 557**	01.12.2015
(11) **1 703 707**	16.12.2015	(11) **1 808 900**	01.12.2015	(11) **1 893 522**	01.12.2015
(11) **1 705 612**	09.12.2015	(11) **1 820 855**	01.04.2015	(11) **1 893 796**	01.11.2015
(11) **1 711 649**	03.12.2015	(11) **1 825 746**	25.11.2015	(11) **1 894 305**	08.12.2015
(11) **1 713 261**	03.11.2015	(11) **1 826 341**	09.12.2015	(11) **1 895 676**	15.12.2015
(11) **1 715 700**	08.12.2015	(11) **1 828 092**	11.11.2015	(11) **1 896 810**	01.12.2015
(11) **1 718 944**	15.12.2015	(11) **1 832 060**	12.12.2015	(11) **1 897 225**	09.12.2015
(11) **1 724 695**	01.12.2015	(11) **1 832 875**	22.12.2015	(11) **1 898 958**	01.12.2015
(11) **1 728 995**	01.12.2015	(11) **1 838 074**	01.12.2015	(11) **1 898 986**	16.12.2015
(11) **1 732 319**	01.12.2015	(11) **1 841 410**	10.12.2015	(11) **1 899 517**	01.12.2015
(11) **1 732 910**	19.12.2015	(11) **1 843 708**	08.12.2015	(11) **1 901 669**	19.12.2015
(11) **1 735 536**	01.10.2015	(11) **1 847 675**	03.11.2015	(11) **1 903 930**	14.12.2015
(11) **1 736 820**	01.12.2015	(11) **1 848 767**	08.12.2015	(11) **1 907 102**	18.11.2015
(11) **1 737 251**	01.12.2015	(11) **1 851 252**	22.12.2015	(11) **1 914 753**	15.12.2015
(11) **1 738 510**	04.12.2015	(11) **1 851 790**	05.03.2013	(11) **1 914 838**	15.12.2015
(11) **1 739 871**	01.12.2015	(11) **1 855 255**	01.12.2015	(11) **1 918 389**	03.12.2015
(11) **1 745 644**	01.12.2015	(11) **1 855 280**	01.12.2015	(11) **1 918 440**	14.11.2015
(11) **1 746 761**	11.12.2015	(11) **1 857 728**	01.12.2015	(11) **1 921 893**	08.12.2015
(11) **1 747 304**	01.12.2015	(11) **1 858 149**	03.12.2015	(11) **1 928 486**	16.12.2015
(11) **1 747 612**	01.12.2015	(11) **1 860 020**	01.12.2015	(11) **1 932 920**	12.12.2015
(11) **1 748 250**	01.12.2015	(11) **1 860 642**	01.12.2015	(11) **1 938 604**	01.10.2015
(11) **1 748 540**	01.12.2015	(11) **1 860 679**	01.12.2015	(11) **1 941 245**	11.12.2015
(11) **1 749 295**	01.12.2015	(11) **1 862 772**	01.12.2015	(11) **1 946 464**	01.12.2015
(11) **1 751 730**	01.12.2015	(11) **1 862 781**	01.12.2015	(11) **1 957 958**	02.12.2015
(11) **1 751 731**	01.12.2015	(11) **1 863 085**	01.12.2015	(11) **1 959 268**	01.12.2015
(11) **1 751 733**	01.12.2015	(11) **1 865 725**	01.12.2015	(11) **1 959 646**	08.12.2015

(11) **1 963 397**	03.12.2015	(11) **2 025 456**	15.12.2015	(11) **2 119 493**	01.12.2015
(11) **1 970 395**	18.11.2015	(11) **2 025 772**	01.12.2015	(11) **2 120 149**	13.10.2015
(11) **1 970 889**	02.12.2015	(11) **2 026 529**	17.12.2015	(11) **2 120 164**	01.12.2015
(11) **1 971 381**	02.12.2015	(11) **2 026 530**	17.12.2015	(11) **2 120 244**	01.12.2015
(11) **1 975 742**	15.12.2015	(11) **2 026 971**	15.12.2015	(11) **2 120 723**	02.12.2015
(11) **1 980 817**	18.12.2015	(11) **2 027 418**	10.12.2015	(11) **2 121 727**	14.11.2015
(11) **1 980 898**	19.12.2015	(11) **2 028 692**	01.12.2015	(11) **2 122 398**	02.12.2015
(11) **1 985 361**	01.12.2015	(11) **2 028 735**	01.12.2015	(11) **2 122 614**	08.12.2015
(11) **1 986 756**	26.11.2015	(11) **2 029 477**	01.12.2015	(11) **2 123 377**	01.12.2015
(11) **1 987 774**	01.12.2015	(11) **2 029 695**	01.12.2015	(11) **2 124 245**	01.12.2015
(11) **1 990 901**	01.12.2015	(11) **2 030 404**	01.12.2015	(11) **2 124 340**	01.12.2015
(11) **1 991 000**	01.12.2015	(11) **2 031 594**	04.12.2015	(11) **2 124 756**	27.11.2015
(11) **1 992 113**	04.02.2012	(11) **2 031 611**	01.12.2015	(11) **2 128 657**	01.12.2015
(11) **1 992 908**	01.12.2015	(11) **2 035 124**	08.12.2015	(11) **2 128 879**	01.12.2015
(11) **1 993 072**	01.12.2015	(11) **2 036 358**	11.12.2015	(11) **2 129 178**	01.12.2015
(11) **1 993 211**	10.12.2015	(11) **2 037 405**	08.12.2015	(11) **2 130 708**	01.12.2015
(11) **1 994 945**	01.12.2015	(11) **2 038 885**	01.12.2015	(11) **2 131 391**	01.12.2015
(11) **1 995 209**	01.12.2015	(11) **2 038 992**	01.12.2015	(11) **2 131 396**	01.12.2015
(11) **1 995 732**	01.12.2015	(11) **2 039 179**	15.12.2015	(11) **2 133 805**	01.12.2015
(11) **1 995 838**	01.12.2015	(11) **2 040 667**	01.12.2015	(11) **2 135 048**	03.12.2015
(11) **1 995 953**	01.12.2015	(11) **2 041 333**	01.12.2015	(11) **2 135 642**	02.12.2015
(11) **1 995 954**	01.12.2015	(11) **2 041 612**	01.12.2015	(11) **2 136 285**	01.12.2015
(11) **1 996 006**	01.12.2015	(11) **2 043 821**	01.12.2015	(11) **2 141 521**	02.12.2015
(11) **1 997 316**	15.12.2015	(11) **2 045 777**	10.12.2015	(11) **2 144 672**	01.12.2015
(11) **1 998 335**	01.12.2015	(11) **2 049 662**	08.12.2015	(11) **2 144 692**	01.12.2015
(11) **2 000 816**	01.12.2015	(11) **2 058 857**	01.12.2015	(11) **2 148 127**	01.12.2015
(11) **2 000 906**	01.12.2015	(11) **2 060 738**	24.12.2015	(11) **2 148 945**	01.12.2015
(11) **2 002 209**	21.11.2015	(11) **2 063 831**	31.10.2015	(11) **2 150 310**	01.02.2015
(11) **2 006 887**	01.12.2015	(11) **2 068 193**	08.12.2015	(11) **2 150 813**	01.12.2015
(11) **2 007 210**	26.11.2015	(11) **2 069 811**	09.12.2015	(11) **2 151 814**	01.12.2015
(11) **2 008 078**	23.12.2015	(11) **2 070 996**	09.12.2015	(11) **2 152 176**	01.12.2015
(11) **2 010 723**	03.11.2015	(11) **2 071 751**	18.11.2015	(11) **2 152 186**	01.12.2015
(11) **2 011 967**	15.12.2015	(11) **2 079 453**	13.11.2015	(11) **2 152 338**	01.12.2015
(11) **2 013 644**	01.12.2015	(11) **2 079 854**	02.12.2015	(11) **2 152 412**	01.12.2015
(11) **2 013 911**	01.12.2015	(11) **2 079 992**	22.12.2015	(11) **2 152 468**	01.12.2015
(11) **2 015 051**	01.12.2015	(11) **2 080 124**	18.11.2015	(11) **2 152 743**	01.12.2015
(11) **2 015 835**	01.12.2015	(11) **2 080 956**	17.12.2015	(11) **2 152 782**	01.12.2015
(11) **2 016 289**	01.12.2015	(11) **2 082 106**	08.12.2015	(11) **2 152 784**	01.12.2015
(11) **2 016 530**	09.12.2015	(11) **2 083 303**	01.12.2015	(11) **2 153 121**	01.12.2015
(11) **2 018 008**	01.12.2015	(11) **2 083 509**	01.12.2015	(11) **2 153 214**	01.12.2015
(11) **2 018 090**	01.12.2015	(11) **2 086 254**	22.12.2015	(11) **2 153 303**	01.12.2015
(11) **2 018 503**	01.12.2015	(11) **2 089 204**	01.12.2015	(11) **2 154 669**	01.12.2015
(11) **2 018 523**	01.12.2015	(11) **2 095 867**	04.12.2015	(11) **2 154 897**	01.12.2015
(11) **2 020 049**	01.12.2015	(11) **2 098 099**	01.12.2015	(11) **2 156 220**	01.12.2015
(11) **2 020 084**	01.12.2015	(11) **2 100 100**	09.12.2015	(11) **2 156 540**	01.12.2015
(11) **2 021 133**	01.12.2015	(11) **2 102 273**	01.12.2015	(11) **2 156 684**	01.12.2015
(11) **2 021 930**	01.12.2015	(11) **2 104 995**	08.12.2015	(11) **2 157 495**	01.12.2015
(11) **2 022 285**	01.12.2015	(11) **2 107 857**	14.11.2015	(11) **2 158 078**	01.12.2015
(11) **2 022 288**	01.12.2015	(11) **2 114 658**	02.12.2015	(11) **2 158 723**	01.12.2015
(11) **2 023 857**	01.12.2015	(11) **2 117 111**	01.12.2015	(11) **2 159 030**	28.11.2015
(11) **2 025 004**	01.12.2015	(11) **2 117 231**	01.12.2015	(11) **2 160 277**	08.12.2015
(11) **2 025 107**	01.12.2015	(11) **2 119 333**	01.06.2012	(11) **2 160 409**	01.12.2015

(11) **2 160 716**	01.12.2015	(11) **2 256 375**	01.12.2015	(11) **2 288 664**	01.02.2015
(11) **2 160 820**	01.12.2015	(11) **2 256 796**	01.12.2015	(11) **2 288 780**	01.12.2015
(11) **2 164 441**	01.12.2015	(11) **2 256 803**	01.12.2015	(11) **2 288 850**	01.12.2015
(11) **2 165 028**	01.12.2015	(11) **2 256 821**	01.12.2015	(11) **2 290 548**	15.12.2015
(11) **2 168 086**	01.12.2015	(11) **2 258 335**	15.12.2015	(11) **2 294 543**	01.12.2015
(11) **2 168 364**	24.12.2015	(11) **2 258 414**	10.11.2015	(11) **2 294 588**	01.12.2015
(11) **2 171 108**	01.12.2015	(11) **2 261 728**	01.12.2015	(11) **2 294 630**	01.12.2015
(11) **2 173 525**	01.12.2015	(11) **2 261 753**	01.12.2015	(11) **2 295 537**	09.12.2015
(11) **2 173 639**	10.12.2015	(11) **2 262 213**	09.12.2015	(11) **2 296 702**	09.12.2015
(11) **2 173 939**	08.12.2015	(11) **2 263 726**	01.12.2015	(11) **2 297 298**	02.12.2015
(11) **2 174 408**	01.12.2015	(11) **2 263 727**	01.12.2015	(11) **2 297 432**	01.12.2015
(11) **2 175 561**	16.12.2015	(11) **2 263 728**	01.12.2015	(11) **2 299 912**	01.12.2015
(11) **2 179 101**	03.11.2015	(11) **2 265 172**	15.12.2015	(11) **2 300 856**	01.12.2015
(11) **2 179 102**	03.11.2015	(11) **2 265 775**	03.11.2015	(11) **2 301 260**	01.12.2015
(11) **2 181 637**	18.12.2015	(11) **2 266 044**	15.12.2015	(11) **2 301 306**	01.12.2015
(11) **2 184 001**	08.12.2015	(11) **2 268 633**	05.11.2015	(11) **2 303 836**	01.12.2015
(11) **2 187 508**	01.12.2015	(11) **2 269 018**	19.11.2015	(11) **2 304 626**	01.12.2015
(11) **2 190 193**	08.12.2015	(11) **2 269 985**	01.12.2015	(11) **2 304 786**	01.12.2015
(11) **2 190 567**	01.12.2015	(11) **2 270 310**	01.12.2015	(11) **2 306 193**	08.12.2015
(11) **2 193 976**	11.12.2015	(11) **2 274 758**	01.12.2015	(11) **2 306 513**	01.12.2015
(11) **2 194 909**	11.12.2015	(11) **2 276 405**	01.12.2015	(11) **2 306 515**	01.12.2015
(11) **2 196 910**	01.12.2015	(11) **2 276 511**	27.10.2015	(11) **2 310 074**	09.12.2015
(11) **2 196 995**	08.12.2015	(11) **2 276 657**	03.12.2015	(11) **2 310 188**	22.12.2015
(11) **2 196 996**	08.12.2015	(11) **2 278 222**	01.12.2015	(11) **2 311 210**	18.11.2015
(11) **2 201 278**	04.12.2015	(11) **2 278 223**	01.12.2015	(11) **2 311 232**	18.11.2015
(11) **2 201 508**	09.12.2015	(11) **2 278 931**	23.10.2015	(11) **2 312 010**	09.12.2015
(11) **2 201 982**	05.12.2015	(11) **2 279 608**	01.12.2015	(11) **2 312 421**	08.12.2015
(11) **2 204 004**	15.12.2015	(11) **2 279 740**	01.12.2015	(11) **2 315 525**	01.12.2015
(11) **2 209 015**	01.12.2015	(11) **2 280 621**	01.12.2015	(11) **2 318 306**	01.12.2015
(11) **2 209 954**	01.12.2015	(11) **2 280 860**	01.12.2015	(11) **2 319 100**	01.12.2015
(11) **2 212 414**	10.12.2015	(11) **2 282 667**	01.12.2015	(11) **2 320 145**	01.12.2015
(11) **2 213 684**	21.11.2015	(11) **2 282 671**	01.12.2015	(11) **2 320 250**	01.12.2015
(11) **2 216 276**	01.12.2015	(11) **2 282 802**	01.12.2015	(11) **2 320 303**	01.12.2015
(11) **2 224 445**	01.12.2015	(11) **2 283 252**	01.12.2015	(11) **2 320 333**	10.12.2015
(11) **2 234 769**	08.12.2015	(11) **2 283 374**	01.12.2015	(11) **2 320 487**	06.09.2014
(11) **2 235 425**	21.12.2015	(11) **2 283 571**	01.12.2015	(11) **2 323 071**	01.12.2015
(11) **2 236 131**	17.11.2015	(11) **2 283 587**	01.12.2015	(11) **2 324 211**	01.12.2015
(11) **2 236 223**	01.12.2015	(11) **2 284 434**	01.12.2015	(11) **2 327 133**	19.12.2015
(11) **2 241 710**	03.11.2015	(11) **2 285 170**	22.12.2015	(11) **2 328 733**	17.12.2015
(11) **2 244 698**	10.12.2015	(11) **2 285 286**	01.12.2015	(11) **2 329 902**	08.12.2015
(11) **2 244 713**	24.11.2015	(11) **2 285 288**	01.12.2015	(11) **2 332 966**	12.12.2015
(11) **2 244 816**	02.12.2015	(11) **2 285 294**	17.12.2015	(11) **2 335 732**	22.12.2015
(11) **2 244 962**	08.12.2015	(11) **2 285 542**	01.12.2015	(11) **2 337 408**	02.12.2015
(11) **2 245 234**	24.06.2015	(11) **2 286 117**	01.12.2015	(11) **2 337 842**	16.12.2015
(11) **2 251 875**	01.12.2015	(11) **2 286 176**	01.12.2015	(11) **2 339 677**	03.12.2015
(11) **2 253 706**	08.10.2015	(11) **2 286 181**	01.12.2015	(11) **2 340 226**	08.12.2015
(11) **2 254 116**	01.12.2015	(11) **2 286 361**	01.12.2015	(11) **2 340 517**	16.10.2015
(11) **2 254 118**	01.12.2015	(11) **2 286 369**	01.12.2015	(11) **2 345 879**	14.11.2015
(11) **2 254 121**	01.12.2015	(11) **2 286 494**	01.12.2015	(11) **2 346 192**	01.12.2015
(11) **2 254 726**	17.12.2015	(11) **2 286 642**	01.12.2015	(11) **2 348 990**	01.12.2015
(11) **2 255 718**	16.12.2015	(11) **2 287 622**	01.12.2015	(11) **2 351 380**	15.12.2015
(11) **2 255 939**	01.12.2015	(11) **2 288 593**	01.12.2015	(11) **2 351 957**	11.12.2015

(11) **2 352 434**	24.10.2015	(11) **2 400 016**	01.12.2015	(11) **2 432 734**	01.12.2015
(11) **2 353 284**	01.12.2015	(11) **2 400 017**	01.12.2015	(11) **2 432 847**	01.12.2015
(11) **2 353 450**	27.11.2015	(11) **2 400 019**	01.12.2015	(11) **2 433 020**	01.12.2015
(11) **2 357 264**	26.11.2015	(11) **2 400 517**	01.12.2015	(11) **2 433 199**	01.12.2015
(11) **2 357 390**	17.12.2015	(11) **2 400 796**	15.12.2015	(11) **2 433 315**	01.12.2015
(11) **2 358 280**	05.11.2015	(11) **2 401 034**	02.12.2015	(11) **2 433 327**	01.12.2015
(11) **2 360 757**	03.12.2015	(11) **2 401 109**	10.12.2015	(11) **2 433 393**	11.12.2015
(11) **2 365 199**	14.11.2015	(11) **2 404 346**	01.12.2015	(11) **2 433 964**	01.12.2015
(11) **2 365 403**	24.12.2015	(11) **2 405 502**	18.11.2015	(11) **2 434 225**	01.12.2015
(11) **2 365 573**	29.11.2015	(11) **2 407 275**	01.12.2015	(11) **2 435 170**	01.12.2015
(11) **2 366 718**	08.12.2015	(11) **2 407 985**	01.12.2015	(11) **2 435 227**	01.12.2015
(11) **2 369 502**	15.12.2015	(11) **2 408 537**	15.12.2015	(11) **2 435 248**	01.12.2015
(11) **2 371 049**	08.12.2015	(11) **2 410 542**	01.12.2015	(11) **2 435 521**	01.12.2015
(11) **2 373 004**	15.12.2015	(11) **2 410 729**	15.12.2015	(11) **2 435 757**	01.12.2015
(11) **2 374 080**	03.11.2015	(11) **2 411 664**	01.10.2015	(11) **2 435 876**	01.12.2015
(11) **2 375 093**	01.12.2015	(11) **2 413 371**	01.12.2015	(11) **2 435 935**	01.12.2015
(11) **2 381 046**	03.11.2015	(11) **2 413 915**	15.12.2015	(11) **2 436 097**	01.12.2015
(11) **2 382 969**	11.11.2015	(11) **2 415 410**	05.11.2015	(11) **2 436 186**	01.12.2015
(11) **2 384 410**	02.12.2015	(11) **2 416 258**	08.12.2015	(11) **2 436 206**	01.12.2015
(11) **2 384 631**	01.12.2015	(11) **2 421 955**	15.12.2015	(11) **2 436 339**	01.12.2015
(11) **2 384 957**	01.12.2015	(11) **2 422 923**	01.12.2015	(11) **2 438 000**	01.12.2015
(11) **2 385 296**	01.12.2015	(11) **2 424 248**	01.12.2015	(11) **2 438 149**	01.12.2015
(11) **2 385 308**	01.12.2015	(11) **2 424 591**	15.12.2015	(11) **2 438 290**	01.12.2015
(11) **2 385 709**	01.12.2015	(11) **2 425 163**	01.12.2015	(11) **2 438 481**	01.12.2015
(11) **2 386 981**	01.12.2015	(11) **2 425 351**	01.12.2015	(11) **2 438 579**	01.12.2015
(11) **2 387 228**	01.12.2015	(11) **2 425 838**	15.12.2015	(11) **2 438 603**	01.12.2015
(11) **2 388 638**	01.12.2015	(11) **2 427 114**	01.12.2015	(11) **2 440 388**	09.12.2015
(11) **2 388 663**	01.12.2015	(11) **2 427 289**	01.12.2015	(11) **2 440 869**	01.12.2015
(11) **2 388 890**	01.12.2015	(11) **2 427 295**	01.12.2015	(11) **2 441 137**	01.12.2015
(11) **2 388 991**	01.12.2015	(11) **2 427 403**	01.12.2015	(11) **2 441 251**	01.12.2015
(11) **2 389 094**	15.12.2015	(11) **2 427 507**	01.12.2015	(11) **2 443 776**	01.12.2015
(11) **2 390 457**	01.12.2015	(11) **2 427 685**	01.12.2015	(11) **2 446 331**	01.12.2015
(11) **2 390 619**	01.12.2015	(11) **2 427 761**	01.12.2015	(11) **2 446 383**	08.12.2015
(11) **2 391 073**	01.12.2015	(11) **2 428 056**	01.12.2015	(11) **2 449 013**	01.12.2015
(11) **2 391 131**	01.12.2015	(11) **2 428 954**	14.11.2015	(11) **2 450 799**	09.12.2015
(11) **2 391 161**	17.12.2015	(11) **2 428 990**	24.12.2015	(11) **2 451 717**	01.12.2015
(11) **2 392 082**	18.11.2015	(11) **2 429 397**	01.12.2015	(11) **2 451 894**	01.12.2015
(11) **2 392 460**	01.12.2015	(11) **2 429 469**	01.12.2015	(11) **2 452 107**	01.12.2015
(11) **2 392 764**	01.12.2015	(11) **2 429 480**	08.12.2015	(11) **2 456 407**	01.12.2015
(11) **2 393 193**	01.12.2015	(11) **2 429 564**	01.12.2015	(11) **2 459 767**	01.12.2015
(11) **2 393 633**	22.12.2015	(11) **2 429 672**	01.12.2015	(11) **2 460 946**	01.12.2015
(11) **2 393 843**	08.12.2015	(11) **2 429 786**	01.12.2015	(11) **2 464 425**	17.12.2015
(11) **2 395 022**	08.12.2015	(11) **2 429 982**	20.10.2015	(11) **2 464 783**	01.12.2015
(11) **2 395 749**	01.12.2015	(11) **2 430 292**	01.12.2015	(11) **2 464 996**	08.12.2015
(11) **2 396 277**	08.12.2015	(11) **2 430 514**	01.12.2015	(11) **2 466 772**	15.12.2015
(11) **2 396 323**	17.11.2015	(11) **2 430 657**	01.12.2015	(11) **2 467 493**	16.12.2015
(11) **2 397 210**	25.11.2015	(11) **2 430 664**	03.12.2015	(11) **2 467 501**	09.12.2015
(11) **2 399 654**	01.12.2015	(11) **2 430 805**	01.12.2015	(11) **2 468 730**	02.12.2015
(11) **2 399 888**	12.11.2015	(11) **2 430 840**	01.12.2015	(11) **2 471 217**	01.12.2015
(11) **2 400 009**	01.12.2015	(11) **2 430 842**	01.12.2015	(11) **2 473 226**	08.12.2015
(11) **2 400 010**	01.12.2015	(11) **2 432 371**	01.12.2015	(11) **2 474 425**	01.12.2015
(11) **2 400 015**	01.12.2015	(11) **2 432 721**	01.12.2015	(11) **2 475 703**	24.10.2015

(11) **2 476 026**	23.12.2015	(11) **2 530 242**	01.12.2015	(11) **2 571 866**	02.12.2015
(11) **2 477 604**	01.11.2015	(11) **2 530 416**	01.12.2015	(11) **2 571 896**	01.12.2015
(11) **2 477 719**	09.12.2015	(11) **2 530 589**	01.12.2015	(11) **2 571 972**	01.12.2015
(11) **2 478 003**	08.12.2015	(11) **2 531 337**	08.12.2015	(11) **2 572 043**	01.12.2015
(11) **2 481 350**	09.12.2015	(11) **2 532 997**	01.12.2015	(11) **2 572 053**	01.12.2015
(11) **2 482 601**	08.12.2015	(11) **2 533 515**	01.12.2015	(11) **2 572 083**	10.11.2015
(11) **2 482 850**	11.12.2015	(11) **2 535 619**	01.12.2015	(11) **2 572 085**	01.12.2015
(11) **2 485 150**	01.12.2015	(11) **2 535 872**	11.12.2015	(11) **2 572 095**	01.12.2015
(11) **2 488 948**	11.12.2015	(11) **2 536 296**	02.12.2015	(11) **2 572 156**	01.12.2015
(11) **2 491 860**	15.12.2015	(11) **2 538 613**	18.12.2015	(11) **2 572 300**	01.12.2015
(11) **2 496 062**	01.12.2015	(11) **2 539 669**	09.12.2015	(11) **2 572 343**	01.12.2015
(11) **2 496 251**	08.12.2015	(11) **2 542 697**	15.12.2015	(11) **2 572 368**	01.12.2015
(11) **2 496 496**	22.12.2015	(11) **2 542 699**	18.12.2015	(11) **2 572 376**	01.12.2015
(11) **2 499 834**	08.12.2015	(11) **2 543 916**	01.12.2015	(11) **2 572 410**	01.12.2015
(11) **2 500 094**	12.12.2015	(11) **2 544 204**	01.12.2015	(11) **2 572 425**	01.12.2015
(11) **2 501 360**	16.12.2015	(11) **2 545 167**	04.12.2015	(11) **2 572 444**	01.12.2015
(11) **2 504 786**	01.12.2015	(11) **2 548 550**	15.12.2015	(11) **2 572 516**	01.12.2015
(11) **2 507 363**	08.12.2015	(11) **2 549 744**	01.12.2015	(11) **2 572 521**	01.12.2015
(11) **2 508 673**	18.12.2015	(11) **2 557 631**	01.12.2015	(11) **2 572 541**	01.12.2015
(11) **2 508 959**	15.12.2015	(11) **2 559 455**	17.11.2015	(11) **2 572 729**	15.12.2015
(11) **2 509 617**	08.12.2015	(11) **2 560 628**	11.11.2015	(11) **2 573 000**	18.11.2015
(11) **2 510 681**	11.12.2015	(11) **2 560 717**	04.12.2015	(11) **2 573 528**	01.12.2015
(11) **2 513 329**	08.12.2015	(11) **2 561 183**	01.12.2015	(11) **2 575 603**	07.12.2015
(11) **2 514 220**	01.12.2015	(11) **2 562 098**	15.12.2015	(11) **2 575 642**	01.12.2015
(11) **2 516 030**	24.11.2015	(11) **2 563 143**	15.12.2015	(11) **2 575 866**	01.12.2015
(11) **2 517 696**	25.11.2015	(11) **2 563 795**	27.11.2015	(11) **2 575 989**	01.12.2015
(11) **2 518 353**	11.12.2015	(11) **2 563 844**	01.12.2015	(11) **2 576 007**	01.12.2015
(11) **2 520 207**	01.12.2015	(11) **2 564 006**	03.11.2015	(11) **2 576 106**	01.12.2015
(11) **2 520 296**	01.12.2015	(11) **2 566 518**	01.12.2015	(11) **2 576 316**	01.12.2015
(11) **2 520 958**	01.12.2015	(11) **2 566 647**	01.12.2015	(11) **2 576 360**	01.12.2015
(11) **2 521 427**	01.12.2015	(11) **2 566 739**	01.12.2015	(11) **2 576 634**	01.12.2015
(11) **2 522 341**	01.12.2015	(11) **2 567 231**	01.12.2015	(11) **2 576 875**	01.12.2015
(11) **2 522 461**	01.12.2015	(11) **2 567 516**	01.12.2015	(11) **2 577 246**	01.12.2015
(11) **2 522 924**	01.12.2015	(11) **2 568 918**	08.12.2015	(11) **2 577 360**	01.12.2015
(11) **2 522 966**	01.12.2015	(11) **2 568 998**	01.12.2015	(11) **2 577 384**	01.12.2015
(11) **2 523 041**	01.12.2015	(11) **2 569 088**	01.12.2015	(11) **2 577 432**	01.12.2015
(11) **2 523 156**	01.12.2015	(11) **2 569 107**	01.12.2015	(11) **2 577 516**	01.12.2015
(11) **2 523 408**	01.12.2015	(11) **2 569 299**	01.12.2015	(11) **2 577 739**	01.12.2015
(11) **2 523 856**	15.12.2015	(11) **2 569 424**	01.12.2015	(11) **2 577 765**	01.12.2015
(11) **2 524 808**	01.12.2015	(11) **2 569 437**	15.12.2015	(11) **2 577 848**	01.12.2015
(11) **2 525 011**	01.12.2015	(11) **2 569 597**	01.12.2015	(11) **2 577 953**	01.12.2015
(11) **2 525 044**	01.12.2015	(11) **2 569 657**	01.12.2015	(11) **2 577 978**	01.12.2015
(11) **2 525 049**	01.12.2015	(11) **2 569 783**	01.12.2015	(11) **2 578 395**	01.12.2015
(11) **2 525 159**	01.12.2015	(11) **2 569 805**	01.12.2015	(11) **2 578 510**	01.12.2015
(11) **2 526 198**	15.12.2015	(11) **2 569 831**	01.12.2015	(11) **2 578 848**	01.12.2015
(11) **2 526 927**	01.12.2015	(11) **2 570 001**	01.12.2015	(11) **2 578 934**	01.12.2015
(11) **2 527 532**	01.12.2015	(11) **2 570 628**	07.11.2015	(11) **2 579 080**	01.12.2015
(11) **2 527 881**	01.12.2015	(11) **2 571 194**	01.02.2015	(11) **2 579 382**	01.12.2015
(11) **2 527 882**	01.12.2015	(11) **2 571 450**	01.12.2015	(11) **2 579 615**	01.12.2015
(11) **2 528 201**	01.12.2015	(11) **2 571 481**	01.12.2015	(11) **2 580 099**	01.12.2015
(11) **2 528 306**	01.12.2015	(11) **2 571 620**	01.12.2015	(11) **2 580 761**	01.12.2015
(11) **2 530 145**	08.12.2015	(11) **2 571 793**	01.12.2015	(11) **2 580 876**	01.12.2015

(11) **2 580 914**	01.12.2015	(11) **2 633 390**	08.12.2015	(11) **2 677 439**	01.12.2015
(11) **2 582 516**	01.12.2015	(11) **2 635 134**	08.12.2015	(11) **2 678 133**	15.12.2015
(11) **2 582 729**	15.12.2015	(11) **2 635 354**	03.12.2015	(11) **2 678 335**	03.12.2015
(11) **2 583 583**	24.11.2015	(11) **2 639 404**	15.12.2015	(11) **2 680 798**	15.12.2015
(11) **2 584 578**	14.11.2015	(11) **2 640 685**	01.12.2015	(11) **2 681 322**	10.11.2015
(11) **2 585 047**	01.12.2015	(11) **2 641 688**	08.12.2015	(11) **2 685 509**	01.12.2015
(11) **2 585 090**	09.12.2015	(11) **2 641 966**	01.12.2015	(11) **2 687 819**	04.12.2015
(11) **2 585 198**	01.12.2015	(11) **2 642 986**	18.12.2015	(11) **2 690 142**	16.12.2015
(11) **2 586 190**	08.12.2015	(11) **2 644 518**	10.11.2015	(11) **2 690 151**	15.12.2015
(11) **2 587 252**	08.12.2015	(11) **2 645 273**	01.12.2015	(11) **2 690 978**	18.11.2015
(11) **2 587 904**	17.12.2015	(11) **2 645 357**	18.12.2015	(11) **2 692 357**	24.11.2015
(11) **2 588 914**	01.12.2015	(11) **2 646 814**	22.12.2015	(11) **2 694 674**	09.12.2015
(11) **2 588 970**	01.12.2015	(11) **2 649 346**	01.12.2015	(11) **2 697 434**	03.11.2015
(11) **2 590 423**	15.12.2015	(11) **2 650 452**	03.11.2015	(11) **2 697 880**	01.12.2015
(11) **2 591 585**	01.12.2015	(11) **2 653 102**	08.12.2015	(11) **2 698 488**	03.11.2015
(11) **2 592 803**	01.12.2015	(11) **2 654 586**	09.12.2015	(11) **2 698 737**	02.12.2015
(11) **2 593 099**	03.11.2015	(11) **2 655 740**	08.12.2015	(11) **2 698 933**	18.12.2015
(11) **2 593 280**	10.11.2015	(11) **2 656 335**	05.01.2016	(11) **2 700 645**	25.11.2015
(11) **2 594 530**	08.12.2015	(11) **2 659 129**	09.12.2015	(11) **2 701 939**	01.12.2015
(11) **2 595 850**	01.12.2015	(11) **2 660 149**	01.12.2015	(11) **2 702 282**	01.12.2015
(11) **2 595 891**	27.11.2015	(11) **2 660 390**	01.12.2015	(11) **2 703 758**	01.12.2015
(11) **2 596 709**	09.12.2015	(11) **2 662 604**	01.12.2015	(11) **2 704 447**	18.12.2015
(11) **2 596 858**	01.12.2015	(11) **2 662 754**	01.12.2015	(11) **2 704 631**	01.12.2015
(11) **2 599 786**	10.11.2015	(11) **2 662 811**	01.12.2015	(11) **2 704 663**	01.12.2015
(11) **2 599 787**	10.11.2015	(11) **2 662 878**	01.12.2015	(11) **2 704 718**	01.12.2015
(11) **2 600 873**	16.12.2015	(11) **2 663 124**	01.12.2015	(11) **2 705 261**	01.12.2015
(11) **2 604 111**	12.12.2015	(11) **2 663 329**	15.12.2015	(11) **2 705 333**	01.12.2015
(11) **2 604 887**	07.11.2015	(11) **2 663 643**	15.12.2015	(11) **2 705 404**	01.12.2015
(11) **2 606 065**	08.12.2015	(11) **2 664 107**	08.12.2015	(11) **2 705 585**	01.12.2015
(11) **2 606 613**	18.11.2015	(11) **2 664 493**	01.12.2015	(11) **2 705 588**	01.12.2015
(11) **2 610 890**	08.12.2015	(11) **2 664 745**	01.12.2015	(11) **2 705 629**	01.12.2015
(11) **2 612 506**	04.12.2015	(11) **2 664 805**	01.12.2015	(11) **2 706 882**	01.12.2015
(11) **2 613 409**	03.12.2015	(11) **2 664 852**	01.12.2015	(11) **2 707 196**	01.12.2015
(11) **2 615 167**	16.12.2015	(11) **2 665 079**	01.12.2015	(11) **2 707 444**	01.12.2015
(11) **2 615 830**	18.12.2015	(11) **2 665 170**	01.12.2015	(11) **2 707 683**	19.11.2015
(11) **2 617 201**	03.12.2015	(11) **2 666 505**	01.12.2015	(11) **2 707 689**	01.12.2015
(11) **2 617 497**	01.12.2015	(11) **2 666 596**	01.12.2015	(11) **2 709 539**	01.12.2015
(11) **2 617 582**	08.12.2015	(11) **2 666 744**	01.12.2015	(11) **2 709 545**	01.12.2015
(11) **2 619 468**	10.11.2015	(11) **2 666 794**	01.12.2015	(11) **2 709 680**	19.11.2015
(11) **2 621 274**	01.12.2015	(11) **2 667 146**	01.12.2015	(11) **2 709 862**	01.12.2015
(11) **2 621 489**	01.12.2015	(11) **2 667 338**	01.12.2015	(11) **2 710 021**	01.12.2015
(11) **2 622 408**	28.11.2015	(11) **2 667 372**	01.12.2015	(11) **2 710 053**	01.12.2015
(11) **2 625 011**	15.12.2015	(11) **2 667 468**	01.12.2015	(11) **2 710 059**	01.12.2015
(11) **2 626 043**	01.12.2015	(11) **2 667 619**	17.12.2015	(11) **2 710 062**	01.12.2015
(11) **2 626 436**	08.12.2015	(11) **2 668 744**	16.12.2015	(11) **2 710 066**	01.12.2015
(11) **2 628 096**	17.12.2015	(11) **2 669 230**	01.12.2015	(11) **2 710 281**	01.12.2015
(11) **2 628 734**	01.12.2015	(11) **2 669 562**	01.12.2015	(11) **2 710 406**	01.12.2015
(11) **2 629 039**	10.12.2015	(11) **2 669 634**	01.12.2015	(11) **2 710 504**	01.12.2015
(11) **2 630 905**	11.12.2015	(11) **2 669 932**	01.12.2015	(11) **2 710 720**	01.12.2015
(11) **2 631 061**	22.12.2015	(11) **2 669 939**	01.12.2015	(11) **2 710 781**	10.12.2015
(11) **2 631 342**	11.12.2015	(11) **2 673 269**	25.11.2015	(11) **2 712 033**	01.12.2015
(11) **2 632 435**	02.12.2015	(11) **2 675 174**	05.11.2015	(11) **2 713 624**	08.12.2015

(11) **2 713 857**	01.12.2015	(11) **2 757 652**	17.11.2015	(11) **2 853 068**	01.12.2015
(11) **2 713 889**	01.12.2015	(11) **2 758 203**	08.12.2015	(11) **2 854 926**	01.12.2015
(11) **2 713 980**	01.12.2015	(11) **2 759 183**	05.01.2016	(11) **2 856 343**	01.12.2015
(11) **2 714 385**	01.12.2015	(11) **2 760 456**	17.11.2015	(11) **2 856 467**	01.12.2015
(11) **2 714 534**	01.12.2015	(11) **2 760 861**	01.12.2015	(11) **2 856 491**	01.12.2015
(11) **2 714 559**	01.12.2015	(11) **2 761 456**	11.12.2015	(11) **2 856 779**	01.12.2015
(11) **2 714 579**	01.12.2015	(11) **2 762 550**	01.12.2015	(11) **2 861 129**	01.12.2015
(11) **2 714 791**	01.12.2015	(11) **2 763 945**	29.10.2015	(11) **2 861 978**	01.12.2015
(11) **2 715 283**	01.12.2015	(11) **2 765 450**	08.12.2015	(11) **2 865 676**	30.10.2015
(11) **2 715 294**	01.12.2015	(11) **2 766 767**	17.11.2015	(11) **2 866 082**	30.10.2015
(11) **2 715 432**	01.12.2015	(11) **2 768 234**	10.11.2015	(11) **2 867 427**	30.09.2015
(11) **2 715 779**	01.12.2015	(11) **2 768 813**	02.12.2015	(11) **2 868 558**	07.11.2015
(11) **2 715 789**	01.12.2015	(11) **2 770 774**	14.11.2015	(11) **2 868 570**	07.11.2015
(11) **2 715 908**	01.12.2015	(11) **2 772 499**	14.11.2015	(11) **2 868 622**	07.01.2015
(11) **2 715 950**	01.12.2015	(11) **2 773 234**	19.11.2015	(11) **2 868 939**	07.11.2015
(11) **2 716 030**	01.12.2015	(11) **2 773 503**	28.10.2015	(11) **2 868 950**	07.11.2015
(11) **2 716 230**	01.12.2015	(11) **2 778 519**	04.12.2015	(11) **2 868 961**	07.11.2015
(11) **2 720 692**	18.11.2015	(11) **2 780 961**	08.12.2015	(11) **2 869 013**	07.11.2015
(11) **2 720 758**	01.12.2015	(11) **2 781 767**	19.11.2015	(11) **2 869 075**	07.11.2015
(11) **2 722 787**	15.12.2015	(11) **2 782 553**	12.12.2015	(11) **2 869 106**	07.11.2015
(11) **2 725 021**	01.12.2015	(11) **2 784 368**	02.04.2015	(11) **2 869 107**	07.11.2015
(11) **2 728 832**	08.12.2015	(11) **2 785 721**	10.11.2015	(11) **2 869 183**	07.11.2015
(11) **2 728 932**	17.11.2015	(11) **2 786 667**	08.12.2015	(11) **2 869 202**	07.11.2015
(11) **2 729 385**	01.12.2015	(11) **2 788 311**	18.11.2015	(11) **2 869 260**	07.11.2015
(11) **2 729 438**	21.10.2015	(11) **2 788 331**	11.11.2015	(11) **2 869 263**	07.11.2015
(11) **2 729 639**	25.08.2015	(11) **2 788 513**	02.12.2015	(11) **2 869 267**	07.11.2015
(11) **2 730 610**	17.11.2015	(11) **2 794 826**	10.11.2015	(11) **2 869 300**	07.11.2015
(11) **2 731 934**	26.11.2015	(11) **2 795 805**	08.12.2015	(11) **2 869 306**	07.11.2015
(11) **2 732 039**	11.12.2015	(11) **2 799 211**	15.12.2015	(11) **2 869 331**	07.11.2015
(11) **2 734 534**	10.12.2015	(11) **2 800 159**	16.12.2015	(11) **2 869 552**	07.11.2015
(11) **2 736 195**	21.11.2015	(11) **2 802 022**	02.12.2015	(11) **2 869 580**	07.11.2015
(11) **2 736 870**	20.10.2015	(11) **2 802 582**	10.11.2015	(11) **2 869 583**	07.11.2015
(11) **2 737 167**	01.12.2015	(11) **2 802 583**	10.11.2015	(11) **2 870 859**	14.11.2015
(11) **2 737 448**	03.11.2015	(11) **2 804 489**	27.11.2015	(11) **2 870 969**	14.11.2015
(11) **2 740 351**	15.12.2015	(11) **2 807 684**	18.11.2015	(11) **2 871 017**	14.11.2015
(11) **2 740 897**	10.12.2015	(11) **2 809 805**	22.12.2015	(11) **2 871 189**	14.11.2015
(11) **2 741 510**	08.12.2015	(11) **2 810 614**	11.12.2015	(11) **2 871 202**	15.12.2015
(11) **2 742 912**	17.11.2015	(11) **2 817 681**	16.12.2015	(11) **2 871 245**	14.11.2015
(11) **2 743 522**	15.12.2015	(11) **2 818 100**	02.12.2015	(11) **2 871 264**	14.11.2015
(11) **2 745 221**	02.12.2015	(11) **2 828 330**	15.12.2015	(11) **2 871 277**	14.11.2015
(11) **2 747 544**	10.11.2015	(11) **2 837 855**	07.11.2015	(11) **2 871 278**	14.11.2015
(11) **2 747 766**	10.12.2015	(11) **2 838 948**	09.12.2015	(11) **2 871 489**	14.11.2015
(11) **2 748 604**	17.11.2015	(11) **2 843 571**	07.11.2015	(11) **2 871 500**	14.11.2015
(11) **2 751 292**	18.11.2015	(11) **2 844 154**	01.12.2015	(11) **2 871 596**	14.11.2015
(11) **2 751 680**	08.12.2015	(11) **2 845 165**	15.12.2015	(11) **2 871 597**	14.11.2015
(11) **2 752 789**	18.12.2015	(11) **2 846 274**	07.11.2015	(11) **2 871 744**	14.11.2015
(11) **2 753 174**	18.11.2015	(11) **2 847 303**	01.12.2015	(11) **2 871 830**	14.11.2015
(11) **2 753 875**	01.12.2015	(11) **2 848 341**	19.09.2015	(11) **2 874 330**	21.11.2015
(11) **2 755 526**	17.11.2015	(11) **2 849 593**	01.12.2015	(11) **2 874 421**	21.11.2015
(11) **2 755 796**	16.12.2015	(11) **2 850 028**	01.12.2015	(11) **2 886 557**	15.12.2015
(11) **2 755 829**	01.12.2015	(11) **2 850 840**	01.12.2015	(11) **2 886 558**	15.12.2015
(11) **2 757 403**	08.12.2015	(11) **2 851 223**	26.09.2015	(11) **2 895 784**	03.11.2015

(11) **2 897 690** 18.11.2015
(11) **2 898 628** 09.02.2016
(11) **2 900 751** 18.11.2015
(11) **2 901 012** 06.02.2016
(11) **2 901 422** 18.11.2015
(11) **2 908 456** 20.02.2016
(11) **2 959 395** 01.12.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **2 918 293** 07.04.2016

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 479 846** 05.11.2013
(11) **1 908 894** 05.11.2013
(11) **2 075 390** 05.11.2013
(11) **2 252 749** 10.07.2015
(11) **2 295 670** 05.11.2013
(11) **2 478 171** 10.07.2015
(11) **2 593 619** 10.07.2015
(11) **2 599 931** 05.11.2013
(11) **2 607 570** 05.11.2013
(11) **2 725 595** 03.02.2016
(11) **2 731 744** 20.08.2015

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 333 210** 01.07.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 822 901** (51) ***C02F 7/00***
01 01 excl.
O2NRG Ltd
C/o BG Partnership First Floor 22-23 Princes Street
London W1B 2LX (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 665** (51) ***A61K 35/407***
01 01 excl.
Promethera Biosciences S.A.
Watson & Crick Hill Rue Granbonpre 11
1435 Mont-Saint-Guibert (BE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 232 465** (51) ***G09B 21/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 286 402** (51) ***G09B 21/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 300 989** (51) ***G06T 7/60***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 702 756** (51) ***H04N 1/195***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 601** (51) ***G06T 3/40***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 962 964**
(51) *H01L 21/304* *C11D 3/37*
H01L 21/306 *C11D 7/16*
C11D 7/32 *B08B 3/08*
C11D 11/00

(11) **0 996 291**
(51) *H04N 19/169* *H04N 21/4363*
H04N 21/438 *H04N 19/67*
H04N 19/577

(11) **1 053 660**
(51) *H01J 37/32* *H05H 1/30*

(11) **1 126 601**
(51) *H03H 9/02* *H03H 3/02*
H03H 9/17

(11) **1 128 248**
(51) *G06F 1/00* *H01L 23/58*
G06F 21/86 *H01L 23/00*

(11) **1 138 656**
(51) *C04B 35/593* *C04B 41/89*
C04B 41/53 *B23B 27/14*

(11) **1 241 880**
(51) *G09G 3/299* *G09G 3/20*
H04N 7/01

(11) **1 248 865**
(51) *H01L 21/316* *C23C 16/40*
C23C 16/44 *C30B 25/02*
C23C 16/455 *H01L 21/02*
C30B 29/16

(11) **1 261 273**
(51) *A61B 5/11* *G02C 7/02*

(11) **1 270 860**
(51) *E05F 7/08* *E05B 17/00*
E05C 9/24

(11) **1 289 197**
(51) *H04W 48/16*

(11) **1 308 056**
(51) *H04W 16/14* *H04W 72/08*

(11) **1 315 017**
(51) *G02B 27/10* *G02B 5/04*
G02B 27/14

(11) **1 317 002**
(51) *H01L 27/12* *H01L 29/786*

(11) **1 349 428**
(51) *B60H 1/22* *F24H 3/04*
F24H 9/18 *F24H 9/20*
H05B 1/02

(11) **1 356 610**
(51) *H04B 10/11* *H04L 25/49*
H04B 10/116

(11) **1 363 185**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **1 383 203**
(51) *H01R 4/48*

(11) **1 384 157**
(51) *H04L 12/18* *H04L 29/06*
H04L 29/12 *H04L 12/24*
H04N 21/222 *H04N 21/231*
H04N 21/61 *H04N 21/64*

(11) **1 396 377**
(51) *B60L 11/02* *B60K 6/44*

(11) **1 400 805**
(51) *G01N 33/543* *G01N 33/68*
G01N 33/50 *C12Q 1/02*

(11) **1 404 048**
(51) *H04L 1/18* *H04B 7/02*

(11) **1 409 082**
(51) *A62B 21/00* *C06D 5/06*
B01D 53/62 *C01B 13/02*

(11) **1 410 100**
(51) *G02F 1/21*

(11) **1 415 782**
(51) *B29C 39/10* *B29C 39/24*
B29C 39/38 *B29C 70/48*
B29C 70/44 *B29C 70/54*

(11) **1 456 885**
(51) *H01L 27/115* *H01L 21/8246*
H01L 29/66 *H01L 21/74*
H01L 29/792

(11) **1 459 161**
(51) *H04W 52/02* *G06F 1/32*

(11) **1 461 006**
(51) *A61K 8/55* *A61K 8/21*
A61Q 11/00 *A61K 8/24*
A61K 8/64

(11) **1 469 790**
(51) *A61B 17/00* *A61F 2/01*

(11) **1 472 780**
(51) *H02M 1/00* *H02M 5/293*
H02M 3/335 *H02M 3/158*

(11) **1 483 789**
(51) *H01L 21/60* *H01L 23/485*

(11) **1 484 296**
(51) *C01G 49/00* *C01B 13/02*
C04B 35/01 *C04B 35/26*
C04B 35/45 *C04B 35/462*
C04B 35/47

(11) **1 493 481**
(51) *B01D 53/86* *B01D 53/50*
B01D 53/56 *B01D 53/68*

(11) **1 493 904**
(51) *F01N 3/02* *F01N 3/022*
B01J 35/04 *F01N 3/28*
F01N 3/021 *F01N 3/023*

(11) **1 521 295**
(51) *H01L 21/20* *C30B 25/02*
C30B 29/40

(11) **1 524 355**
(51) *D06F 37/40* *D06F 37/42*
D06F 37/26 *D06F 23/04*
D06F 37/14 *D06F 17/00*

(11) **1 529 870**
(51) *D06F 37/20* *D06F 37/30*
H02K 1/18 *H02K 5/24*
H02K 7/14

(11) **1 534 727**
(51) *C07H 19/06* *A61K 31/7072*
A61P 31/12 *C07H 19/073*

(11) **1 536 329**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/12*

(11) **1 538 712**
(51) *H01R 13/447* *H01R 13/512*
H01R 13/56 *H01R 13/59*
H01R 13/502

(11) **1 555 117**
(51) *B30B 1/18* *B30B 15/14*
B30B 15/24

(11) **1 561 993**
(51) *F21K 9/233* *F21V 29/60*

(11) **1 565 940**
(51) *G06K 19/073* *G11C 16/22*

(11) **1 568 226**
(51) *H04N 21/258* *H04N 21/266*
H04N 21/414 *H04N 21/418*
H04N 21/426 *H04N 21/4623*
H04N 21/61 *H04N 21/658*
H04N 21/6583 *H04N 7/16*
H04N 7/173

(11) **1 568 357**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/86*
A61K 8/37 *A61K 8/89*
A61Q 19/10 *A61K 8/891*
A61K 8/58 *A61K 8/31*
A61Q 1/14 *A61K 8/39*

(11) **1 570 538**
(51) *H01M 8/04955* *H01M 8/04992*
H01M 8/04537 *H01M 8/04746*
G01R 31/36

(11) **1 573 671**
(51) *G06T 7/00* *G01B 11/275*

(11) **1 573 813**
(51) *H01L 23/49* *H01L 23/66*
H03F 3/14 *H03F 3/195*
H03F 3/60

(11) **1 573 987**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/721*
H04L 12/705 *H04L 12/703*
G06Q 30/02

(11) **1 589 584**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/52*

(11) **1 593 368**
(51) *A61K 8/31* *A61K 8/34*
A61Q 5/06 *A61K 8/81*

(11) **1 593 982**
(51) *G06F 17/50*

(11) **1 596 711**
(51) *A61B 1/04* *A61B 5/06*
A61B 5/07

(11) **1 597 590**
(51) *G01N 35/00* *G01N 1/31*
G06Q 10/06 *B25J 9/16*
G01N 35/02

(11) **1 605 175**
(51) *F16C 33/46* *F16C 19/26*
F16C 33/54

(11) **1 605 866**
(51) *A61F 2/91* *A61F 2/915*

(11) **1 615 596**
(51) *A61L 27/36* *A61L 27/12*
A61L 27/22 *A61L 27/34*
A61L 27/46 *A61L 27/48*
A61L 27/26 *A61F 2/28*

(11) **1 618 400**
(51) *A61B 6/12* *A61B 6/00*
A61B 5/06

(11) **1 622 389**
(51) *H04N 19/52* *H04N 19/51*
H04N 19/61 *H04N 19/103*

(11) **1 624 708**
(51) *H04W 24/10* *H04W 48/16*
H04W 52/58

(11) **1 626 535**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 629 151**
(51) *C08J 7/06* *D06P 1/90*
D06P 1/651 *D06P 1/92*

(11) **1 630 302**
(51) *E02F 9/08* *E02F 9/26*
E02F 9/12

(11) **1 637 011**
(51) *H04R 25/00*

(11) **1 638 694**
(51) *G01N 21/84* *G01N 21/47*

(11) **1 642 065**
(51) *F23R 3/34* *F23R 3/50*
F23M 20/00

(11) **1 642 206**
(51) *G06F 21/14* *G06Q 50/18*
H04L 9/08 *H04L 9/30*
H04L 9/32 *G11B 20/00*
G06F 21/10 *H04N 21/426*
H04N 21/432 *H04N 21/4627*
H04N 5/913 *H04N 21/418*
H04N 21/4405 *H04N 21/8358*
G06F 9/445 *H04N 21/81*

(11) **1 653 730**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/345*
H04N 5/365

(11) **1 665 384**
(51) *H01L 33/54*

(11) **1 669 542**
(51) *F04C 18/356* *F04C 18/32*
F04C 18/02 *F04C 23/00*
F01C 13/04 *F01C 11/00*
F01C 1/356 *F01C 1/32*

(11) **1 669 862**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/445*
H04M 1/247 *H04M 1/725*

(11) **1 673 964**
(51) *H04R 25/00* *H04R 3/00*
H04R 29/00

(11) **1 676 483**
(51) *A23L 15/00*

(11) **1 680 636**
(51) *F01D 15/00* *F01D 15/10*
F02C 7/268

(11) **1 689 001**
(51) *H01L 29/78* *H01L 29/41*
H01L 29/423 *H01L 29/06*

(11) **1 695 591**
(51) *H04R 25/00* *G10L 25/00*
G10L 25/69

(11) **1 699 174**
(51) *H04L 12/40*

(11) **1 704 812**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
A61B 1/273 *A61B 1/31*

(11) **1 706 655**
(51) *F16C 13/02* *F16C 33/74*
B21B 31/07 *F16J 15/324*
F16J 15/3236

(11) **1 712 255**
(51) *A61K 8/35* *A61Q 5/06*
A61K 8/81

(11) **1 716 678**
(51) *H04L 12/66* *H04W 8/08*
H04W 40/22 *H04W 80/04*
H04W 88/16

(11) **1 719 276**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **1 724 328**
(51) *C10M 141/10* *C10M 169/06*
F16D 3/20 *C10M 141/08*

(11) **1 729 332**
(51) *H01L 21/66* *H01L 21/306*

(11) **1 730 577**
(51) *G02B 3/04* *G02B 3/08*
G02B 27/01

(11) **1 736 574**
(51) *C30B 33/00* *C30B 29/40*
C09K 3/14 *B24B 37/04*
G01N 23/20 *H01L 29/04*
H01L 29/20

(11) **1 742 588**
(51) *A61B 18/14*

(11) **1 742 958**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*

(11) **1 743 446**
(51) *G06F 21/10* *G06F 21/53*
G06F 21/62

(11) **1 757 161**
(51) *H04R 9/02* *H04R 9/06*

(11) **1 758 497**
(51) *A47L 15/42* *G01F 23/70*
H01H 35/18

(11) **1 762 049**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/46*

(11) **1 763 562**
(51) *C08K 3/10* *C08L 95/00*
C08K 3/22 *C09D 195/00*
C10G 29/06 *C10G 29/16*

(11) **1 765 149**
(51) *A61K 38/22* *A61K 45/06*
A61P 9/12

(11) **1 771 973**
(51) *H04W 52/02*

(11) **1 773 575**
(51) *B29D 11/00* *G02B 1/04*

(11) **1 777 980**
(51) *H04W 8/08*

(11) **1 793 638**
(51) *H04W 52/22* *H04W 74/08*

(11) **1 794 729**
(51) *G06F 21/10*

(11) **1 798 839**
(51) *G01R 19/10* *G01R 31/36*
H02J 7/00

(11) **1 803 240**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/801*
H04L 12/825 *H04L 12/851*
H04L 29/06 *H04L 12/823*

(11) **1 804 435**
(51) *H04W 4/24* *H04W 8/26*

(11) **1 807 448**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*
C07K 14/47

(11) **1 811 587**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/52*
C03C 8/24 *C03C 17/40*
C03C 27/06 *H05B 33/04*

(11) **1 814 399**
(51) *A23C 7/04* *A23C 9/142*
A23C 17/00 *A23C 9/14*
A23C 9/20 *A23L 33/00*
A23L 33/10 *A23L 33/17*

(11) **1 815 523**
(51) *H01L 29/812* *H01L 29/78*
H01L 29/778 *H01L 29/06*

(11) **1 821 354**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/52*
H01L 51/00 *H01L 51/56*

(11) **1 826 544**
(51) *G01L 9/00* *G01L 27/00*

(11) **1 838 023**
(51) *H04B 7/06* *H04L 1/00*

(11) **1 839 410**
(51) *G05B 11/01* *H04L 12/46*
H04L 12/28 *H04B 3/56*
H04B 3/54 *H04L 27/26*

(11) **1 840 638**
(51) ***G02F 1/35*** ***G02F 1/377***

(11) **1 843 667**
(51) ***A23K 20/111*** ***A23K 10/30***
A23K 10/37 ***A23K 50/10***

(11) **1 848 236**
(51) ***H04W 28/22*** ***H04L 12/815***
H04L 12/801

(11) **1 851 156**
(51) ***B66B 9/02***

(11) **1 860 705**
(51) ***H01L 31/048*** ***H02S 30/10***
H01L 31/042 ***H02S 40/10***

(11) **1 864 750**
(51) ***B23K 35/26*** ***B23K 35/30***
B22F 1/00 ***B23K 35/14***
H05K 3/34

(11) **1 869 288**
(51) ***F04B 49/00*** ***F04C 2/10***
F04C 15/00 ***F04C 14/28***
F04C 14/06

(11) **1 875 123**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 14/00***
F21W 101/02 ***F21Y 115/10***

(11) **1 875 181**
(51) ***G01K 17/00*** ***G01N 25/48***
G01K 7/02

(11) **1 875 241**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/558***

(11) **1 879 720**
(51) ***B24B 37/20*** ***B24B 37/22***
B24D 3/32

(11) **1 881 723**
(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 4/16***
H04W 8/06 ***H04W 92/24***

(11) **1 888 044**
(51) ***A61K 9/50*** ***A61J 3/02***
A61J 3/00 ***B01J 13/02***
B01J 13/22 ***A61K 9/51***
A61K 9/14 ***A61K 9/107***
A61K 9/127 ***A61K 8/11***
A61Q 19/00 ***A61K 8/02***
B82Y 5/00

(11) **1 890 506**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 8/24***

(11) **1 894 024**
(51) ***G01R 15/16*** ***G01R 15/26***

(11) **1 897 217**
(51) ***H03F 3/72*** ***H03F 3/21***
H03G 1/00

(11) **1 906 858**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 17/00***
A61B 34/37

(11) **1 911 869**
(51) ***D06F 35/00*** ***D06F 37/30***
D06F 37/36

(11) **1 913 559**
(51) ***G06T 19/00*** ***H04N 21/235***
H04N 21/81 ***H04N 13/00***
G06T 15/00

(11) **1 914 470**
(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 29/70***

(11) **1 914 475**
(51) ***F23J 15/04*** ***F23G 5/30***
F23G 5/50 ***F23G 7/05***
F23G 7/10 ***F23N 5/00***
F23C 10/28

(11) **1 916 993**
(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/368***
A61K 8/60 ***A61K 8/66***
A61K 8/67 ***A61K 8/97***
A61Q 19/10

(11) **1 917 775**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 918 463**
(51) ***E02F 9/22*** ***B60W 30/00***
B62D 11/00 ***B62D 11/06***

(11) **1 926 742**
(51) ***C07H 17/04*** ***C12N 5/00***
C12N 5/073 ***A61P 15/00***
C08B 37/08

(11) **1 929 680**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/14***
H04M 15/00

(11) **1 930 502**
(51) ***E01C 7/26*** ***E01C 7/34***
E01C 7/35 ***E01C 11/24***
C08L 95/00 ***E01C 7/30***

(11) **1 930 586**
(51) ***H02G 13/00*** ***F03D 1/06***
F03D 13/00

(11) **1 935 182**
(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/24***
H04N 21/2662 ***H04N 21/845***
H04N 21/854 ***H04N 19/70***
H04N 19/61 ***H04N 19/46***
H04N 19/107 ***H04N 19/31***

(11) **1 944 874**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 36/14***
H04W 88/06

(11) **1 944 998**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033***
H04R 25/00

(11) **1 945 690**
(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 31/06***
C08G 18/66 ***C08G 18/73***
C08G 18/77 ***C08G 18/10***
C08G 18/42 ***C07C 69/40***
C08G 18/32 ***C07C 69/675***
C07C 69/60

(11) **1 947 707**
(51) ***H01L 51/52***

(11) **1 951 275**
(51) ***A61K 36/53*** ***A61K 36/282***
A61K 36/605 ***A23L 33/105***
A61P 3/04

(11) **1 953 664**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/22***

(11) **1 965 191**
(51) ***G01N 15/02*** ***G01N 15/06***
G01N 27/60

(11) **1 967 802**
(51) ***F25D 17/06*** ***F25D 23/12***
F25D 31/00 ***A61J 9/04***

(11) **1 970 618**
(51) ***F21S 8/10***

(11) **1 973 369**
(51) ***H04W 36/06***

(11) **1 976 670**
(51) ***B25J 3/00*** ***F16K 31/00***
B01L 1/02 ***B01L 3/02***
B01L 7/00 ***B01L 9/06***
B01L 9/00 ***G01N 1/34***
G01N 35/00 ***G01N 21/03***

(11) **1 984 084**
(51) ***A63B 69/00*** ***A63B 63/06***
A63B 69/34

(11) **1 989 546**
(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 39/00***
C12Q 1/18 ***C12Q 1/68***
G01N 33/574 ***C07K 16/22***
C07K 16/28 ***G01N 33/566***
G01N 33/50

(11) **1 990 253**
(51) ***B62D 5/04*** ***G01L 3/10***

(11) **1 990 276**
(51) ***G01N 3/20*** ***G01N 3/24***
B64F 5/00 ***G01M 5/00***

(11) **1 990 539**
(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02***
H02P 9/48

(11) **1 992 917**
(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/692***
G01F 1/699

(11) **1 994 656**
(51) ***H04B 10/116***

(11) **1 995 788**
(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 21/02***
H01L 21/20 ***H01L 21/205***
H01L 31/0687

(11) **1 996 166**
(51) ***A61K 31/485*** ***A61K 9/22***

(11) **1 998 675**
(51) ***A61F 2/02*** ***A61B 90/00***

(11) **1 999 961**
(51) ***H04N 19/34*** ***H04N 19/36***
H04N 19/19 ***H04N 19/187***

(11) **2 007 818**
(51) ***C08L 51/00*** ***C08F 2/22***
C08F 2/30 ***C08F 257/02***

(11) **2 009 858**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06***

(11) **2 010 762**
(51) ***F01N 3/20*** ***F02D 41/00***
F02M 26/05

(11) **2 011 513**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/40***
A61P 25/28 ***A61P 35/00***
C12N 15/09 ***G01N 33/15***
G01N 33/574 ***G01N 33/68***

(11) **2 011 545**
(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/45***
A61Q 5/12 ***A61K 8/44***
A61K 8/34 ***A61K 8/46***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/10***
A61Q 5/02 ***A61K 8/04***

(11) **2 014 858**
(51) ***E05G 1/00*** ***E05G 7/00***
B60P 3/03 ***G07D 11/00***

(11) **2 015 001**
(51) ***F24J 2/34*** ***F24J 2/42***
A47K 3/28

(11) **2 017 541**
(51) ***F24F 11/00*** ***G08C 19/00***

(11) **2 019 653**
(51) ***A61L 27/36*** ***A61L 27/38***
A61F 2/44

(11) **2 020 127**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/727***

(11) **2 020 593**
(51) ***G01G 23/37*** ***G01G 19/415***
G01G 19/44

(11) **2 023 593**
(51) ***H04N 1/23*** ***H04N 1/00***
G06F 3/048 ***G06F 21/62***

(11) **2 027 892**
(51) ***A63B 22/06*** ***A63B 23/00***

(11) **2 029 086**
(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/45***
A61K 8/55 ***A61K 8/86***
A61K 8/894 ***A61Q 19/10***
A61K 8/46 ***A61K 8/34***
A61K 8/896

(11) **2 029 668**
(51) ***C08F 210/00*** ***C08F 4/02***
C08F 4/80 ***C08F 4/659***
B82Y 30/00 ***C08J 5/00***

(11) **2 030 448**
(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 21/234***
H04N 21/2343 ***H04N 21/647***
H04N 21/24 ***H04N 19/132***
H04N 19/172 ***H04N 19/177***

(11) **2 031 177**
(51) ***E06B 9/42***

(11) **2 034 848**
(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 15/52***
A23C 9/123

(11) **2 035 949**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30***
G06F 15/16 ***H04L 29/06***
G06F 9/445

(11) **2 036 776**
(51) ***B60R 16/02*** ***G01P 15/08***
B60W 40/10

(11) **2 040 904**
(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/92***

(11) **2 042 157**
(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 8/44***
A61K 31/198 ***A61K 38/00***
A61P 17/14 ***A61Q 7/00***
A61K 8/67

(11) **2 042 616**
(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 1/02***
B21B 1/38 ***B21B 3/02***
C21D 8/02 ***C22C 38/58***
C21D 6/00

(11) **2 044 787**
(51) ***H04W 16/10***

(11) **2 047 097**
(51) ***F03D 7/00*** ***F03D 7/04***

(11) **2 048 746**
(51) ***H01R 13/18*** ***H01R 13/631***

(11) **2 051 734**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00***
C07K 1/00 ***C07K 14/00***
C07K 17/00 ***C07K 16/46***

(11) **2 052 517**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22***
H04W 12/04 ***H04W 12/06***
H04W 80/04 ***H04W 88/06***

(11) **2 054 749**
(51) ***G02B 26/06*** ***F41H 13/00***
G01S 17/06 ***H01S 3/00***
G01S 17/66 ***G02B 23/06***
G02B 5/32 ***G02B 26/08***
G02B 17/08

(11) **2 055 533**
(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 13/04***
B60R 13/06 ***B60R 13/07***

(11) **2 056 687**
(51) ***A43B 5/00*** ***A43B 7/06***
A43B 7/12 ***A43B 23/07***
A43D 999/00

(11) **2 059 586**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/0735***

(11) **2 059 730**
(51) ***F25D 11/00*** ***F25B 21/00***

(11) **2 063 555**
(51) ***H04B 10/69*** ***H04L 27/00***
H04L 27/227

(11) **2 066 194**
(51) ***A43B 23/02*** ***A43C 1/00***
A43B 23/24 ***A43B 3/00***

(11) **2 068 730**
(51) ***A61B 17/3207***

(11) **2 079 561**
(51) ***B25B 29/02*** ***F16B 31/04***
F16B 43/00

(11) **2 079 824**
(51) ***A23L 33/115*** ***A61K 31/25***
C07C 67/03 ***C07C 69/58***
C07C 69/587 ***C11C 1/02***
C11C 3/00 ***C11C 3/10***
C12P 7/62 ***C12P 7/64***

(11) **2 080 347**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06***

(11) **2 080 557**
(51) ***D21D 5/16*** ***D21B 1/34***

(11) **2 085 694**
(51) ***F23N 3/00*** ***F23L 9/02***
F23N 5/00 ***F23B 80/04***
F23B 90/04 ***F24B 1/02***
F23N 3/06

(11) **2 090 556**
(51) ***C04B 35/493*** ***H01L 41/083***
H01L 41/187

(11) **2 090 910**
(51) ***G02B 6/00*** ***G02B 6/02***

(11) **2 091 563**
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 092 433**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08***
H04L 12/24 ***H04L 12/66***

(11) **2 098 065**
(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232***
G06T 7/00 ***H04N 1/387***
G06T 3/40 ***H04N 21/84***

(11) **2 099 171**
(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 80/04***

(11) **2 104 488**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 47/00***
A61K 9/127 ***A61K 49/22***

(11) **2 107 577**
(51) ***H01F 17/00*** ***H01F 17/04***
H01F 27/28 ***H01F 41/04***
H05K 1/18 ***H05K 3/46***

(11) **2 107 742**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 12/18***
H04W 4/12

(11) **2 109 953**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 111 336**
(51) ***B29C 53/04***

(11) **2 113 824**
(51) ***G06F 3/01*** ***H01H 13/85***

(11) **2 115 390**
(51) ***G01C 21/20*** ***G06F 17/30***

(11) **2 115 653**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 11/36***
G06F 21/53 ***G06F 21/56***

(11) **2 115 904**
(51) ***H04B 1/7075*** ***H04L 27/26***

(11) **2 119 066**
(51) ***H04W 8/20***

(11) **2 119 288**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 119 879**
(51) ***F01K 7/38*** ***F01D 21/00***
F22B 1/18 ***F01D 21/16***
F01D 21/20 ***F01K 13/02***
F01K 1/18 ***F01D 17/08***

(11) **2 120 176**
(51) ***G06F 21/51*** ***G06F 21/74***
G06F 21/57 ***G06F 21/52***

(11) **2 122 865**
(51) ***H04B 10/50*** ***H04B 10/516***

(11) **2 126 714**
(51) ***G06F 9/445*** ***H04L 29/00***

(11) **2 128 659**
(51) ***G02B 1/11*** ***G09F 9/00***

(11) **2 129 857**
(51) ***E06B 11/08*** ***G07F 17/14***

(11) **2 131 508**
(51) ***H04B 7/06*** ***G01S 13/02***
G01S 13/28

(11) **2 131 749**
(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072***
A61B 17/10

(11) **2 131 774**
(51) ***A61B 90/98*** ***A61B 34/20***

(11) **2 132 479**
(51) ***F21Y 115/10*** ***F21V 31/04***
F21V 5/04 ***F21V 17/06***
G02B 27/09 ***H01L 33/54***
F21W 131/103 ***G02B 19/00***
G02B 3/02 ***F21W 131/105***

(11) **2 132 949**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 134 250**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/00***

(11) **2 136 248**
(51) ***G03B 13/18*** ***G03B 15/03***
G06K 7/10

(11) **2 136 767**
(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/37***

(11) **2 136 940**
(51) ***B21C 23/00***

(11) **2 140 338**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 140 584**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 16/14***

(11) **2 141 303**
(51) ***E04F 13/00*** ***E04D 3/35***
E04F 13/12 ***E04C 2/296***

(11) **2 142 788**
(51) ***F02K 9/52*** ***F02K 9/56***
F02K 9/50

(11) **2 145 354**
(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 51/52***
H01L 51/54

(11) **2 149 342**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 149 377**
(51) ***A61K 36/29*** ***A61P 3/10***
A61K 36/28 ***A61K 36/16***
A61K 36/38 ***A61K 36/258***
A61K 36/82 ***A61K 36/88***
A61K 36/752 ***A61K 36/00***
A61K 36/68 ***A61K 36/20***
A61K 36/24 ***A61K 36/48***
A61K 36/9066 ***A61K 9/00***
A61K 9/68 ***A61K 9/20***
A61K 9/28 ***A61K 9/48***
A61K 9/24

(11) **2 150 004**
(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/28***
H04W 28/26 ***H04W 52/02***
H04W 72/14 ***H04W 76/04***

(11) **2 152 988**
(51) ***E04F 10/10*** ***E05D 15/26***
E05B 65/00 ***E06B 3/48***

(11) **2 153 182**
(51) ***G01S 15/10*** ***G01S 7/52***
G01F 23/296 ***G01F 1/00***
G01F 1/66

(11) **2 154 445**
(51) ***F24H 9/06*** ***B29C 45/16***
H02G 3/08

(11) **2 154 508**
(51) ***G01M 17/02*** ***G01M 17/013***

(11) **2 154 977**
(51) ***A22C 29/02*** ***A23B 4/09***
A23L 3/375 ***A23B 4/06***
A22B 3/08

(11) **2 156 575**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26

(11) **2 156 817**
(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/083***
C09J 4/02 ***C09J 11/06***

(11) **2 160 910**
(51) ***H04Q 1/00*** ***H04B 7/26***
H04L 12/28 ***H04N 7/14***
H04W 76/02 ***H04W 48/16***
H04L 29/06 ***H04W 48/18***

(11) **2 160 971**
(51) ***A61B 3/12*** ***A61B 3/00***
A61B 5/00

(11) **2 161 543**
(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/30***
G01C 21/20

(11) **2 161 899**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***

(11) **2 162 212**
(51) ***C07C 1/20*** ***C07C 2/24***
C07C 2/66 ***B01J 29/83***
B01J 29/85 ***C07C 2/76***
C07C 6/12 ***B01J 29/04***

(11) **2 162 976**
(51) ***F25B 49/02*** ***H02P 27/08***
H02P 29/00 ***H03L 7/093***
H03L 7/095 ***H05K 7/20***

(11) **2 164 271**
(51) ***H04Q 1/00*** ***H04W 48/20***
H04W 28/18 ***H04W 48/02***

(11) **2 166 696**
(51) ***H04L 9/00*** ***G09C 1/00***

(11) **2 167 528**
(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 47/48***
A61K 39/05 ***A61K 38/16***
A61K 39/00 ***A61K 39/39***
C07K 14/34

(11) **2 168 171**
(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/0687***

(11) **2 168 172**
(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/0687***

(11) **2 168 355**
(51) ***H04L 29/08*** ***G07C 5/00***

(11) **2 169 104**
(51) ***D06F 35/00*** ***D06F 39/02***
A47L 15/44

(11) **2 173 926**
(51) ***C25B 1/46*** ***B01D 39/16***
B01D 41/04 ***B08B 9/00***
C25B 15/08

(11) **2 173 964**
(51) ***E21B 15/00*** ***E21B 15/04***
E21B 19/00 ***E21B 19/02***
E21B 19/086

(11) **2 177 759**
(51) ***F04B 1/22*** ***F03C 1/06***

(11) **2 178 187**
(51) ***H02J 7/02*** ***B60L 3/00***
H01M 10/44 ***H02J 7/00***

(11) **2 178 937**
(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/75***
C08G 18/48 ***C08G 18/38***
C08G 18/32 ***C09D 175/16***
C08G 18/67 ***C08G 18/44***
C08G 18/80 ***C09J 175/16***
C08G 18/81 ***C08F 290/06***
C08G 18/42 ***C08G 18/62***
C08F 2/48

(11) **2 178 951**
(51) ***C08J 5/14*** ***C09K 3/14***
B24D 3/20 ***B24D 11/08***

(11) **2 183 480**
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 185 814**
(51) ***F16C 23/08*** ***F16C 33/76***

(11) **2 187 165**
(51) ***G01B 11/00*** ***B64C 1/00***
G01D 5/353 ***G01M 11/00***
G01M 5/00 ***G01M 11/08***
G01B 11/16

(11) **2 188 233**
(51) ***C07B 63/00*** ***C07D 233/54***
C07C 51/44 ***C07C 53/122***
C07C 53/10

(11) **2 189 132**
(51) ***C04B 35/111*** ***A61C 7/14***

(11) **2 190 122**
(51) ***H03M 7/40*** ***H04N 19/13***

(11) **2 190 980**
(51) ***C12N 1/36***

(11) **2 191 385**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/44***
G06F 9/455 ***G06F 9/445***

(11) **2 194 332**
(51) ***F24H 3/00***

(11) **2 194 495**
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 196 743**
(51) ***F24H 4/04***

(11) **2 197 096**
(51) ***H02M 7/48***

(11) **2 197 166**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
H04L 29/06

(11) **2 200 183**
(51) ***H04B 1/04***

(11) **2 200 951**
(51) ***C04B 35/491*** ***C04B 35/493***
C04B 35/638 ***H01L 41/083***
H01L 41/187 ***H01L 41/273***
H01L 41/43

(11) **2 201 029**
(51) ***C07K 14/245*** ***C12N 15/62***
A61K 39/108 ***C07K 16/12***
A61K 39/00 ***A61K 39/39***

(11) **2 202 389**
(51) ***F01N 3/24*** ***B01D 53/94***
F01N 3/02 ***F01N 3/08***
F01N 3/28 ***F01N 3/021***
F01N 13/00 ***F01N 3/20***

(11) **2 202 454**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21S 8/12***
F21S 8/10

(11) **2 202 608**
(51) ***G06F 3/00*** ***G06T 17/00***

(11) **2 202 726**
(51) ***G10L 19/012*** ***G10L 25/78***

(11) **2 202 908**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 12/24***

(11) **2 203 868**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62***

(11) **2 204 040**
(51) ***H04N 1/107*** ***H04N 1/047***
G06K 7/10 ***B41J 3/36***
G06K 9/22 ***G06F 3/03***
G06F 3/033 ***G06F 3/0354***

(11) **2 204 419**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08G 69/40***

(11) **2 204 792**
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 204 995**
(51) ***H04N 21/231*** ***H04N 21/2343***
H04N 21/258 ***H04N 21/41***
H04N 21/414 ***H04N 21/4147***
H04N 21/433 ***H04N 21/436***
H04N 21/4402 ***H04N 21/6587***

(11) **2 206 280**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08***
G06F 21/10

(11) **2 206 622**
(51) ***B60L 9/18*** ***B60K 6/46***
B60L 3/00 ***B60L 11/12***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***F02D 29/02***
B60W 50/08 ***B60W 30/20***

(11) **2 209 306**
(51) ***G06F 3/0489*** ***G06F 1/16***
H04M 1/02 ***H04M 1/725***
H04N 5/445 ***H04N 21/422***
H04N 21/414 ***H04N 21/4728***

(11) **2 209 423**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 209 621**
(51) ***B32B 15/01*** ***C22C 21/00***
C23C 14/16 ***F16C 33/12***
F16C 9/04

(11) **2 210 488**
(51) ***A01M 1/14***

(11) **2 213 640**
(51) ***C07C 15/20*** ***C07C 43/20***
C07C 43/235 ***C07C 321/30***
C07F 7/08 ***C09K 11/06***
H05B 33/14 ***H01L 51/00***
H01L 51/50

(11) **2 213 823**
(51) ***E05F 15/10*** ***E05F 15/00***

(11) **2 213 958**
(51) ***F24H 1/43*** ***F24H 8/00***

(11) **2 215 495**
(51) ***G01C 21/28*** ***G01S 19/47***
G01S 19/50

(11) **2 217 790**
(51) ***E21B 33/12*** ***C09K 8/487***

(11) **2 220 285**
(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 58/20***
D06F 58/10

(11) **2 220 791**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 222 225**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/04***
G06T 7/00 ***G06T 3/00***
A61B 5/055 ***A61B 6/03***
A61N 1/05 ***A61B 90/00***

(11) **2 222 945**
(51) ***F02D 41/06*** ***F02D 21/08***
F02D 41/02 ***F02D 13/02***

(11) **2 224 834**
(51) ***A45D 42/00*** ***A47G 1/02***

(11) **2 227 643**
(51) ***F16H 1/28*** ***F16H 57/08***

(11) **2 230 091**
(51) ***B42C 11/04***

(11) **2 230 792**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 9/32***
H04L 29/06

(11) **2 232 892**
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 233 258**
(51) ***B26B 21/54*** ***B23K 15/00***
B23K 15/06 ***B26B 9/00***
C23F 4/00 ***C23C 14/48***
C23C 14/02 ***C23C 14/58***
C23C 14/50

(11) **2 234 994**
(51) ***C10L 11/02*** ***C10L 1/02***

(11) **2 235 345**
(51) ***F02C 3/13*** ***F23R 3/40***
F02K 3/06 ***F02C 3/14***
F02C 9/52

(11) **2 235 572**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/44***
G02B 6/35 ***H04Q 1/14***
H04Q 11/00

(11) **2 235 955**
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 237 176**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 240 179**
(51) ***A61K 31/5025*** ***A61P 7/02***
C07D 487/04

(11) **2 240 260**
(51) ***B01D 61/08*** ***B01D 61/02***
C02F 1/44

(11) **2 240 549**
(51) ***C09K 3/14*** ***B01J 2/10***
B01J 2/16 ***B01J 2/14***
B01J 2/00

(11) **2 241 151**
(51) ***H04W 72/14***

(11) **2 242 291**
(51) ***H04W 60/00***

(11) **2 242 375**
(51) ***A23D 7/005*** ***A23D 7/02***
A23L 5/00 ***A23L 33/17***
A23L 3/46

(11) **2 244 634**
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 247 137**
(51) ***H04J 13/16*** ***H04L 5/00***
H04L 25/02 ***H04W 72/08***
H04J 11/00

(11) **2 247 240**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/06***
A61B 6/08

(11) **2 247 802**
(51) ***B32B 15/14*** ***B32B 17/02***
B32B 17/04 ***B32B 21/10***
B32B 29/02 ***B32B 3/18***
B32B 3/28 ***B32B 5/02***
B32B 5/18 ***B32B 5/24***
B32B 5/26 ***B32B 7/12***
E04C 2/32 ***E04C 2/34***

(11) **2 249 534**
(51) ***H04L 27/227*** ***H04L 7/033***

(11) **2 251 502**
(51) ***E04F 15/12*** ***E04F 15/20***
E04B 1/80 ***F16L 59/06***
E04F 15/18

(11) **2 252 059**
(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 19/00***
H04N 19/105 ***H04N 19/122***
H04N 19/124 ***H04N 19/126***
H04N 19/176 ***H04N 19/36***
H04N 19/467 ***H04N 19/61***
H04N 19/30

(11) **2 253 258**
(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/04***
A47L 9/12 ***A47L 9/24***

(11) **2 255 585**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12***
H04L 27/26 ***H04L 5/00***

(11) **2 259 383**
(51) ***H01R 13/187*** ***F16F 1/04***

(11) **2 260 175**
(51) ***E21B 33/129*** ***E21B 34/12***
F16K 5/06 ***E21B 23/06***

(11) **2 260 804**
(51) ***A61F 9/00*** ***A61F 9/007***
A61M 25/00

(11) **2 262 156**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 36/02***
H04L 1/16 ***H04L 1/00***

(11) **2 262 174**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06***

(11) **2 263 305**
(51) ***H02P 8/14*** ***F16K 31/04***
F16K 31/524

(11) **2 263 357**
(51) ***H04L 29/02*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04J 3/12***
H04L 5/00 ***H04H 60/06***

(11) **2 263 942**
(51) ***B65B 27/08***

(11) **2 266 232**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 267 073**
(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 29/04***
B60C 5/14 ***B60C 1/00***

(11) **2 268 375**
(51) ***B01D 63/08*** ***B01D 69/06***

(11) **2 268 595**
(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 21/18***
C07C 17/087 ***C07C 17/20***
C07C 17/275

(11) **2 269 857**
(51) ***B64C 1/32*** ***B64C 1/14***

(11) **2 270 881**
(51) ***H01L 33/14***

(11) **2 271 875**
(51) ***F22B 21/04*** ***F22B 37/22***

(11) **2 272 188**
(51) ***H02M 3/156***

(11) **2 272 329**
(51) ***A01K 5/02***

(11) **2 274 022**
(51) ***A61L 26/00*** ***A61F 13/00***
A61L 15/00 ***A61M 1/00***
A61L 15/26 ***A61L 15/42***
A61F 7/02

(11) **2 275 613**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/04***
E04F 13/08 ***E04F 13/10***

(11) **2 276 498**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 35/745***

(11) **2 277 179**
(51) ***H01F 1/00*** ***H05K 3/30***
C08J 3/24 ***C08J 3/12***
H01Q 1/12 ***H01L 23/29***
H01L 21/56 ***C08K 3/08***
C08K 3/22

(11) **2 278 173**
(51) ***F16B 13/00*** ***E04F 13/08***
E04F 13/04 ***E04B 1/76***
F16L 5/00 ***F16L 59/12***

(11) **2 279 915**
(51) ***B60R 13/02*** ***B29C 63/22***

(11) **2 280 719**
(51) ***A61K 38/48*** ***A61P 25/02***

(11) **2 282 118**
(51) ***F23D 14/76*** ***F23R 3/14***
F23R 3/28

(11) **2 282 429**
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 283 735**
(51) ***B26D 3/26*** ***B26D 1/00***
B26D 3/24

(11) **2 283 767**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 285 088**
(51) ***H04N 1/34*** ***H04N 1/32***
H04N 1/44 ***G03G 21/02***
G06F 17/28 ***G03G 15/00***
G06Q 30/04

(11) **2 286 524**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 286 795**
(51) ***A61K 31/335*** ***A61K 51/12***
A61P 35/00 ***A61K 9/127***
A61K 47/34

(11) **2 287 722**
(51) ***G06F 3/12*** ***G06T 3/00***
H04N 1/393 ***B41J 3/407***
G06K 15/02 ***G06T 1/00***

(11) **2 290 597**
(51) ***G06Q 10/00*** ***F03D 7/04***
F03D 7/02 ***F03D 80/00***
G05B 23/02 ***G06Q 10/06***

(11) **2 291 135**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 18/00***
A61M 25/00

(11) **2 292 977**
(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/04***

(11) **2 293 610**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 29/06***

(11) **2 294 269**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 13/09***
E04F 13/07 ***E04F 13/076***
E04F 13/074 ***E04F 13/08***
F24D 13/04

(11) **2 294 861**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 295 801**
(51) ***F04C 2/16*** ***F04C 2/12***
F04C 11/00 ***F04C 14/02***

(11) **2 296 399**
(51) ***H04W 28/04*** ***H04J 1/00***
H04L 1/16 ***H04L 1/22***
H04W 72/04 ***H04W 72/08***
H04W 74/08

(11) **2 297 594**
(51) ***G01S 17/58*** ***G01S 17/95***

(11) **2 297 671**
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 298 218**
(51) ***G06Q 30/02*** ***H01H 36/00***
A61B 34/00 ***A61B 34/30***
A61B 46/13 ***A61B 34/37***
A61B 34/35 ***A61B 90/90***
A61B 90/98 ***A61B 17/00***
A61B 18/14 ***H01H 85/00***
A61B 90/00 ***A61B 90/50***

(11) **2 299 772**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04J 1/00***
H04J 11/00 ***H04J 99/00***
H04W 88/06

(11) **2 299 776**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 299 836**
(51) ***A23C 19/00*** ***A23C 19/032***
A23C 19/04 ***A23C 19/06***
A23L 27/00 ***A23L 29/00***

(11) **2 302 555**
(51) ***G09C 1/00***

(11) **2 302 827**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 1/00***
H04L 12/855

(11) **2 302 844**
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 302 966**
(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 36/04***

(11) **2 304 033**
(51) ***C12N 15/62*** ***C07K 16/00***
C07K 16/22 ***C07K 16/24***
A61K 47/48 ***C12N 15/10***

(11) **2 304 731**
(51) ***G11C 16/34***

(11) **2 305 963**
(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 25/32***

(11) **2 306 005**
(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02***

(11) **2 306 681**
(51) ***H04L 12/54*** ***H04L 29/06***
H04L 12/911 ***H04L 12/813***
H04W 28/24 ***H04L 12/801***

(11) **2 308 449**
(51) ***A61H 31/00*** ***A61B 5/11***

(11) **2 309 171**
(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 33/00***
F21S 8/00

(11) **2 309 397**
(51) ***G06F 17/28***

(11) **2 310 002**
(51) ***A61L 26/00*** ***A61L 31/04***
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
A61K 9/00 ***A61K 9/06***
A61K 47/36 ***A61K 31/717***
A61K 31/718 ***A61K 31/722***

(11) **2 311 685**
(51) ***B60N 2/28*** ***B60N 2/46***
A45C 9/00 ***B64D 11/06***

(11) **2 312 190**
(51) ***F16L 21/02***

(11) **2 312 898**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00***
H04J 11/00 ***H04L 1/18***
H04L 5/00

(11) **2 312 941**
(51) ***A01M 23/24*** ***A01M 23/26***
A01M 23/30 ***A01M 23/28***

(11) **2 313 595**
(51) ***E21B 10/00***

(11) **2 315 488**
(51) ***H04W 76/00***

(11) **2 316 277**
(51) ***A23L 7/117*** ***A23L 25/00***
A23P 30/10 ***A23G 3/54***
A23G 3/48

(11) **2 316 521**
(51) ***A61M 27/00*** ***F16K 31/08***
F16K 37/00 ***F16K 31/06***

(11) **2 317 034**
(51) ***E05B 1/00*** ***B60J 5/04***
E05B 77/06 ***E05B 85/16***

(11) **2 317 411**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 12/403***
H04L 12/413 ***G05B 19/418***

(11) **2 317 596**
(51) ***C04B 35/486*** ***H01M 10/052***
H01M 10/0562 ***C01G 33/00***
C01G 35/00

(11) **2 317 798**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 317 995**
(51) ***A61K 31/196*** ***A61K 31/519***
A61K 38/00 ***A61P 9/04***
C12N 15/113

(11) **2 319 674**
(51) ***B29C 44/56*** ***B29C 44/34***

(11) **2 323 621**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/06***
A61K 8/73 ***A61K 8/04***

(11) **2 327 175**
(51) ***H04H 60/31*** ***H04H 60/46***
H04N 21/442 ***H04N 21/845***

(11) **2 327 516**
(51) ***B25C 3/00***

(11) **2 328 105**
(51) ***G06F 19/24*** ***G06F 19/20***
G06F 19/00

(11) **2 329 030**
(51) ***C07C 407/00*** ***C12P 7/16***
C07C 409/04

(11) **2 329 340**
(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/02***
G06F 15/16 ***G06F 3/0488***

(11) **2 332 361**
(51) ***H04W 48/20***

(11) **2 332 672**
(51) ***B22D 17/22*** ***C25D 3/04***
C25D 3/12 ***C25D 3/38***
C25D 5/14

(11) **2 333 205**
(51) ***B60J 5/00*** ***E05B 17/04***
E05B 79/04 ***E05B 81/16***
E05B 81/34 ***E05B 85/06***

(11) **2 333 431**
(51) ***F24D 3/18*** ***F24D 11/02***

(11) **2 337 402**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 337 814**
(51) ***A01N 25/10*** ***C05G 3/00***
C08J 5/18 ***C08K 3/22***
C08K 5/1545 ***D01F 1/10***
C08L 101/16 ***C08L 1/12***
C08L 1/14 ***D01F 2/28***

(11) **2 338 240**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02***
H04W 72/04 ***H04L 1/18***

(11) **2 339 371**
(51) ***G01S 13/95*** ***G01W 1/00***

(11) **2 340 619**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 28/18***

(11) **2 341 062**
(51) ***C07K 1/00*** ***C07K 2/00***
A61K 39/02 ***A61K 39/095***
A61K 38/00 ***A61K 39/00***
C07K 16/12 ***C07K 14/22***
G01N 33/569 ***C12N 9/28***
C12N 9/40 ***C12N 9/38***
A61K 39/39 ***A61K 47/48***

(11) **2 341 572**
(51) ***H01M 8/1018*** ***H01M 8/04119***
H01M 4/96 ***H01M 8/10***
H01M 8/04 ***H01M 4/92***
H01M 4/86

(11) **2 341 679**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04W 24/00***

(11) **2 342 308**
(51) ***C01B 3/38***

(11) **2 342 519**
(51) ***F28B 1/06*** ***E04H 5/12***

(11) **2 344 169**
(51) ***A61K 33/38*** ***A61K 9/00***
A61K 47/32 ***A61K 47/36***

(11) **2 345 473**
(51) ***B01B 1/00*** ***B01B 1/06***

(11) **2 348 034**
(51) ***C07K 1/00*** ***C07K 2/00***
A61K 39/095 ***A61K 38/00***
A61K 39/00 ***A61K 39/02***
C07K 16/12 ***C07K 14/22***
G01N 33/569 ***C12N 9/28***
C12N 9/38 ***A61K 39/39***
A61K 47/48 ***C12N 9/40***

(11) **2 349 509**
(51) ***A63C 10/00*** ***A63C 10/06***
A63C 10/14 ***A63C 10/18***
A63C 10/24 ***A63C 9/08***

(11) **2 352 057**
(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1362***
G02F 1/1343

(11) **2 353 232**
(51) ***H04B 10/27*** ***G02B 6/44***

(11) **2 354 709**
(51) ***F24H 4/02***

(11) **2 354 873**
(51) ***G05B 19/406*** ***G05B 23/02***

(11) **2 355 386**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 25/02***

(11) **2 356 687**
(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0352***
H01L 31/18 ***H01L 31/068***

(11) **2 357 286**
(51) ***E02F 3/34*** ***A01D 87/00***
A01G 23/08 ***B62D 49/00***
B66F 11/04 ***E02F 9/16***
B62D 33/00 ***A01G 23/00***
B62D 33/06 ***B62D 33/067***
E02F 3/28

(11) **2 357 417**
(51) ***F24D 19/10***

(11) **2 358 805**
(51) ***C08K 3/32*** ***C08K 5/521***
C08L 63/00 ***C08K 5/52***
C09D 5/18 ***C09D 163/00***
C09D 163/02 ***H02G 3/06***

(11) **2 359 366**
(51) ***G10L 21/038*** ***G10L 19/00***

(11) **2 359 571**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 362 011**
(51) ***D06M 23/00*** ***D06F 58/00***

(11) **2 363 188**
(51) *C02F 1/68*

(11) **2 363 642**
(51) *F23N 1/02* *F23N 5/18*

(11) **2 365 559**
(51) *H01M 2/08* *H01M 2/02*
H01M 2/10 *C09J 5/00*
F16B 11/00

(11) **2 366 707**
(51) *C07K 1/00* *C07K 2/00*
A61K 39/02 *A61K 39/095*
A61K 38/00 *A61K 39/00*
C07K 16/12 *C07K 14/22*
C12N 9/28 *C12N 9/40*
C12N 9/38 *A61K 39/39*
A61K 47/48 *G01N 33/569*

(11) **2 367 302**
(51) *H04B 10/50* *H04B 10/564*
H04J 14/06

(11) **2 367 305**
(51) *H04B 10/2525*

(11) **2 367 847**
(51) *A23J 1/00* *C07K 14/46*

(11) **2 368 101**
(51) *G01L 25/00* *G01L 5/24*

(11) **2 369 715**
(51) *H02J 9/00*

(11) **2 370 723**
(51) *F16L 19/06* *F16L 19/10*

(11) **2 371 092**
(51) *H04L 12/28*

(11) **2 371 836**
(51) *C07K 1/00* *C07K 2/00*
A61K 39/02 *A61K 39/095*
A61K 38/00 *A61K 39/00*
C07K 16/12 *C07K 14/22*
G01N 33/569 *C12N 9/28*
C12N 9/38 *A61K 39/39*
A61K 47/48 *C12N 9/40*

(11) **2 371 837**
(51) *C07K 1/00* *C07K 2/00*
A61K 39/02 *A61K 39/095*
A61K 38/00 *A61K 39/00*
C07K 16/12 *C07K 14/22*
G01N 33/569 *C12N 9/28*
C12N 9/40 *C12N 9/38*
A61K 39/39 *A61K 47/48*

(11) **2 372 735**
(51) *H01H 1/54* *H01H 50/00*

(11) **2 373 111**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 374 500**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 375 142**
(51) *F21V 17/00* *F21V 19/00*
F21S 8/12

(11) **2 375 150**
(51) *F21V 33/00* *A47H 1/00*

(11) **2 375 749**
(51) *H04N 21/2343* *H04N 21/24*
H04N 21/2662 *H04N 21/845*
H04N 21/854 *H04N 19/70*
H04N 19/46 *H04N 19/61*
H04N 19/107 *H04N 19/31*

(11) **2 375 819**
(51) *H04W 36/18* *H04W 36/00*
H04W 36/36 *H04W 72/00*

(11) **2 375 962**
(51) *A61B 3/00* *A61B 90/30*

(11) **2 377 992**
(51) *D21C 3/02* *D21C 9/18*
C08L 1/02

(11) **2 380 553**
(51) *A61K 8/14* *A61K 8/55*
A61K 8/73 *A61K 8/81*
A61K 8/84 *A61Q 5/00*
A61Q 19/00

(11) **2 381 471**
(51) *H01L 21/8247* *H01L 21/28*
H01L 29/792 *H01L 29/423*
H01L 27/115 *H01L 29/66*

(11) **2 382 572**
(51) *G06F 21/56*

(11) **2 384 351**
(51) *C08L 23/04* *C08L 23/06*
C08L 23/08 *C08F 2/00*
C08F 297/08 *B65D 41/00*

(11) **2 384 593**
(51) *H04W 28/10* *H04W 12/08*
H04B 7/26 *H04L 29/06*
H04L 12/26

(11) **2 384 740**
(51) *A61K 8/44* *A61K 8/21*
A61K 8/24 *A61K 8/19*
A61Q 11/00 *A61K 31/198*
A61P 1/02

(11) **2 386 275**
(51) *A61F 2/90* *A61F 5/00*

(11) **2 386 332**
(51) *A63B 21/055* *A63B 23/02*
A63B 23/04 *A63B 23/12*

(11) **2 387 750**
(51) *G06F 11/14* *G06F 17/30*
H04L 12/28 *H04L 29/06*
H04W 12/06

(11) **2 388 512**
(51) *F21S 8/10* *F21S 8/12*

(11) **2 391 048**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*
H04L 27/26

(11) **2 392 130**
(51) *H04N 19/30* *H04N 19/46*
H04N 19/507

(11) **2 395 163**
(51) *E03F 9/00* *E02B 7/40*
E02B 8/02

(11) **2 395 927**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 397 527**
(51) *C09D 105/16* *B32B 27/00*
C09D 7/12 *C09D 171/02*
C09D 201/00

(11) **2 398 089**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/42*
G01R 31/36

(11) **2 398 103**
(51) *H01M 4/88* *H01M 4/90*
H01M 8/12 *H01M 4/86*
H01M 8/1213 *H01M 8/1253*
H01M 8/124

(11) **2 399 367**
(51) *H04L 12/28*

(11) **2 399 445**
(51) *A01D 41/14* *A01D 34/14*

(11) **2 400 754**
(51) *H04N 7/18* *H04N 5/232*
H04L 29/08

(11) **2 401 672**
(51) *G06F 9/44* *G06F 7/76*
G06F 3/048 *G06F 17/30*
G06F 17/24 *G06Q 10/10*

(11) **2 402 200**
(51) *B60K 23/08* *B60K 17/344*
F16H 13/14

(11) **2 402 532**
(51) *E05D 5/06* *E05D 7/04*

(11) **2 402 607**
(51) *F04B 35/04* *F04B 45/027*
F25B 9/00 *F25B 9/14*

(11) **2 404 620**
(51) *A61L 2/10* *A61G 12/00*
A61L 2/26

(11) **2 406 918**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/28*

(11) **2 407 507**
(51) *C08L 15/00* *C08C 19/25*
C08F 236/10 *C08K 3/04*
C08K 3/36 *B60C 1/00*
C08C 19/44 *C08K 3/00*
C08K 5/548 *C08L 9/06*
C08L 9/00

(11) **2 414 807**
(51) *G01M 13/02* *G01H 1/00*
G01P 15/00 *G01P 3/00*

(11) **2 416 864**
(51) *B01J 20/28* *B01D 39/16*

(11) **2 417 560**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/262*

(11) **2 417 852**
(51) *B01D 29/11* *B01D 29/70*
C02F 9/00 *A01K 63/04*

(11) **2 418 881**
(51) *H04W 8/06* *H04M 3/00*
H04W 16/26 *H04W 84/10*
H04L 29/06 *H04W 8/02*
H04W 12/06 *H04W 36/32*
H04W 60/00 *H04W 84/04*

(11) **2 419 698**
(51) ***G01C 21/00***

(11) **2 420 141**
(51) ***A01N 25/06*** ***C05C 9/00***
C05G 3/06

(11) **2 420 985**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 50/14***

(11) **2 421 075**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/66***
H01M 4/70

(11) **2 421 293**
(51) ***H04W 12/02***

(11) **2 422 373**
(51) ***H01L 31/00***

(11) **2 422 867**
(51) ***B01D 45/06*** ***B64D 11/02***

(11) **2 423 162**
(51) ***B82Y 30/00*** ***B82Y 40/00***
C01B 31/02

(11) **2 423 508**
(51) ***F04C 18/16*** ***F04C 28/26***
F04C 28/12 ***F04C 28/16***

(11) **2 424 139**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00***
H04L 1/00

(11) **2 425 622**
(51) ***H04N 19/61*** ***H04N 19/43***
H04N 19/433 ***H04N 19/436***
H04N 19/533

(11) **2 425 686**
(51) ***H05H 6/00*** ***H05H 3/00***
H05H 3/06

(11) **2 426 982**
(51) ***H04W 28/04***

(11) **2 427 800**
(51) ***G03B 15/03*** ***G01J 1/42***
H04N 5/225 ***H04N 5/235***

(11) **2 428 286**
(51) ***B08B 9/027*** ***B08B 5/00***
G05B 11/01 ***G06F 15/00***
F17C 5/00

(11) **2 428 800**
(51) ***C07K 16/14*** ***A61K 39/00***

(11) **2 429 316**
(51) ***A23L 27/40*** ***A23L 33/10***

(11) **2 429 409**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06***
B29C 45/00 ***A61B 90/92***

(11) **2 430 360**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 5/08***
F21V 5/04 ***F21W 131/103***
G02B 19/00

(11) **2 430 848**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 16/10***
H04W 16/32 ***H04W 72/04***
H04W 84/04

(11) **2 432 069**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 432 387**
(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 34/20***

(11) **2 433 210**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0483***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0486***
G06F 1/16

(11) **2 434 482**
(51) ***G10L 15/26*** ***H04M 3/42***

(11) **2 436 095**
(51) ***H04J 3/06*** ***F03D 7/04***

(11) **2 436 455**
(51) ***B21C 1/06*** ***B21C 1/04***
B21C 3/14

(11) **2 436 595**
(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 1/06***
B64C 1/00 ***B29C 53/58***
B29C 70/86 ***B29D 99/00***
B29C 70/32 ***B29C 70/44***
B29C 70/38

(11) **2 436 680**
(51) ***C07D 311/58*** ***A61K 31/352***
A61P 35/00 ***A23L 2/58***
A61K 31/353 ***C07D 311/38***

(11) **2 437 664**
(51) ***G01R 33/563*** ***A61B 5/02***
A61B 5/026 ***A61B 5/0275***
A61B 5/055 ***A61B 6/00***

(11) **2 438 534**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 15/16***
G06Q 50/10

(11) **2 439 050**
(51) ***B29C 59/04*** ***B29C 33/38***
B29C 33/42

(11) **2 439 576**
(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/36***
G06T 3/00 ***G06T 5/50***
H04N 5/232 ***G06K 9/62***

(11) **2 440 714**
(51) ***E03D 11/14*** ***E03D 13/00***
E03C 1/322 ***E03F 1/00***

(11) **2 441 015**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 19/00***
A61B 5/0452

(11) **2 441 987**
(51) ***F16J 15/10***

(11) **2 442 393**
(51) ***H01M 8/0606*** ***H01M 8/04082***
H01M 8/1018 ***H01M 8/04014***

(11) **2 442 780**
(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/25***
A61K 8/26 ***A61K 8/28***
A61K 8/365 ***A61Q 15/00***

(11) **2 444 451**
(51) ***C08J 3/28*** ***H01Q 13/00***
B29C 70/06 ***H01Q 9/40***
H01Q 13/08 ***B29C 35/02***
B29C 35/08 ***H01Q 1/36***
B29C 70/38 ***B29K 105/08***

(11) **2 445 058**
(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/627***
H01R 13/631 ***H01R 13/11***
H01R 27/00

(11) **2 445 230**
(51) ***H04R 25/00*** ***H04R 1/40***
H04R 3/00 ***G01S 3/803***

(11) **2 445 509**
(51) ***A61K 33/30*** ***A61K 38/46***
A61K 39/08 ***A61P 25/00***
A61K 38/48 ***G01N 33/50***

(11) **2 446 589**
(51) ***H04L 12/44*** ***H04J 3/06***
H04L 12/417

(11) **2 449 133**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 449 980**
(51) ***A61B 17/06***

(11) **2 450 057**
(51) ***A61K 31/70*** ***A61K 45/06***
A61P 35/00

(11) **2 450 200**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12***

(11) **2 450 507**
(51) ***E05B 9/08*** ***E05B 15/02***
E05B 17/20

(11) **2 451 095**
(51) ***H03M 5/14*** ***H04L 25/49***
H03M 7/30

(11) **2 451 933**
(51) ***C12C 5/00*** ***C12G 3/08***
C12G 1/02 ***C12G 1/022***
C12C 12/04

(11) **2 452 526**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 8/18***

(11) **2 453 226**
(51) ***G01N 23/20*** ***G01N 23/04***
B82Y 10/00

(11) **2 453 241**
(51) ***G01N 33/558*** ***G01N 21/64***
G02B 21/16 ***G02B 21/36***
G02B 27/58 ***G01N 33/58***

(11) **2 454 746**
(51) ***H01H 47/00*** ***A61G 7/018***

(11) **2 454 753**
(51) ***F21V 8/00*** ***H01L 33/50***
H01L 33/60

(11) **2 455 213**
(51) ***B29C 70/38***

(11) **2 455 820**
(51) ***G04B 1/12*** ***G04B 1/14***

(11) **2 457 943**
(51) ***C08J 5/24*** ***C08J 3/03***
C08L 79/02

(11) **2 462 895**
(51) ***A61L 27/54*** ***A61L 27/22***
A61L 24/00 ***A61F 2/28***
A61F 2/30

(11) **2 464 777**
(51) ***D06F 35/00***

(11) **2 464 914**
(51) ***B08B 15/02*** ***F24F 11/02***
B01D 53/30 ***G01N 27/66***
G01N 33/00 ***F24F 3/16***
F24F 11/00 ***B01D 46/00***
B01D 53/04

(11) **2 465 216**
(51) ***H04B 10/80*** ***H03K 17/78***
H03K 17/79

(11) **2 465 912**
(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14***
C07F 15/00 ***H01L 51/50***
H01L 51/00

(11) **2 466 201**
(51) ***F23D 14/06***

(11) **2 466 320**
(51) ***G01R 27/18*** ***H01L 21/66***
G01R 31/40

(11) **2 466 692**
(51) ***H01R 13/502*** ***H01R 13/6594***
H01R 12/72 ***H01R 12/57***

(11) **2 466 841**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 468 017**
(51) ***H04W 4/02*** ***G01C 21/32***

(11) **2 468 348**
(51) ***A61B 17/12*** ***A61F 2/86***
A61F 2/82

(11) **2 468 997**
(51) ***E05F 1/08*** ***E05F 5/00***

(11) **2 470 787**
(51) ***F03G 7/04*** ***F24H 8/00***
F22B 33/18 ***F02G 5/04***
F24D 11/00 ***F28D 7/10***
F24J 2/12 ***F24J 2/07***
F01N 5/02 ***C25B 9/06***
C25B 3/00 ***C25B 15/00***
C25B 13/02 ***C25B 1/02***
C25B 1/00

(11) **2 470 921**
(51) ***G01R 33/383*** ***H01F 7/02***
G01R 33/38 ***G01R 33/30***

(11) **2 474 330**
(51) ***C02F 1/00*** ***A01N 41/04***
C02F 1/50 ***A01N 61/00***

(11) **2 475 252**
(51) ***C07D 473/30*** ***A61K 31/522***
A61P 33/00

(11) **2 475 312**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 475 809**
(51) ***H01L 21/368*** ***C25D 3/66***
C25D 7/12 ***H01L 31/032***
H01L 31/0392 ***H01L 31/0749***
C04B 35/547

(11) **2 476 567**
(51) ***B60J 7/08***

(11) **2 476 997**
(51) ***G01C 5/00*** ***G01C 15/06***

(11) **2 477 005**
(51) ***G01D 5/20*** ***F02D 9/10***

(11) **2 479 601**
(51) ***G02F 1/133*** ***G06F 3/044***
G09G 3/36 ***G06F 3/041***

(11) **2 480 157**
(51) ***A61B 34/30***

(11) **2 481 666**
(51) ***B63B 22/20*** ***B63G 8/22***
B63G 8/24

(11) **2 481 863**
(51) ***E04C 2/52*** ***E04B 1/76***

(11) **2 481 903**
(51) ***G05G 5/06*** ***F02D 11/02***
F02D 11/04

(11) **2 483 705**
(51) ***G01S 3/801*** ***G01H 3/08***
G06K 9/00

(11) **2 484 865**
(51) ***F01C 21/10*** ***F04C 29/04***
F04C 29/06 ***F04B 39/00***
F04C 29/12 ***F04C 18/12***

(11) **2 485 511**
(51) ***H04W 12/00*** ***H04W 12/12***
H04L 29/06 ***H04W 12/08***

(11) **2 485 721**
(51) ***A61K 31/122*** ***C07C 50/32***
C07C 235/84

(11) **2 485 882**
(51) ***A23K 50/40***

(11) **2 485 993**
(51) ***C05G 3/00*** ***C05D 1/00***
C05D 3/02 ***C08F 222/02***

(11) **2 486 818**
(51) ***A43B 5/04***

(11) **2 488 279**
(51) ***B01D 53/56***

(11) **2 488 382**
(51) ***B60K 15/077*** ***B60K 15/03***
B60K 15/035

(11) **2 489 269**
(51) ***A01N 59/16*** ***A01N 25/08***
A01K 1/015 ***A01P 1/00***

(11) **2 489 311**
(51) ***A61B 17/115***

(11) **2 489 857**
(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 7/236***
F02C 9/26

(11) **2 490 341**
(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 5/00***
H04W 52/28

(11) **2 491 239**
(51) ***F16L 11/08*** ***F02M 55/00***
F02M 55/04 ***D04C 1/06***
F16L 55/033

(11) **2 491 499**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06Q 50/00***
G06F 19/00

(11) **2 492 127**
(51) ***B60K 11/08*** ***B29C 45/00***

(11) **2 492 338**
(51) ***B41N 3/00*** ***C11D 3/04***
C11D 11/00 ***C11D 17/00***

(11) **2 492 471**
(51) ***F02C 7/08*** ***F28F 9/02***
F28F 9/26 ***F28F 21/08***
F28D 9/00 ***F28D 21/00***

(11) **2 492 895**
(51) ***G09F 3/10***

(11) **2 494 059**
(51) ***C12P 7/06*** ***C12G 1/00***
C12P 7/56 ***C12C 11/00***
C12G 3/10 ***C12Q 1/02***
C12N 1/38 ***C12N 1/20***
C12N 1/18

(11) **2 494 484**
(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 21/00***
G06F 9/38 ***H04L 29/06***

(11) **2 494 672**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 3/14***
H02J 7/00 ***G01R 31/36***

(11) **2 494 673**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/44***
H02J 7/00

(11) **2 495 124**
(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/00***
G08G 1/0967 ***G08G 1/0968***
B60W 50/14

(11) **2 495 327**
(51) ***C12N 15/53*** ***A61K 31/7088***
A61K 38/44 ***A61K 39/00***
A61K 39/395 ***A61K 48/00***
A61P 25/28 ***C07K 16/40***
C12N 5/12 ***C12N 9/02***
G01N 33/573

(11) **2 495 668**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 496 480**
(51) ***B65B 11/04*** ***B65B 11/02***
B65B 57/08

(11) **2 497 625**
(51) ***B29C 70/16*** ***B29B 11/16***
B29C 70/10 ***F02C 7/00***
B29K 101/10 ***B29K 105/08***
B29L 23/00 ***B29C 70/32***
B29C 53/56

(11) **2 498 010**
(51) ***F24D 11/00*** ***F24D 19/10***

(11) **2 498 045**
(51) ***F42B 8/12*** ***F42B 30/02***

(11) **2 500 281**
(51) ***B65B 7/16***

(11) **2 500 516**
(51) ***F01C 21/10*** ***F04C 23/00***
F04B 53/16

(11) **2 500 886**
(51) ***G08G 1/0967*** ***H04W 4/04***
H04W 16/30

(11) **2 500 975**
(51) ***H01M 10/0565*** ***H01M 10/052***
H01M 10/0567 ***H01G 11/56***

(11) **2 501 946**
(51) ***F16C 19/38*** ***F16C 33/60***
F03D 80/70

(11) **2 502 176**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/53***
G06F 21/62

(11) **2 502 223**
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 502 265**
(51) ***H01L 21/677*** ***C23C 16/455***

(11) **2 503 120**
(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02***
F02D 41/14 ***F01N 13/00***
F01N 3/08

(11) **2 503 214**
(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 23/00***
H05K 1/02

(11) **2 503 463**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 11/20***
G06F 11/14

(11) **2 503 783**
(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/46***
H04N 19/103

(11) **2 504 022**
(51) ***A61K 38/10*** ***A61K 47/48***
A61K 49/00 ***A61P 35/00***
C07K 7/08 ***G01N 33/574***

(11) **2 504 998**
(51) ***H04N 13/04***

(11) **2 505 013**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 505 069**
(51) ***A23C 3/033*** ***A23L 2/46***
A23L 3/18 ***F24H 1/00***
F22B 1/00 ***C12H 1/00***

(11) **2 505 147**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115***

(11) **2 505 161**
(51) ***A61B 90/57*** ***A61G 13/10***

(11) **2 505 359**
(51) ***B41J 2/165***

(11) **2 507 165**
(51) ***C01B 17/54*** ***C01B 17/76***
C01B 17/50 ***C01B 17/60***
C01B 17/765

(11) **2 507 698**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041***
G06F 3/038 ***G06F 3/16***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0486***

(11) **2 508 148**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/91***

(11) **2 508 389**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/04***

(11) **2 508 923**
(51) ***G02B 6/00*** ***B60Q 3/00***
B60Q 3/02 ***B60Q 9/00***
F21V 8/00

(11) **2 509 171**
(51) ***H01R 24/54*** ***H01R 13/64***

(11) **2 509 220**
(51) ***H03G 3/32*** ***H04B 1/10***
H04B 1/40 ***H04B 15/02***
H04B 1/00 ***H04W 88/06***
H03G 3/30

(11) **2 510 074**
(51) ***D06M 11/00*** ***D06M 11/77***
D06M 15/277 ***D06M 15/576***
D06M 23/06 ***D06N 7/00***
D06M 101/34 ***D06M 23/08***
D06M 13/428

(11) **2 510 821**
(51) ***A43B 13/20*** ***A43B 21/28***
B29C 65/00 ***B31D 5/00***
B29C 65/74 ***B29C 33/12***
B29C 65/04 ***F16F 9/04***
B29L 22/02 ***B29L 31/50***
B29C 65/14 ***B29C 65/16***
B29C 65/18 ***B29C 65/48***

(11) **2 511 074**
(51) ***B29C 65/48*** ***B29C 65/50***

(11) **2 512 011**
(51) ***H02K 9/19*** ***H02K 9/197***

(11) **2 514 401**
(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/42***
A61K 8/67 ***A61Q 19/00***

(11) **2 515 006**
(51) ***F16H 61/02*** ***E02F 3/43***
E02F 9/20 ***E02F 9/22***
E02F 9/26

(11) **2 515 214**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/042***

(11) **2 515 781**
(51) ***A61B 90/00*** ***G06T 7/00***

(11) **2 516 735**
(51) ***D21F 5/00*** ***B08B 3/02***
D21F 1/32 ***D21F 1/34***
D21F 7/00

(11) **2 517 008**
(51) ***G01N 33/487*** ***C12Q 1/68***
B82Y 15/00

(11) **2 517 801**
(51) ***B21C 9/00*** ***B21C 1/24***
B24C 1/06 ***B21C 1/00***
B24C 3/32

(11) **2 518 833**
(51) ***H01R 9/24*** ***H01R 4/48***
H01R 13/44

(11) **2 519 489**
(51) ***C07C 51/09*** ***C07C 51/16***
C07C 51/353 ***C07C 51/245***

(11) **2 519 760**
(51) ***F16H 61/4008*** ***F16H 61/40***
F16H 61/00 ***F16H 57/04***

(11) **2 519 977**
(51) ***H01L 31/032*** ***H01L 31/18***
H01L 21/36

(11) **2 520 861**
(51) ***F23N 1/00*** ***G05D 7/06***

(11) **2 521 383**
(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 15/00***
H04M 15/08 ***H04M 15/10***

(11) **2 521 620**
(51) ***G01F 25/00*** ***B01L 3/02***
F04B 7/00 ***F04B 13/00***
F04B 17/04

(11) **2 521 755**
(51) ***C09D 183/02*** ***C09D 5/08***
C09D 7/12 ***C09D 7/14***
C23C 26/00 ***C23C 22/68***
C23C 18/12

(11) **2 521 970**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 9/44***
G06F 15/76 ***G06T 1/20***

(11) **2 522 360**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 35/76***
A61K 48/00 ***A61P 25/14***
A61P 25/22 ***A61P 25/28***

(11) **2 524 389**
(51) ***B81C 99/00***

(11) **2 525 418**
(51) ***H01L 33/46*** ***H01L 33/50***
F21S 8/12

(11) **2 525 753**
(51) ***A61F 11/10*** ***F16K 15/20***
F16K 17/04 ***H04R 25/02***
H04R 25/00 ***A61F 11/08***

(11) **2 526 394**
(51) ***G01L 23/22*** ***F02P 5/152***

(11) **2 526 783**
(51) ***A23L 27/30*** ***A23L 33/10***
A23L 2/60 ***A61K 31/575***
A23L 2/52

(11) **2 527 191**
(51) ***B60N 2/015***

(11) **2 527 226**
(51) ***B61L 3/12*** ***B61L 23/00***
B61L 23/06 ***B61L 23/10***

(11) **2 528 112**
(51) ***H01L 33/00***

(11) **2 528 571**
(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/34***
A61L 15/16

(11) **2 530 436**
(51) ***G01D 5/347***

(11) **2 530 904**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 531 927**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38***

(11) **2 531 991**
(51) ***G09F 13/16*** ***G09F 13/18***
G09F 21/10 ***B64D 11/00***
G02B 6/00 ***F21V 8/00***

(11) **2 532 048**
(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 21/06***

(11) **2 532 172**
(51) ***H04Q 3/00*** ***H04W 8/04***
H04W 8/12 ***H04W 92/02***

(11) **2 532 360**
(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/14***

(11) **2 532 818**
(51) ***E05D 5/02*** ***E05D 7/12***

(11) **2 533 435**
(51) ***H04B 10/69*** ***H04B 10/2581***

(11) **2 533 452**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 533 520**
(51) ***H04N 5/353*** ***H04N 5/355***
H04N 5/235

(11) **2 533 600**
(51) ***H04W 88/04***

(11) **2 534 801**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/761***

(11) **2 536 178**
(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 76/02***

(11) **2 536 356**
(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/95***

(11) **2 536 755**
(51) ***A61K 38/37*** ***C07K 14/755***
A61K 47/48

(11) **2 537 194**
(51) ***H01L 41/187*** ***H01L 41/318***
H01L 41/09 ***B41J 2/14***
H02N 2/10

(11) **2 538 086**
(51) ***F04D 29/046*** ***F04D 7/04***
F04D 13/02 ***F04D 13/06***
A61M 1/10 ***F04D 29/048***

(11) **2 538 286**
(51) ***G05B 9/02*** ***G06F 11/07***
G06F 11/10

(11) **2 538 445**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/06***

(11) **2 541 125**
(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 25/00***
F21V 21/04

(11) **2 541 795**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 541 976**
(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 80/04***

(11) **2 542 087**
(51) ***A01N 33/12*** ***A01N 55/00***

(11) **2 542 255**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 7/00***
A61P 37/02 ***C07K 16/18***
A61K 38/12 ***A61K 38/17***
A61K 45/06 ***A61K 31/245***
A61K 39/395

(11) **2 542 821**
(51) ***F21K 99/00***

(11) **2 543 163**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/14***
H04L 29/02 ***H04L 12/851***
H04L 12/813 ***H04L 12/801***
H04L 12/26

(11) **2 543 650**
(51) ***C04B 35/80*** ***C04B 35/571***
C04B 35/628 ***C04B 35/573***
B82Y 30/00

(11) **2 543 970**
(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/34***

(11) **2 544 080**
(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041***

(11) **2 545 203**
(51) ***C25B 1/04*** ***C25B 9/04***
C25B 9/18

(11) **2 547 269**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 17/17***
A61B 17/88 ***A61B 17/90***

(11) **2 548 948**
(51) ***C12N 1/20*** ***A23C 9/123***
A23L 33/135 ***A23L 2/00***
A23L 2/02 ***A23L 2/38***
C12R 1/25 ***A23L 2/52***

(11) **2 549 815**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 552 146**
(51) ***H04W 16/26*** ***H04W 16/32***
H04W 84/10 ***H04W 16/08***
H04W 16/10 ***H04W 16/16***
H04W 24/02 ***H04W 84/04***
H04W 88/08

(11) **2 553 331**
(51) ***F21V 29/63*** ***F21V 29/77***
F21K 99/00

(11) **2 553 660**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 19/20***
G06T 7/20 ***H04N 7/18***

(11) **2 554 237**
(51) ***C04B 35/195*** ***C04B 38/00***
C04B 38/06 ***F01N 3/022***
B01D 46/00 ***B01D 46/24***
B01J 35/04

(11) **2 555 562**
(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 4/00***

(11) **2 555 889**
(51) ***B22D 11/12*** ***B22D 11/128***
B22D 11/16 ***B22D 11/20***
B22D 2/00

(11) **2 556 493**
(51) ***G06T 15/00*** ***A63F 13/00***
G06T 1/20 ***A63F 13/355***

(11) **2 556 691**
(51) ***H04W 28/18***

(11) **2 557 210**
(51) ***D03D 1/02*** ***D03D 15/00***
D06M 15/564 ***D06C 3/00***
B60R 21/16 ***B60R 21/235***
D06N 3/00 ***D06N 3/10***
D06N 3/14 ***D06N 3/12***

(11) **2 557 680**
(51) ***H02P 15/00*** ***H02K 9/02***
H02K 49/02 ***H02K 49/10***
H02K 49/04 ***H02K 21/02***

(11) **2 557 750**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/02***

(11) **2 557 755**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22***
G06F 21/51 ***H04L 29/08***

(11) **2 558 498**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***A61P 37/02***
C07K 14/705 ***A01K 67/027***
A61K 39/00

(11) **2 558 924**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481***
G06F 3/0346

(11) **2 559 280**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 559 977**
(51) ***G01F 15/18*** ***G01F 1/84***

(11) **2 560 183**
(51) ***H01H 71/50*** ***H01H 71/52***
H01H 1/20

(11) **2 560 956**
(51) ***C07D 213/51*** ***C07D 277/34***

(11) **2 562 217**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08K 5/42***

(11) **2 564 386**
(51) ***G10L 25/48***

(11) **2 564 455**
(51) ***H01M 4/92*** ***B01J 37/34***
B01J 23/89

(11) **2 567 040**
(51) ***E06B 3/54***

(11) **2 567 617**
(51) ***A01M 7/00***

(11) **2 567 929**
(51) ***B66D 1/28*** ***B66D 1/36***

(11) **2 567 934**
(51) ***B67B 7/82***

(11) **2 568 080**
(51) ***E01F 13/04*** ***G07B 11/00***
E05F 15/611

(11) **2 569 685**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01***
G06F 3/0354

(11) **2 571 328**
(51) ***G08G 1/16*** ***G08G 1/0965***
H04W 4/04 ***H04W 84/18***
H04W 88/04 ***G08G 1/09***

(11) **2 571 433**
(51) *A61B 17/62* *A61B 17/66*
A61B 90/00

(11) **2 571 610**
(51) *B01F 5/04* *B01D 21/01*
B03D 3/06

(11) **2 572 639**
(51) *A61B 5/107* *A61B 5/22*

(11) **2 573 418**
(51) *F16D 65/18* *F16H 25/20*

(11) **2 573 756**
(51) *G09G 3/20*

(11) **2 574 126**
(51) *H04J 11/00* *H04W 16/28*
H04L 1/00 *H04L 5/00*

(11) **2 574 178**
(51) *B25G 3/28* *B26B 5/00*
E04F 21/16 *B25F 1/00*
B25G 1/10

(11) **2 576 419**
(51) *B67B 3/20* *B67B 3/26*
B65D 47/06 *B65D 47/32*
B65D 23/14

(11) **2 577 364**
(51) *G02B 1/10* *G02B 5/02*

(11) **2 578 378**
(51) *B29B 7/38* *B29B 7/60*
B29B 7/72 *B29B 9/06*
B29C 47/00 *B29C 47/08*
B29C 47/36 *B29C 47/38*
B29C 47/40 *B29C 47/60*
B29C 47/68 *B29C 47/92*

(11) **2 578 802**
(51) *F01D 5/16* *F01D 25/00*
F01D 25/06 *F02C 7/00*
F04D 29/38 *F16F 15/02*
F04D 29/32 *F04D 29/66*
B63H 1/15 *F16F 15/00*

(11) **2 580 757**
(51) *G11C 11/22* *G11C 11/24*
G11C 7/10

(11) **2 580 816**
(51) *H01R 13/659* *H01R 13/514*
H01R 13/627 *H01R 13/639*
H01R 13/6586 *H01R 13/64*
H01R 13/518

(11) **2 582 176**
(51) *H04W 36/18*

(11) **2 583 493**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 584 599**
(51) *H01L 21/822* *G01R 31/28*
H01L 21/66 *H01L 27/00*
H01L 27/04 *H01L 23/48*
H01L 25/065 *H01L 27/08*

(11) **2 584 600**
(51) *H01L 21/822* *G01R 31/28*
H01L 21/66 *H01L 25/065*
H01L 25/07 *H01L 25/18*
H01L 27/00 *H01L 27/04*
G01R 31/311 *H01L 25/11*
H01L 27/08

(11) **2 585 412**
(51) *C03C 25/26* *C08L 71/02*
C08L 59/04 *C08L 59/02*
B29C 47/00

(11) **2 585 923**
(51) *G06F 12/00* *G06F 9/06*
G06F 13/28 *G06T 1/20*

(11) **2 586 360**
(51) *A61B 3/10* *A61B 3/06*

(11) **2 589 568**
(51) *B81B 3/00* *B81C 99/00*
G04B 17/06 *G04D 3/00*
G04B 15/14

(11) **2 589 810**
(51) *F04C 29/00* *F04C 18/32*
F04C 18/324 *F04C 18/356*

(11) **2 589 927**
(51) *G01C 5/06* *G01C 25/00*
G01C 17/38 *H04M 1/725*
H04B 17/00

(11) **2 590 024**
(51) *G03B 35/08* *G03B 7/08*
G03B 11/00 *H04N 5/225*
H04N 5/232 *H04N 5/238*
H04N 13/02 *H04N 5/235*

(11) **2 590 300**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 591 153**
(51) *D01D 5/16* *D01D 5/08*

(11) **2 591 717**
(51) *A61B 5/01* *A41B 11/00*
A41D 13/12 *A61B 5/0205*
A61B 5/107 *A61B 5/00*
A61B 5/024 *A61B 5/103*
A61B 5/11

(11) **2 592 835**
(51) *H04N 19/119* *H04N 19/147*
H04N 19/172 *H04N 19/117*

(11) **2 593 420**
(51) *C07C 67/14* *C07C 67/31*
C07C 69/14 *C07C 51/58*
C07C 51/62 *C07C 67/343*
C07C 69/738

(11) **2 593 736**
(51) *F25D 23/00* *F25B 39/04*
F25D 23/06

(11) **2 594 249**
(51) *A61K 8/41* *A61K 8/42*
A61Q 5/00 *A61Q 5/12*
A61Q 5/02 *A61K 8/45*

(11) **2 594 250**
(51) *A61K 8/41* *A61Q 5/00*
A61K 8/81 *A61K 8/45*
A61Q 5/12 *A61K 8/891*
A61K 8/73 *A61K 8/84*

(11) **2 594 251**
(51) *A61K 8/41* *A61Q 5/00*
A61K 8/89 *A61K 8/45*
A61Q 5/12 *A61K 8/898*
A61K 8/891

(11) **2 594 252**
(51) *A61K 8/41* *A61Q 5/00*
A61K 8/45 *A61Q 5/02*
A61Q 5/12 *A61K 8/42*
A61Q 5/06

(11) **2 594 253**
(51) *A61K 8/41* *A61Q 5/00*
A61K 8/92 *A61K 8/37*
A61K 8/45 *A61Q 5/02*
A61Q 5/12 *A61K 8/891*

(11) **2 596 532**
(51) *H01L 25/16* *H01L 33/62*

(11) **2 597 951**
(51) *A01N 43/40* *A01N 37/50*

(11) **2 598 777**
(51) *F16J 15/56* *F16J 15/16*
F16J 15/3272 *F16J 15/44*
F16J 15/48 *B63H 23/32*

(11) **2 599 080**
(51) *G10L 19/03* *G10L 19/09*
G10L 25/90

(11) **2 599 264**
(51) *H04L 12/707* *H04L 12/46*

(11) **2 599 407**
(51) *A47F 1/04* *A47F 1/12*

(11) **2 599 972**
(51) *F01N 3/18* *F01N 3/08*
F01N 3/24 *F02D 41/22*
F02D 9/06 *F01N 9/00*

(11) **2 600 390**
(51) *B23K 26/00* *B23K 26/04*
B23K 26/38 *H01L 21/78*

(11) **2 601 930**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 19/02*
A61K 8/60 *C07H 19/16*
C07H 19/20 *C07D 473/18*

(11) **2 602 080**
(51) *B29B 7/48* *B29C 47/62*
B29C 47/64

(11) **2 602 260**
(51) *C07D 498/14* *C07D 211/94*
C07D 213/80

(11) **2 602 487**
(51) *F04C 18/344* *F04C 25/02*
F04C 29/02 *F04C 29/12*

(11) **2 602 525**
(51) *F16K 31/06* *F02M 21/02*
G05D 16/20 *H01M 8/04*
F16K 31/42

(11) **2 602 776**
(51) *G08G 1/00* *G01C 21/26*
G08G 1/09 *G01C 21/34*
G08G 1/01 *G08G 1/0968*

(11) **2 602 856**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0569*
H01M 10/056 *H01M 10/0566*

(11) **2 603 051**
(51) *H04W 72/08* *H04L 1/00*
H04L 5/00

(11) **2 603 383**
(51) *B41F 31/02*

(11) **2 603 875**
(51) *G06F 21/34* *G06F 21/60*
G06F 21/81 *H04L 9/08*
H04L 9/32 *H04L 29/06*

(11) **2 603 900**
(51) *G06F 19/00* *G06Q 50/00*
G06Q 50/22 *B65D 51/28*
A61J 1/03 *A61M 35/00*
A61J 3/07

(11) **2 604 511**
(51) *B64C 9/22*

(11) **2 604 512**
(51) *B64C 9/22*

(11) **2 604 524**
(51) *B64F 5/00*

(11) **2 604 906**
(51) *F16L 59/153* *F16L 11/22*

(11) **2 605 413**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/0346*
G06F 3/0482 *G06F 3/0484*
G06F 3/0488 *G06F 3/14*
G06T 3/40 *G06T 3/60*
G09G 3/20 *H04M 1/725*

(11) **2 606 020**
(51) *C07C 29/62* *C07C 31/42*
C07D 301/26 *C07D 301/32*
C07D 303/14

(11) **2 606 228**
(51) *F03D 80/00* *F03D 13/25*
F03D 1/00

(11) **2 607 409**
(51) *B82Y 30/00* *C08J 3/20*
C08J 3/205 *C08J 5/00*
C08L 9/02 *C08L 21/00*
C08K 3/04

(11) **2 607 503**
(51) *C21D 1/62* *C21D 1/64*
C21D 1/667 *F27D 1/18*
F27D 15/02

(11) **2 607 605**
(51) *E06B 9/60* *E06B 9/68*

(11) **2 607 850**
(51) *G01C 19/5712*

(11) **2 608 092**
(51) *G06F 19/00* *A61B 5/00*

(11) **2 608 113**
(51) *G06K 19/073* *G08B 13/24*
G06K 19/077

(11) **2 609 057**
(51) *C07C 7/04* *C07C 15/08*
C10G 25/00 *C10G 11/00*
B01D 3/00 *B01D 3/14*
C07C 7/12

(11) **2 609 059**
(51) *C07C 7/04* *C07C 15/08*
C10G 25/00 *C10G 11/00*
C07C 7/12 *C07C 7/00*
B01D 3/14 *C10G 7/00*

(11) **2 610 420**
(51) *E05D 15/56* *E05D 15/06*

(11) **2 611 247**
(51) *H04W 72/04* *H04M 1/00*
H04M 3/00 *H04M 11/00*
H04W 4/06 *H04W 16/16*

(11) **2 612 827**
(51) *B65D 75/32* *B65D 81/26*
B32B 1/02 *B32B 15/08*

(11) **2 613 315**
(51) *G10L 19/002* *G10L 19/032*

(11) **2 613 424**
(51) *H01F 38/14* *H02J 5/00*
H04B 5/00 *H01F 27/34*

(11) **2 613 543**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04N 21/845 *H04N 21/239*
H04N 21/2343 *H04N 21/258*
H04N 21/262

(11) **2 613 726**
(51) *A61B 17/00*

(11) **2 614 586**
(51) *H03G 9/00* *H03G 5/02*
H03G 9/02 *H03G 5/16*
H03G 5/00

(11) **2 615 043**
(51) *B65D 83/00* *A61C 5/00*
A61C 13/00 *B65D 25/42*
B65D 47/40

(11) **2 615 525**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/03*

(11) **2 616 078**
(51) *A61K 47/48* *C08B 37/16*
A61K 31/565 *A61K 47/40*

(11) **2 616 381**
(51) *B66F 7/20* *B66F 3/24*

(11) **2 616 496**
(51) *C08G 64/08* *C08L 69/00*
C08G 79/02 *C08L 85/02*
C08J 5/00

(11) **2 617 175**
(51) *H04L 29/06* *G06Q 20/40*
G06Q 50/00 *H04W 12/06*
H04L 9/08 *H04L 9/32*
H04W 4/00

(11) **2 618 409**
(51) *H01M 4/62* *H01M 10/0525*
H01M 4/136 *H01M 4/1397*
H01M 4/08

(11) **2 618 774**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 618 775**
(51) *A61C 15/04* *A61C 15/00*
A61C 19/02

(11) **2 618 867**
(51) *A61M 5/145* *A61M 5/168*

(11) **2 619 358**
(51) *D01F 1/07* *D01F 6/60*
D02G 3/02 *D03D 15/12*
D04H 1/42

(11) **2 619 488**
(51) *F16J 15/34* *F16J 15/3244*

(11) **2 620 072**
(51) *A44B 19/26* *A44B 19/30*

(11) **2 621 006**
(51) *H01M 8/1226* *H01M 4/88*
H01M 4/86 *H01M 4/90*

(11) **2 621 154**
(51) *H04M 7/00* *H04L 29/06*
H04M 15/00

(11) **2 621 723**
(51) *B32B 27/32* *C08L 23/08*
C08F 255/02 *C08F 291/02*
B32B 7/10 *C09J 123/08*

(11) **2 621 891**
(51) *C07C 219/28* *C07C 213/10*
A61K 31/235 *A61P 25/00*
A61P 25/24 *A61P 25/22*
A61P 3/04 *A61P 25/16*

(11) **2 622 209**
(51) *F03B 13/06* *F03D 9/14*

(11) **2 622 497**
(51) *G06F 15/16* *G06F 17/30*

(11) **2 622 965**
(51) *A23C 9/127* *A23L 33/105*

(11) **2 623 089**
(51) *A61K 8/31* *A61K 8/37*
A61K 8/58 *A61K 8/81*
A61K 8/898 *A61K 8/92*
A61Q 5/00 *A61Q 5/12*

(11) **2 623 540**
(51) *C08G 63/90* *C08G 63/16*

(11) **2 624 277**
(51) *H01J 37/073* *G21K 1/00*
H05H 7/08 *G21K 5/02*
H01J 23/06 *H01J 25/04*

(11) **2 624 374**
(51) *H01R 13/6594*

(11) **2 624 437**
(51) *H02P 3/02* *H02P 3/22*
H02P 6/24

(11) **2 624 587**
(51) *H04Q 9/00*

(11) **2 624 964**
(51) *F04B 43/00* *B05B 11/00*

(11) **2 625 266**
(51) *C12Q 3/00* *G01N 33/84*
C12N 5/0775 *C12N 5/00*

(11) **2 625 661**
(51) *G06Q 40/00*

(11) **2 626 038**
(51) ***A61F 2/06***

(11) **2 626 391**
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 626 667**
(51) ***G01C 21/08*** ***G01C 17/32***
G01C 21/12 ***G01C 22/00***

(11) **2 626 746**
(51) ***G03G 15/02***

(11) **2 627 196**
(51) ***A23C 9/154*** ***A23L 33/00***
A23C 9/133 ***A23L 2/02***
A23L 19/00

(11) **2 627 293**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61B 3/10***
A61F 2/16 ***G02C 7/04***
A61B 3/00

(11) **2 627 931**
(51) ***F16H 57/00*** ***F16H 1/26***
F16H 57/021

(11) **2 628 071**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 9/44***

(11) **2 628 347**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 48/06***

(11) **2 629 661**
(51) ***A61B 5/0488*** ***A61B 7/00***
A61B 8/08 ***A61B 5/00***

(11) **2 630 742**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/04***
H04L 25/03 ***H04L 27/26***
H04B 1/00 ***H04L 27/34***

(11) **2 630 828**
(51) ***H04W 52/28***

(11) **2 631 386**
(51) ***E04F 10/06***

(11) **2 631 405**
(51) ***E06B 1/00*** ***E06B 1/60***

(11) **2 631 546**
(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 3/18***
F25B 30/00 ***F25B 30/02***
F24D 19/10

(11) **2 631 635**
(51) ***G01N 21/95*** ***G01R 31/26***
H02S 50/10

(11) **2 631 751**
(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041***
G02B 5/00

(11) **2 634 236**
(51) ***C10B 47/32*** ***F27B 17/00***
F27D 99/00 ***C10B 53/04***

(11) **2 634 289**
(51) ***C23D 5/00*** ***C09K 15/02***
C21D 1/70 ***B21B 25/04***
C10M 173/02 ***C21D 8/02***
C21D 8/10 ***C10M 113/10***
C10M 113/14 ***C10M 125/30***
C21D 1/68

(11) **2 634 342**
(51) ***E05F 15/611*** ***E05F 11/06***

(11) **2 634 651**
(51) ***G04B 31/012*** ***F16C 43/04***
F16C 19/16 ***F16C 33/60***

(11) **2 634 954**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06***

(11) **2 635 635**
(51) ***C08L 67/02*** ***C08L 69/00***

(11) **2 636 013**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 636 023**
(51) ***G06T 15/20*** ***G01C 21/00***
G06K 9/00 ***G06F 17/30***
G06F 17/50 ***G01C 21/36***
G06K 9/64

(11) **2 636 208**
(51) ***H04L 29/12*** ***H01M 10/48***
B60L 11/18 ***B60L 3/00***
B60L 3/04 ***G06F 1/26***
H04L 12/40

(11) **2 638 518**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 30/02***
H04W 4/24

(11) **2 638 637**
(51) ***H04B 1/7107*** ***H04L 1/16***
H04W 24/02

(11) **2 639 213**
(51) ***C07C 2/32*** ***C07C 11/02***
B01J 31/02

(11) **2 639 354**
(51) ***E01H 4/02*** ***B62D 55/06***

(11) **2 640 939**
(51) ***F01N 3/022*** ***F01N 3/023***
F01N 3/033 ***F01N 3/10***
F01N 3/021 ***F01N 3/027***
F01N 13/00 ***F01N 3/01***

(11) **2 641 160**
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 641 161**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06Q 30/06***
G06Q 30/02

(11) **2 641 224**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 9/44***

(11) **2 641 346**
(51) ***G10L 21/02*** ***H04R 25/00***
H04B 15/02

(11) **2 642 827**
(51) ***F21S 4/24*** ***H05B 37/02***
H05B 33/08

(11) **2 642 991**
(51) ***A61K 31/221*** ***A61P 27/02***

(11) **2 643 425**
(51) ***C09K 19/18*** ***C09K 19/34***
C09K 19/42 ***C09K 19/04***
C09K 19/30

(11) **2 645 495**
(51) ***H01S 5/024*** ***H01S 5/40***
H01S 5/12 ***H01S 5/227***

(11) **2 645 883**
(51) ***A23L 33/155*** ***A23L 33/19***

(11) **2 647 240**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 12/805***
H04L 12/853 ***H04L 12/825***
H04L 12/841

(11) **2 647 398**
(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/32***
A61M 5/42

(11) **2 647 455**
(51) ***B23B 31/26***

(11) **2 648 107**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/50***

(11) **2 648 134**
(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 3/50***
B41J 13/12 ***B65H 5/06***
G03G 15/00 ***G03G 21/16***

(11) **2 648 188**
(51) ***B01D 29/01*** ***B01D 29/03***
G21C 3/32 ***G21C 3/322***

(11) **2 648 644**
(51) ***A61C 7/26*** ***A61C 7/28***
A61C 7/02 ***A61C 7/04***
A61C 7/20 ***A61C 7/22***

(11) **2 649 035**
(51) ***C07C 49/747*** ***A61K 47/40***
C07C 49/835 ***A61K 31/122***
A61P 9/00 ***C08L 5/16***

(11) **2 649 458**
(51) ***G01P 3/44*** ***G01C 19/5684***

(11) **2 650 130**
(51) ***B41F 23/04***

(11) **2 650 309**
(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395***
A61K 47/48 ***A61K 47/42***
A61P 35/00 ***A61P 37/02***

(11) **2 650 312**
(51) ***C07K 17/10*** ***A61K 47/48***
A61K 47/36

(11) **2 651 285**
(51) ***A61B 3/10***

(11) **2 651 425**
(51) ***A61K 33/08*** ***A61K 8/26***
A61K 8/60 ***A61K 8/97***
A61K 36/03 ***A61Q 11/00***

(11) **2 652 379**
(51) ***F16L 7/00*** ***H02G 11/00***
H02G 3/38 ***F16L 55/07***
H02G 3/32

(11) **2 652 855**
(51) ***H02J 3/14*** ***G06Q 30/06***
G06N 5/02

(11) **2 653 452**
(51) ***C02F 9/00*** ***C10L 9/08***

(11) **2 653 710**
(51) ***F02M 26/00*** ***F16K 1/52***

(11) **2 653 810**
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 654 215**
(51) ***H04B 1/40*** ***G06F 3/048***
G06F 3/041 ***G06F 9/44***
H04L 12/58

(11) **2 654 863**
(51) ***A61M 35/00*** ***A61M 11/06***

(11) **2 655 119**
(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/06***

(11) **2 655 452**
(51) ***C08F 14/22*** ***C08F 251/02***
B01D 71/78 ***C08J 5/22***
C08F 290/04 ***C08F 290/10***
C08F 290/02 ***B01D 71/32***

(11) **2 657 580**
(51) ***F16J 15/12*** ***F16L 21/02***
F16L 27/10 ***F16L 21/035***
F01N 13/18 ***F16L 21/06***
F16L 21/00

(11) **2 657 587**
(51) ***F16M 11/10*** ***A47B 23/04***
F16M 11/38 ***F16M 13/00***

(11) **2 657 669**
(51) ***G01L 19/00*** ***G01L 19/04***
G01L 19/14 ***B81C 1/00***
G01L 19/06 ***H01L 29/84***

(11) **2 657 890**
(51) ***G08B 13/24*** ***G09F 3/10***
G06K 19/077

(11) **2 658 279**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G08C 25/00***
H01F 19/08 ***H04L 25/02***
H04L 7/00

(11) **2 658 437**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/01***
A61B 5/16 ***A61B 5/11***
A61B 5/024 ***A61B 5/0205***
A61B 5/053

(11) **2 658 485**
(51) ***A61F 2/91*** ***A61F 2/915***

(11) **2 658 652**
(51) ***B01J 38/48*** ***C07C 45/50***
C07C 47/02

(11) **2 659 335**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00***
G06K 9/62

(11) **2 661 131**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04M 1/73***

(11) **2 661 424**
(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/06***
A01N 43/40

(11) **2 661 659**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/18***
G06F 1/20 ***G06F 3/0488***

(11) **2 661 919**
(51) ***H04W 16/10***

(11) **2 662 156**
(51) ***B08B 9/049*** ***B08B 9/043***
E03F 7/10 ***F16L 55/36***
B65H 75/42 ***B65H 75/44***

(11) **2 662 545**
(51) ***F01N 13/10*** ***F01N 3/05***
B60R 13/08 ***F01P 1/06***
F01P 5/02

(11) **2 662 711**
(51) ***G02B 5/18*** ***G02B 6/122***

(11) **2 663 498**
(51) ***B65D 1/02*** ***B29C 49/64***
B29C 70/04

(11) **2 664 009**
(51) ***H01L 31/05*** ***F24J 2/38***
F24J 2/10 ***H02S 20/32***
H01L 31/054

(11) **2 664 092**
(51) ***B60C 23/04*** ***H04L 1/00***
H04L 29/06

(11) **2 664 270**
(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/01***
A61M 25/01 ***A61B 1/008***

(11) **2 665 072**
(51) ***H01G 11/24*** ***H01G 11/42***
H01G 11/86 ***H01G 11/70***
H01G 11/28 ***H01G 11/68***
H01G 11/38

(11) **2 666 831**
(51) ***C09C 1/62*** ***C09C 1/64***
C09C 1/66 ***C09C 1/00***
C09D 5/38

(11) **2 667 662**
(51) ***H04W 36/28*** ***H04L 12/28***

(11) **2 668 401**
(51) ***F04B 39/12*** ***F04B 39/14***
F04B 25/00 ***F04B 39/00***

(11) **2 668 576**
(51) ***G06F 9/45*** ***G06F 17/50***
G06F 9/44

(11) **2 668 895**
(51) ***A61B 5/00*** ***G01B 9/02***

(11) **2 669 120**
(51) ***B60J 5/04*** ***B60J 10/24***
B60J 10/25 ***B60J 10/30***
B60J 10/86 ***B60R 13/04***

(11) **2 669 572**
(51) ***F21V 33/00*** ***F21V 5/04***

(11) **2 669 775**
(51) ***G06F 3/043*** ***G06F 3/041***

(11) **2 669 913**
(51) ***H01F 38/14***

(11) **2 670 494**
(51) ***A63B 23/12*** ***A63B 69/18***
A63B 21/015 ***A63B 22/06***
A63B 23/035 ***A63B 21/008***
A63B 22/00

(11) **2 670 683**
(51) ***B65D 47/08*** ***B29C 45/00***
B29L 31/56

(11) **2 670 801**
(51) ***C08K 9/04*** ***B44F 11/00***
C09D 11/00

(11) **2 671 867**
(51) ***C07C 211/51*** ***C07C 209/00***

(11) **2 672 186**
(51) ***F24C 15/04***

(11) **2 673 768**
(51) ***G10K 11/178*** ***H01L 41/08***
H01L 41/047 ***C03C 17/34***

(11) **2 675 234**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 675 361**
(51) ***A61B 8/06*** ***G01N 21/00***
G01N 29/00 ***A61B 5/00***

(11) **2 675 487**
(51) ***A61K 51/04*** ***A61K 51/08***
A61K 51/06 ***C07F 9/09***
C07F 9/10

(11) **2 675 960**
(51) ***E04B 1/24*** ***E04B 1/38***
E04B 1/58 ***E04H 9/02***

(11) **2 676 720**
(51) ***B01D 53/86*** ***F01N 3/20***
F01N 3/28 ***F01N 13/14***
H05B 1/00

(11) **2 676 778**
(51) ***B28B 1/26*** ***C04B 35/44***
H01S 3/06 ***C04B 35/447***
C04B 35/495 ***C04B 35/645***
G02B 6/10 ***H01S 3/102***
H01S 3/106 ***H01S 3/16***

(11) **2 677 812**
(51) ***H04W 36/26***

(11) **2 678 043**
(51) ***C12N 7/00*** ***C07K 16/10***
C07K 16/24 ***A61K 48/00***
A61K 38/08 ***A61P 31/12***
A61P 31/00 ***A61K 39/00***
A61K 39/12 ***A61K 39/155***
A61K 39/165

(11) **2 678 463**
(51) ***C25D 13/12*** ***B32B 15/14***
C09D 5/44 ***C25D 5/56***
C25D 13/04 ***C25D 5/02***
C25D 9/02 ***C08J 5/04***

(11) **2 679 310**
(51) ***B03C 1/26*** ***B03B 5/28***
B03B 5/66 ***B03B 13/04***
B03C 1/32

(11) **2 679 445**
(51) ***B60Q 1/26*** ***B60R 13/00***
B60Q 1/00

(11) **2 680 625**
(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 60/04***

(11) **2 680 638**
(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0354***

(11) **2 680 803**
(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/49***

(11) **2 680 919**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 41/00***
A61M 37/00 ***A61K 39/39***
A61K 9/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/04 ***C12N 5/071***
C12N 13/00

(11) **2 681 738**
(51) ***G11C 8/08*** ***G11C 8/18***
G11C 7/10 ***G11C 7/18***
G11C 13/00 ***G11C 17/16***

(11) **2 682 646**
(51) ***F16H 61/02*** ***B60K 6/547***
B60W 10/10 ***B60W 20/00***
F16H 61/04 ***F16H 63/22***

(11) **2 683 426**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 27/00***
A61B 5/00 ***A61B 5/03***

(11) **2 684 320**
(51) ***H04L 12/935*** ***H04L 12/931***
H04L 12/933

(11) **2 684 626**
(51) ***B21K 1/05*** ***B21D 39/00***
B21J 9/02 ***B60B 35/02***
F16C 19/18 ***F16C 33/64***
F16C 43/04

(11) **2 684 649**
(51) ***B23K 9/12*** ***G05B 19/4103***
B25J 9/16

(11) **2 685 300**
(51) ***G02F 1/09*** ***G02B 6/27***
G02B 6/42 ***G02F 1/095***
G02B 6/12

(11) **2 685 457**
(51) ***G11C 5/14*** ***G11C 13/02***
G11C 14/00 ***H03K 19/007***
G11C 13/00 ***G11C 23/00***

(11) **2 686 505**
(51) ***E04F 19/04***

(11) **2 686 603**
(51) ***F21S 6/00*** ***F21V 3/02***
F21V 13/02 ***H01J 61/38***
H01J 61/40 ***H01L 33/50***
F21V 3/04 ***F21K 9/00***
F21V 7/00 ***H01K 1/26***

(11) **2 686 820**
(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 4/02***
H04N 21/4725 ***H04N 21/44***

(11) **2 686 934**
(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 3/28***
H02J 3/32 ***H02J 3/38***
H02J 15/00

(11) **2 688 144**
(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/14***
H01Q 9/42 ***H01Q 5/321***
H01Q 1/24 ***H01Q 21/30***

(11) **2 689 615**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***

(11) **2 689 708**
(51) ***G02B 23/24*** ***A61B 1/00***
A61B 5/00 ***A61B 5/107***

(11) **2 689 940**
(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/12***
B60C 11/03

(11) **2 690 014**
(51) ***F16B 33/00*** ***F16B 35/06***
B64D 11/00

(11) **2 690 694**
(51) ***H01M 8/0256*** ***H01M 8/0236***
H01M 8/0258 ***H01M 8/124***

(11) **2 690 974**
(51) ***A23L 5/43*** ***C09B 63/00***
C09B 61/00

(11) **2 692 598**
(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/52***

(11) **2 693 079**
(51) ***F16H 1/28***

(11) **2 693 454**
(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 27/36***

(11) **2 693 747**
(51) ***H04N 7/15***

(11) **2 698 397**
(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00***
B60C 11/00 ***C08K 9/04***
C08L 23/00 ***C08L 29/04***
C08L 33/02 ***B60C 11/14***
C08J 9/08 ***C08J 9/10***
C08K 7/02 ***C08K 9/08***
C08L 7/00

(11) **2 698 504**
(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/18***
F02C 6/12

(11) **2 698 514**
(51) ***F01N 3/24*** ***F01N 3/02***
F01N 3/36 ***F01N 3/20***
F01N 3/38 ***F01N 9/00***

(11) **2 698 516**
(51) ***F01P 11/14*** ***F01P 11/20***
G01N 33/18

(11) **2 698 957**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 29/12***
G06F 9/455 ***G06F 9/48***

(11) **2 699 760**
(51) ***E21B 33/124*** ***E21B 43/12***
E21B 34/14

(11) **2 700 030**
(51) ***G06F 19/00*** ***E21B 47/00***

(11) **2 700 357**
(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 10/00***
A61B 5/026

(11) **2 700 738**
(51) ***C25D 15/00*** ***C25D 5/50***
C23C 18/16 ***H01M 8/0206***
H01M 8/0208 ***H01M 8/0228***

(11) **2 701 550**
(51) ***A47B 3/08*** ***A47B 7/02***
A47B 3/091 ***A47B 13/08***

(11) **2 703 190**
(51) ***B60C 15/00*** ***B60C 23/12***
D06M 11/74 ***D06M 11/79***
D06M 13/02 ***D06M 13/188***
D06M 15/227 ***B29D 30/00***

(11) **2 703 215**
(51) ***B60P 3/39*** ***B60N 2/34***

(11) **2 703 810**
(51) ***G01N 30/60***

(11) **2 704 311**
(51) ***H02P 21/14*** ***H02P 21/00***

(11) **2 705 867**
(51) ***A61M 13/00*** ***A61B 1/015***
A61B 1/00 ***A61B 1/06***

(11) **2 706 621**
(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/436***

(11) **2 707 010**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 35/745***

(11) **2 707 333**
(51) ***C02F 1/78***

(11) **2 708 136**
(51) ***A22B 3/02*** ***A22B 5/00***
A22B 3/06

(11) **2 708 470**
(51) ***B65D 19/06*** ***B65D 19/44***

(11) **2 708 860**
(51) ***G01L 19/06*** ***G01H 11/08***
G10K 9/22 ***G01L 19/14***
G01L 23/22 ***G01M 15/04***

(11) **2 708 875**
(51) ***H01J 37/244*** ***G01N 23/04***
G01N 23/225 ***H01J 37/28***

(11) **2 709 589**
(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 9/127***

(11) **2 709 891**
(51) ***B60W 50/08*** ***G08G 1/0967***
B60K 35/00 ***B60Q 1/16***
G08G 1/16 ***B60W 50/14***
B60Q 1/00

(11) **2 711 417**
(51) ***B05D 5/00*** ***B32B 3/26***
C12N 5/00

(11) **2 711 511**
(51) ***F01L 1/344***

(11) **2 711 604**
(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 29/00***
F21Y 115/10 ***F21V 29/74***

(11) **2 711 959**
(51) ***H01H 50/30*** ***H01H 51/06***
F02N 15/06

(11) **2 711 965**
(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 50/00***
H01H 50/38 ***H01H 51/22***

(11) **2 712 046**
(51) ***H02J 7/02*** ***B60L 3/00***
B60L 11/18 ***H01M 10/44***
H01M 10/48 ***H02J 7/00***

B60L 3/04 *G01R 31/36*
H01M 10/42

(11) **2 712 051**
(51) *H02J 5/00*

(11) **2 712 636**
(51) *A61M 1/10* *A61M 1/12*

(11) **2 713 443**
(51) *H01R 9/05*

(11) **2 713 511**
(51) *H02M 1/08* *H03M 1/08*
H03M 1/44 *G05F 1/575*

(11) **2 713 799**
(51) *H04R 25/00* *A44C 7/00*
A44C 15/00

(11) **2 713 879**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/155*
A61B 5/145

(11) **2 713 961**
(51) *A61B 17/12*

(11) **2 714 685**
(51) *C07D 417/12* *C07D 401/12*
C07D 207/325 *A61K 31/427*
A61P 35/00 *C07K 5/02*
A61K 39/395 *A61K 47/48*
A61K 31/337 *C07K 5/06*
C07K 16/28 *A61K 39/00*

(11) **2 715 047**
(51) *E21B 33/06* *E21B 33/12*
E21B 36/00

(11) **2 715 261**
(51) *F26B 5/02* *F26B 5/08*
F26B 17/10 *F23K 1/00*

(11) **2 715 525**
(51) *G06F 9/06* *G06F 17/24*

(11) **2 715 734**
(51) *G21C 15/243* *G21C 15/18*

(11) **2 715 983**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/46*

(11) **2 716 766**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 717 374**
(51) *H01M 10/04* *H01M 6/00*
B32B 37/16 *B32B 39/00*

(11) **2 719 810**
(51) *D06F 37/22* *D06F 39/12*
D06F 25/00 *D06F 58/22*
D06F 58/24 *D06F 39/08*
D06F 37/26 *F26B 21/00*

(11) **2 720 050**
(51) *G01R 31/40* *H02J 7/00*
B60L 1/00

(11) **2 722 074**
(51) *A61N 5/04* *A61B 18/18*
G01R 29/08 *H01Q 1/24*

(11) **2 722 143**
(51) *B28B 1/52* *B22F 3/18*
B22F 5/00 *B22F 7/02*
B28B 3/12 *B28B 3/16*
B32B 18/00 *B30B 3/04*
B30B 11/18 *C04B 33/13*
C04B 35/111 *C04B 35/622*
C04B 35/626

(11) **2 723 981**
(51) *E21B 19/16*

(11) **2 724 463**
(51) *H01P 5/16* *H03F 1/56*
H03F 3/189 *H03F 3/193*
H03F 3/21 *H03F 3/24*

(11) **2 725 138**
(51) *D21H 27/22* *D21H 23/56*
D21H 25/12 *D21H 25/04*
B41F 9/00 *B41M 1/10*
A24D 1/10 *A24D 1/02*

(11) **2 725 173**
(51) *E05C 9/18* *E05C 5/00*
E05C 1/08 *E05B 63/20*
E05B 17/00 *E05B 15/10*

(11) **2 725 236**
(51) *F15B 1/02* *F15B 15/14*
B66C 13/12

(11) **2 725 702**
(51) *H02P 6/08* *H02P 6/185*
H02P 6/18 *H02P 21/32*
H02P 21/18

(11) **2 726 048**
(51) *A61H 19/00* *A61H 23/02*
A61H 23/00

(11) **2 726 366**
(51) *B63B 35/79* *B63H 9/06*

(11) **2 726 593**
(51) *C12P 7/06* *C12N 1/20*
B01F 7/18 *C12M 1/107*
C12M 1/00 *B01F 7/00*
B01F 7/16 *B01F 3/04*

(11) **2 726 598**
(51) *C12N 1/20* *C12P 7/06*

(11) **2 726 694**
(51) *E06B 1/52* *E05D 15/16*

(11) **2 726 987**
(51) *G06F 11/30* *G06F 11/34*
G06F 11/07

(11) **2 728 643**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 6/40 *H01M 6/42*
H01M 10/04

(11) **2 728 655**
(51) *H01M 8/0206* *H01M 8/0247*

(11) **2 729 014**
(51) *A23G 1/42* *A23G 3/36*
A23G 9/36 *A23L 27/00*
A23L 27/20

(11) **2 729 662**
(51) *E21B 47/00*

(11) **2 730 356**
(51) *B23B 5/14* *B23B 29/04*
B23B 25/06 *B23B 29/24*
B23B 29/06 *B23B 27/08*

(11) **2 730 619**
(51) *C08L 71/02* *C01B 31/02*
C08K 3/04 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C08K 7/24*
C08L 39/04 *H01B 1/24*
C08G 65/14 *C08G 65/24*
C08G 65/333 *C08L 71/03*

(11) **2 730 778**
(51) *F03B 13/10* *F03B 13/26*
F03B 17/06

(11) **2 731 077**
(51) *G06T 13/80* *G06T 11/00*
H04N 21/2343 *H04N 21/2662*
H04N 21/4545 *H04N 21/4728*

(11) **2 731 239**
(51) *H02K 11/00*

(11) **2 731 967**
(51) *C07K 16/10* *A61K 39/42*
A61P 31/16 *G01N 33/569*
A61K 39/00

(11) **2 732 372**
(51) *G06F 11/32* *G06F 11/07*

(11) **2 732 763**
(51) *A61B 5/22* *A61B 5/0488*

(11) **2 733 298**
(51) *E06B 9/32* *E06B 9/264*
E06B 9/68

(11) **2 734 631**
(51) *C12P 13/00*

(11) **2 735 359**
(51) *B01D 63/02* *A61M 1/16*
B01J 47/00 *B01J 20/20*
B01J 20/26 *B01D 15/38*
B01J 20/10

(11) **2 735 759**
(51) *F16F 9/48* *F16F 9/02*

(11) **2 736 392**
(51) *A47J 43/00* *B02C 18/20*
B02C 18/12 *B26D 1/25*
B01F 7/00 *A47J 43/07*

(11) **2 736 736**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/00*
B60C 11/03

(11) **2 738 383**
(51) *F03D 80/00* *F03D 1/06*

(11) **2 738 519**
(51) *G01C 21/20* *H04W 4/02*
G06T 7/00

(11) **2 739 004**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/835*
H04L 29/08

(11) **2 739 163**
(51) *A23L 23/00* *A23L 29/231*
A23L 27/10

(11) **2 740 761**
(51) *C08L 23/06* *C08L 23/08*
F16L 9/12

(11) **2 740 871**
(51) *E05D 7/12* *F24C 15/02*

(11) **2 740 878**
(51) *E06B 9/322* *E06B 9/262*

(11) **2 741 073**
(51) *G01N 21/64* *A61B 5/00*

(11) **2 741 174**
(51) *G06F 3/01* *G06F 17/50*

(11) **2 741 309**
(51) *H01J 35/08* *H01J 35/30*

(11) **2 743 400**
(51) *E01C 19/38*

(11) **2 744 065**
(51) *H02J 7/02* *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H01M 10/48*
H02J 3/46 *H02J 7/00*
H02J 7/10

(11) **2 744 355**
(51) *A23L 33/10* *A23L 33/17*
A61K 31/56

(11) **2 744 470**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/04*
A61K 8/73 *A61Q 5/02*
A61Q 5/12 *A45D 7/00*

(11) **2 744 787**
(51) *C07D 239/88* *A61K 31/517*
A61P 31/12

(11) **2 744 952**
(51) *E04F 15/02* *E04F 15/04*

(11) **2 745 806**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/91*

(11) **2 746 421**
(51) *C22C 45/10* *C22C 16/00*

(11) **2 747 335**
(51) *H04W 4/00*

(11) **2 750 223**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/131*
H01M 4/1391

(11) **2 751 395**
(51) *F01K 23/02* *F03G 7/04*
F01K 25/08

(11) **2 751 628**
(51) *G05B 19/418* *G05B 13/04*
G05B 11/36 *G05B 5/01*

(11) **2 752 355**
(51) *B61L 27/00* *B61L 3/12*
B61L 25/02

(11) **2 752 547**
(51) *F15B 11/22*

(11) **2 752 593**
(51) *F16D 25/12* *F16J 15/44*
F16L 17/02 *F16D 23/00*
F16D 25/0638 *F03C 1/013*

(11) **2 753 150**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*
F21K 99/00 *H01L 27/15*
H05B 33/02 *H01L 33/30*
H01L 33/32 *H01L 33/50*

(11) **2 753 151**
(51) *H05B 37/02* *H01L 33/50*
H05B 33/08 *H01L 33/30*
H01L 33/32 *H01L 33/48*

(11) **2 753 452**
(51) *B23Q 3/157*

(11) **2 754 289**
(51) *H04N 5/262* *G06T 17/00*
G06T 19/00

(11) **2 755 237**
(51) *H01L 29/78* *H01L 29/423*
H01L 29/08 *H01L 29/10*
H01L 21/336

(11) **2 757 427**
(51) *G05B 11/36* *G05D 3/10*
G05B 11/16 *G05B 13/02*
G05B 19/23 *G05B 19/29*
G05B 19/35

(11) **2 759 951**
(51) *G06F 19/00* *A61B 8/00*

(11) **2 761 488**
(51) *H04L 12/911* *H04L 12/707*
H04L 12/24 *H04L 12/703*
H04L 12/26 *G06F 15/16*
G06F 19/00

(11) **2 761 575**
(51) *G06Q 50/10* *G06F 17/30*

(11) **2 763 612**
(51) *A61B 17/56* *A61F 2/38*
B23P 17/00 *G06F 17/50*

(11) **2 764 864**
(51) *A61K 31/357* *A61K 31/405*
A61K 31/7056 *A61K 38/13*
A61K 38/21 *A61P 1/16*
A61P 31/14 *A61P 43/00*
C07D 323/00

(11) **2 766 563**
(51) *E21B 33/06* *E21B 21/00*
E21B 23/00

(11) **2 767 268**
(51) *A61F 13/53* *A61F 13/539*
A61F 13/531 *A61F 13/472*
A61F 13/15

(11) **2 767 408**
(51) *B41M 5/52* *B41M 5/50*

(11) **2 767 970**
(51) *G09F 9/00* *G02F 1/1333*
G02F 1/1335 *H01L 51/50*
H05B 33/04 *H05B 33/10*
C08F 222/10 *C09J 4/06*

(11) **2 768 475**
(51) *A61K 8/06* *A61K 8/25*
A61K 8/31 *A61K 8/37*
A61K 8/58 *A61K 8/81*
A61K 8/86 *A61K 8/92*
A61Q 5/00 *A61Q 19/00*
A61Q 19/08 *A61K 8/02*

(11) **2 768 637**
(51) *B25J 13/02* *A61B 34/30*
G05G 9/047 *G06F 3/0346*

(11) **2 768 647**
(51) *B29C 33/30* *B29C 33/00*

(11) **2 769 171**
(51) *C06C 5/06* *F42D 1/04*

(11) **2 769 627**
(51) *A23L 29/231* *A23L 2/02*
A23L 2/52 *A23L 2/08*
A23L 2/10 *A23L 2/385*

(11) **2 769 828**
(51) *B29C 51/08* *B29C 51/16*

(11) **2 769 951**
(51) *B65H 75/08* *B65H 54/54*

(11) **2 770 008**
(51) *C08G 64/18* *C08G 64/20*
C08L 69/00 *C08G 77/448*
C08L 83/10

(11) **2 770 221**
(51) *F16C 33/46* *F16C 33/51*

(11) **2 770 563**
(51) *H01M 4/36* *C23C 18/30*
C23C 18/36 *H01M 4/04*
H01M 4/587 *H01M 4/62*
C23C 18/16 *B22F 1/00*
B22F 1/02 *H01M 4/38*
H01M 4/13 *H01M 4/139*

(11) **2 770 799**
(51) *H04W 80/00* *H04L 12/46*
H04W 84/12

(11) **2 772 856**
(51) *G06F 9/48* *G06F 21/62*

(11) **2 772 961**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/30*
H01M 10/48

(11) **2 774 729**
(51) *B25J 9/16* *B25J 9/06*

(11) **2 775 090**
(51) *E21B 10/36* *E21B 10/58*
E21B 10/60 *E21B 10/62*
E21B 10/38

(11) **2 775 381**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 775 506**
(51) *H01J 35/08* *H01J 35/16*
H01J 35/24

(11) **2 775 689**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 776 056**
(51) *A61K 9/19* *A61K 9/127*
A61K 47/36 *A61K 47/18*

(11) **2 777 389**
(51) *A01J 11/06*

(11) **2 777 411**
(51) *A41D 13/05* *A61B 5/021*
A63B 71/12 *A61B 17/12*
A61B 5/00

(11) **2 778 618**
(51) *G01C 23/00* *G08G 5/00*

(11) **2 779 382**
(51) ***H02K 15/04*** ***H02K 15/06***

(11) **2 780 609**
(51) ***F16F 15/12*** ***F16F 15/121***
F16F 15/123 ***F16F 15/129***

(11) **2 781 184**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/00***
A61B 5/024 ***A61B 5/021***

(11) **2 782 995**
(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/44***
A61F 2/06 ***A61L 27/38***
A61P 9/00

(11) **2 783 001**
(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 783 108**
(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 7/02***
H02M 5/458 ***H02J 3/38***

(11) **2 783 899**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02P 29/00***
H02J 7/00

(11) **2 784 844**
(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/0286***
C08J 5/22 ***H01M 8/0289***

(11) **2 784 930**
(51) ***H02P 29/02*** ***B60L 3/00***
B60L 15/20 ***F16C 19/18***
F16H 1/32 ***H02P 6/12***

(11) **2 785 512**
(51) ***B29D 11/00*** ***F21V 8/00***
G02B 6/12

(11) **2 785 933**
(51) ***E04G 11/04*** ***E04B 1/16***

(11) **2 787 630**
(51) ***H02P 29/00*** ***H02P 1/04***

(11) **2 787 631**
(51) ***H02P 21/14*** ***H02P 21/00***

(11) **2 787 834**
(51) ***A23L 35/00*** ***A23G 9/32***
A23G 9/50 ***A21D 13/00***

(11) **2 788 060**
(51) ***A61M 16/00*** ***A62B 9/06***
A61M 16/04 ***A61M 16/06***
A61M 16/20

(11) **2 788 893**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/40***
G06F 15/16 ***G06Q 10/10***

(11) **2 788 947**
(51) ***G06Q 50/10*** ***G06F 3/048***

(11) **2 789 421**
(51) ***B23K 9/035*** ***B23K 9/00***
B23K 9/16 ***B23K 33/00***
F01D 5/06 ***F01D 25/00***
B23K 9/028 ***B23K 9/32***
F01D 25/34 ***B23K 35/38***
F01D 5/02 ***B23K 101/00***

(11) **2 789 460**
(51) ***B32B 5/22*** ***B32B 27/20***
B32B 37/02 ***B32B 27/12***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
G10K 11/18 ***H04R 1/00***

(11) **2 789 704**
(51) ***F16C 33/32*** ***F16C 33/64***
C23C 8/32 ***C21D 9/36***
C21D 9/40 ***C22C 38/18***
F16C 33/38 ***F16C 33/42***

(11) **2 789 818**
(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28***
F01N 5/02 ***F01K 17/04***
F01K 23/06 ***F01K 23/10***
F01K 25/10

(11) **2 789 877**
(51) ***F16H 57/08*** ***F16H 48/06***
F16H 48/38 ***F16H 48/40***

(11) **2 790 069**
(51) ***G04B 19/22*** ***G04B 19/24***
G04B 27/00

(11) **2 790 071**
(51) ***G04F 3/02***

(11) **2 790 645**
(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/49***
A61Q 11/00 ***A61Q 19/10***
A61K 8/86

(11) **2 791 155**
(51) ***C07C 235/80*** ***C07F 15/02***
C08G 18/76 ***C08G 18/22***

(11) **2 792 038**
(51) ***H02G 3/08*** ***H01R 13/46***
H02G 3/14 ***H02G 3/18***
H01R 13/639

(11) **2 793 046**
(51) ***G01S 13/34*** ***G01S 13/66***
G01S 7/35 ***G01S 13/58***

(11) **2 793 227**
(51) ***G10L 19/012***

(11) **2 793 825**
(51) ***A61K 8/38*** ***A61Q 11/00***
A61K 8/37 ***A61K 8/42***
A61K 8/66 ***A61K 8/35***

(11) **2 794 467**
(51) ***C01B 3/24*** ***C10J 3/00***
C10J 3/72 ***C01B 31/02***
C01B 31/18 ***C10K 3/06***
C10G 2/00

(11) **2 795 216**
(51) ***F25J 5/00***

(11) **2 797 211**
(51) ***H02K 11/00***

(11) **2 797 373**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/00***

(11) **2 797 511**
(51) ***A61B 6/00*** ***G06T 11/00***
A61B 6/12 ***G06T 5/00***

(11) **2 797 524**
(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/80***
A61B 17/86 ***A61B 17/00***
A61B 17/70

(11) **2 797 615**
(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 14/72***
A61K 38/08 ***A61K 38/04***

(11) **2 798 560**
(51) ***G06F 21/30*** ***H04L 9/32***
G06F 21/41 ***H04L 29/06***

(11) **2 799 708**
(51) ***F02P 5/152*** ***F02D 19/02***
F02D 45/00 ***F02M 21/02***
F02P 5/153

(11) **2 799 736**
(51) ***F16F 9/02*** ***F16F 9/32***
F16J 15/18 ***F16F 9/516***
F16F 9/34

(11) **2 800 240**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02***
H02J 5/00 ***H02J 50/10***
H02J 50/40 ***H02J 50/80***

(11) **2 800 284**
(51) ***H04B 3/54*** ***H02J 7/02***

(11) **2 800 451**
(51) ***H05B 3/00*** ***F23Q 7/00***

(11) **2 800 853**
(51) ***E05B 73/00***

(11) **2 801 979**
(51) ***G21C 17/035*** ***G21C 17/00***
G21C 17/06 ***G21D 3/06***
G21D 3/04

(11) **2 802 104**
(51) ***B61L 25/02*** ***B61L 15/00***

(11) **2 802 123**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08***
A22C 18/00

(11) **2 802 329**
(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 31/381***
A61K 31/382 ***A61K 31/46***
A61K 31/4745 ***A61P 3/10***

(11) **2 802 979**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 802 985**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 15/16***
G06F 9/30 ***G06F 9/48***
G06F 9/50

(11) **2 803 031**
(51) ***G06Q 40/02*** ***G06Q 50/32***
G06F 21/31 ***H04L 12/58***

(11) **2 803 958**
(51) ***G01H 11/06***

(11) **2 804 463**
(51) ***A01D 34/18*** ***A01D 34/14***

(11) **2 805 101**
(51) ***F21S 4/24***

(11) **2 805 795**
(51) ***B24C 3/12*** ***B24C 9/00***
B24C 1/10 ***B24C 7/00***

(11) **2 806 155**
(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 80/00***

(11) **2 806 451**
(51) ***H01L 21/027*** ***G02B 26/08***
G03F 7/20 ***G02F 1/29***

(11) **2 806 490**
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 806 786**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/00***
G06F 19/00 ***A61N 5/10***

(11) **2 806 811**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86***

(11) **2 807 552**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/44***
G06F 11/08 ***G06F 9/50***

(11) **2 807 930**
(51) ***A23G 9/04*** ***A23G 9/16***
G01L 19/00

(11) **2 808 093**
(51) ***B05C 5/02*** ***B05D 1/26***
F04B 17/04

(11) **2 808 366**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***B41J 11/00***
C09D 11/322 ***C09D 11/38***
C09D 11/52 ***C08K 3/40***
C08K 5/55 ***C09D 11/36***

(11) **2 809 103**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 72/02***
H04W 72/04 ***H04W 74/04***
H04W 74/00

(11) **2 809 586**
(51) ***B65D 19/24*** ***B65D 71/70***

(11) **2 809 644**
(51) ***C07C 201/08*** ***C07C 205/06***
C01B 17/94 ***C01B 17/88***

(11) **2 811 497**
(51) ***H01H 1/00*** ***H01H 37/14***

(11) **2 811 881**
(51) ***A47K 5/12*** ***H05K 13/00***
B05B 11/00

(11) **2 812 500**
(51) ***E02D 27/10*** ***E02D 27/22***
E02D 27/32 ***E02D 27/50***
E02D 27/52 ***E02D 27/42***
E02D 23/00

(11) **2 812 506**
(51) ***E04B 2/74*** ***F41H 5/013***
F41H 5/24 ***B62B 5/00***

(11) **2 812 572**
(51) ***F04B 1/24*** ***F04B 1/20***
F01B 3/00

(11) **2 812 794**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/445***
G06F 9/54

(11) **2 813 073**
(51) ***H04N 19/17*** ***H04N 19/137***
H04N 19/186 ***H04N 19/124***

(11) **2 813 765**
(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/02***
F24C 7/08 ***F21V 29/15***
F21W 131/307

(11) **2 814 016**
(51) ***G06K 9/00*** ***G08G 1/16***
B60R 11/04 ***B60R 21/00***
B60R 1/00

(11) **2 814 688**
(51) ***B60L 15/00*** ***B60L 11/18***
H02M 3/00 ***H02J 7/02***
B60M 7/00 ***H02M 7/219***

(11) **2 815 322**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 13/362***
G06F 9/38 ***G06F 9/54***
G06F 15/167 ***G06F 12/02***

(11) **2 816 198**
(51) ***F01D 17/16***

(11) **2 816 282**
(51) ***F21V 29/75*** ***F21S 8/04***
F21V 21/26

(11) **2 816 359**
(51) ***G01S 15/60*** ***G01P 5/24***
B63B 49/00

(11) **2 816 372**
(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 7/521***
G10K 11/00 ***G01S 15/02***
B60W 30/08

(11) **2 816 479**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/48***

(11) **2 816 695**
(51) ***H02G 15/34***

(11) **2 817 177**
(51) ***B60R 21/16*** ***B60R 21/205***
B60R 21/217

(11) **2 818 022**
(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 88/08***
H04W 36/14 ***H04W 76/02***
H04W 16/32 ***H04W 28/08***
H04W 16/14

(11) **2 818 277**
(51) ***B23Q 11/00*** ***B23Q 11/10***
B01D 43/00

(11) **2 818 613**
(51) ***E05C 1/14*** ***E05B 63/06***

(11) **2 818 636**
(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/02***
F02C 7/18 ***F23R 3/42***

(11) **2 818 691**
(51) ***F02N 11/08*** ***F02N 15/00***

(11) **2 818 715**
(51) ***F04B 35/04*** ***H02K 33/16***
H02K 7/14

(11) **2 818 716**
(51) ***F04B 39/00***

(11) **2 819 031**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 819 069**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 30/02***
G06Q 50/10 ***H04Q 9/00***

(11) **2 820 132**
(51) ***C12N 5/10*** ***C12N 15/82***
A01H 5/00 ***A01H 5/10***

(11) **2 820 451**
(51) ***G01V 1/40*** ***G01V 1/42***
G01V 1/28

(11) **2 820 631**
(51) ***G08G 1/00*** ***G08G 1/01***

(11) **2 821 060**
(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 8/68***
A61K 8/55 ***A61K 8/34***
A61K 8/14 ***A61K 8/67***
A61Q 19/00 ***A61K 8/04***

(11) **2 821 643**
(51) ***F16L 27/093*** ***F03D 9/28***
F03D 15/00

(11) **2 821 863**
(51) ***G04G 21/04*** ***G04R 20/00***
G04R 60/12

(11) **2 822 152**
(51) ***H02K 3/52***

(11) **2 822 250**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 823 120**
(51) ***E05B 85/26***

(11) **2 823 945**
(51) ***B29B 17/02*** ***G01N 21/359***

(11) **2 823 966**
(51) ***B41J 29/38*** ***B41J 2/175***
B41J 25/00 ***B41J 2/155***

(11) **2 824 035**
(51) ***B65D 19/38*** ***B65D 21/032***

(11) **2 824 347**
(51) ***F16D 23/14***

(11) **2 825 368**
(51) ***B29C 65/08*** ***B29C 65/78***

(11) **2 825 397**
(51) ***B60G 3/00*** ***B60G 7/00***
B60G 9/02 ***B60G 17/005***
B60K 7/00 ***B60C 3/04***
B60C 5/02 ***B60C 5/04***
B60G 3/06 ***B60K 17/356***
B60C 5/22

(11) **2 825 953**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 12/16***
G06F 9/48 ***G06F 17/30***
G06F 11/14 ***G06F 11/07***

(11) **2 826 709**
(51) ***B64C 27/12*** ***B64D 27/14***
F02C 7/26

(11) **2 826 987**
(51) ***F02N 11/08*** ***F02N 15/00***

(11) **2 827 016**
(51) ***F16D 13/56***

(11) **2 827 035**
(51) ***B29D 23/00*** ***B29C 47/06***
B23K 9/22 ***F16L 9/12***

(11) **2 827 051**
(51) ***F21V 15/015*** ***F21V 23/00***
F21S 4/28

(11) **2 827 202**
(51) ***G04B 3/04*** ***G04B 37/10***
G04B 27/02

(11) **2 827 493**
(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 27/04***
H02P 29/00

(11) **2 827 714**
(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 25/30***
A01N 57/20 ***A01N 39/04***
A01N 37/40 ***A01N 43/40***
A01N 43/90 ***A01N 43/22***
A01P 13/00

(11) **2 827 982**
(51) ***B01J 19/18*** ***B01F 7/16***

(11) **2 828 415**
(51) ***C22B 3/10*** ***C22B 3/06***
C22B 3/46 ***C22B 26/12***
C22B 34/14 ***C22B 58/00***
C22B 59/00 ***C22B 34/34***

(11) **2 828 436**
(51) ***E02D 27/42*** ***E02D 27/52***

(11) **2 828 742**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 15/16***
G06F 9/50

(11) **2 828 828**
(51) ***G06T 11/00***

(11) **2 828 932**
(51) ***F01N 13/00*** ***F01N 3/20***
F01N 3/027 ***B01J 35/04***
H01R 4/30 ***H01R 11/28***
H01R 13/58 ***H01R 39/60***
H05B 3/06 ***H05B 3/42***

(11) **2 829 170**
(51) ***A01D 46/26***

(11) **2 829 712**
(51) ***F02D 41/40***

(11) **2 829 826**
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 830 359**
(51) ***H04W 36/22***

(11) **2 830 436**
(51) ***C08B 30/02*** ***C08B 30/04***
A23L 7/10 ***A23L 19/10***

(11) **2 830 661**
(51) ***A61K 39/395*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 831 326**
(51) ***C08L 79/08*** ***D04H 1/541***
D21H 21/34 ***D21H 25/04***
D21H 13/26 ***D21H 17/00***
H01B 3/52 ***H05K 1/03***

(11) **2 833 483**
(51) ***H01R 24/54*** ***H01R 13/512***

(11) **2 833 519**
(51) ***H02K 3/28***

(11) **2 833 590**
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 833 734**
(51) ***A23G 9/22*** ***A23G 9/50***
A21C 15/02 ***A23L 7/117***

(11) **2 834 095**
(51) ***B60J 10/18*** ***B60J 10/20***
B60J 10/34 ***B60J 10/70***
B60J 10/00

(11) **2 834 293**
(51) ***C08J 11/04*** ***C08K 5/05***
C08K 5/42 ***A61K 48/00***
B29B 17/02

(11) **2 836 255**
(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/142***
A61B 5/145

(11) **2 836 763**
(51) ***F21V 15/00*** ***F21V 21/03***
F21Y 115/10

(11) **2 837 934**
(51) ***C07K 5/10*** ***C07K 7/06***
C07K 7/08 ***G01N 33/68***
C07K 5/06

(11) **2 838 305**
(51) ***H04W 72/14***

(11) **2 838 321**
(51) ***H05B 37/02*** ***F21S 2/00***
H05B 33/08

(11) **2 838 552**
(51) ***A61K 38/24***

(11) **2 839 496**
(51) ***H01H 43/00*** ***H01H 43/04***
H01R 13/44 ***G06F 11/28***
G05F 1/66 ***G05B 19/04***
H05B 37/02

(11) **2 839 965**
(51) ***B41J 3/407***

(11) **2 840 178**
(51) ***D06C 7/00*** ***D04H 1/50***
D06B 1/00 ***D06B 3/10***

(11) **2 840 292**
(51) ***F16L 58/08*** ***C23C 30/00***
C23C 4/06 ***C23C 4/08***
C23C 4/12 ***C23C 28/00***
C23C 4/131

(11) **2 840 377**
(51) ***G01M 7/08*** ***G01N 3/10***
H01R 31/00

(11) **2 840 577**
(51) ***G21C 17/00*** ***G05B 23/02***
G21D 3/00

(11) **2 840 967**
(51) ***A61B 5/103***

(11) **2 842 318**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/13***
H04N 19/174 ***H04N 19/436***

(11) **2 842 661**
(51) ***B22D 27/20*** ***B22D 18/04***
B22D 27/04

(11) **2 843 140**
(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/26***
G08B 25/04

(11) **2 843 560**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 9/50***
G06F 17/30

(11) **2 843 771**
(51) ***H01R 13/422*** ***H01R 13/436***

(11) **2 844 292**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/24***
C07K 16/28 ***A61K 38/01***
C07K 16/44 ***A61K 39/00***

(11) **2 844 356**
(51) ***A63B 21/055***

(11) **2 844 869**
(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 7/06***
F03D 13/00 ***F03D 7/02***

(11) **2 845 535**
(51) ***A61B 5/00*** ***H04B 7/24***
G06F 19/00

(11) **2 847 322**
(51) ***C12N 5/0784*** ***A61K 39/00***
C12N 5/0783

(11) **2 847 718**
(51) ***E02F 3/18*** ***E02F 5/10***
F16L 1/032 ***G02B 6/50***
G06Q 10/04 ***G06F 17/50***
H02G 1/06 ***H02G 9/02***
E02F 5/08 ***E02F 5/14***

(11) **2 848 022**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 36/00***
H04W 36/08 ***H04W 84/04***
H04W 88/08

(11) **2 848 821**
(51) ***F15B 13/044***

(11) **2 848 911**
(51) ***A61B 90/00*** ***G01M 5/00***

(11) **2 849 175**
(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/34***
H05B 37/02 ***H05B 33/08***

(11) **2 849 434**
(51) ***H04N 5/76*** ***G06K 9/00***
H04N 5/33

(11) **2 850 103**
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 850 265**
(51) ***E05B 17/20*** ***E05B 9/08***
E05B 15/02

(11) **2 850 332**
(51) ***F16D 13/64*** ***F16F 15/00***
F16F 15/134 ***F16D 13/68***
F16D 13/38

(11) **2 850 459**
(51) ***H01J 37/244*** ***B23K 15/00***

(11) **2 850 464**
(51) ***G01V 3/10*** ***G01V 3/165***

(11) **2 850 706**
(51) ***H01S 3/082*** ***H01S 3/109***

(11) **2 851 548**
(51) ***F28D 7/00*** ***F28F 9/02***
F28D 7/16 ***F28D 21/00***

(11) **2 851 676**
(51) ***G01N 25/20*** ***G01N 21/25***
G01N 21/47 ***G01N 21/78***
G01N 21/84 ***G01N 33/52***

(11) **2 851 686**
(51) ***G01N 33/50*** ***A61K 45/00***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10 ***A61P 35/00***
C07K 14/475 ***G01N 33/15***
G01N 33/566 ***C12N 15/113***

(11) **2 852 207**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 853 023**
(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 3/28***

(11) **2 853 034**
(51) ***H04B 1/28*** ***G01H 13/00***

(11) **2 853 478**
(51) ***B63B 17/00*** ***H05B 3/20***
B63J 2/12 ***B63B 3/48***

(11) **2 853 940**
(51) ***G02F 1/167*** ***G09F 9/00***
G09F 9/30 ***G09F 9/37***
G02F 1/13

(11) **2 854 729**
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 854 834**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 38/16***
A61K 38/17 ***A61K 48/00***
A61P 25/00 ***A61P 43/00***
C07K 16/16

(11) **2 854 945**
(51) ***A61N 5/06***

(11) **2 855 070**
(51) ***B23K 9/23*** ***B23K 9/235***
B23K 26/40 ***B23K 103/16***
B23K 26/36 ***B32B 15/01***
B32B 3/02 ***C22C 21/02***
C22C 38/06

(11) **2 855 415**
(51) ***C07C 53/134*** ***C07C 49/39***
C07C 13/06 ***A61K 31/19***
A61K 31/21

(11) **2 855 425**
(51) ***C07C 237/00*** ***C07C 239/00***
C07K 2/00 ***C07K 1/02***
C08G 63/91 ***C12Q 1/34***
G01N 33/53

(11) **2 856 040**
(51) ***F25B 27/00*** ***G05B 15/02***
G05F 1/66 ***F24H 4/02***
F24H 9/20

(11) **2 856 080**
(51) ***G01C 19/56*** ***G01C 19/5607***
G01C 19/5719 ***G01C 19/5642***
G01C 19/5755

(11) **2 856 131**
(51) ***G01N 27/447*** ***G01N 27/26***

(11) **2 856 132**
(51) ***G01N 27/447*** ***G01N 27/26***

(11) **2 856 280**
(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 17/50***

(11) **2 856 629**
(51) ***H02N 11/00*** ***B64G 1/40***

(11) **2 857 143**
(51) ***B24B 27/06*** ***B24D 3/00***
B24D 11/00 ***B23D 61/18***
B28D 5/04 ***B24D 3/06***
B24D 18/00

(11) **2 857 296**
(51) ***B62D 65/00*** ***B23P 19/00***
B23P 19/04 ***B23P 21/00***
B23K 101/00 ***B23K 101/18***
B23K 103/20 ***B23K 31/02***
B23K 37/04 ***B23K 37/047***
B62D 65/02 ***B23K 103/10***

(11) **2 857 942**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/033***

(11) **2 858 105**
(51) ***H01L 23/02*** ***H01L 27/14***
H01L 25/04 ***H01L 23/00***
H01L 27/146

(11) **2 858 712**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 39/22***

(11) **2 858 757**
(51) ***B05C 17/02***

(11) **2 858 788**
(51) ***B24D 5/12*** ***B26D 1/143***
B24D 3/28 ***B24D 5/04***

(11) **2 858 985**
(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4439***
A61K 31/4184 ***A61P 35/00***

(11) **2 859 139**
(51) ***C12P 19/34*** ***C40B 40/02***
C40B 50/06

(11) **2 859 240**
(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 29/16***
F04D 29/52 ***F04D 29/54***
F04D 29/68 ***F04D 17/10***
F04D 19/00 ***F04D 29/42***

(11) **2 859 606**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24***
H01M 8/04 ***C25B 1/08***
C25B 9/20 ***H01M 8/12***
H01M 8/2425 ***H01M 8/0258***
H01M 8/026 ***H01M 8/124***
H01M 8/0254 ***H01M 8/04007***
H01M 8/0267 ***H01M 8/04089***
H01M 8/04746 ***H01M 8/0432***
H01M 8/1246 ***H01M 8/04082***

(11) **2 859 608**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24***
H01M 8/12 ***C25B 1/08***
C25B 9/20 ***H01M 8/0247***
H01M 8/2425 ***H01M 8/0258***
H01M 8/124 ***H01M 8/0254***
C25B 15/08 ***H01M 8/1246***
H01M 8/04014 ***H01M 8/04082***

(11) **2 859 781**
(51) ***H05B 37/02*** ***H02J 1/04***

(11) **2 859 912**
(51) ***A61N 1/39*** ***B66B 1/46***
B66B 1/14

(11) **2 859 970**
(51) ***B22D 19/14*** ***G21F 5/00***
G21F 9/36 ***B22D 31/00***
G21F 1/08

(11) **2 860 003**
(51) ***B41M 5/24*** ***A44C 17/00***
B23K 26/00

(11) **2 860 043**
(51) ***B42D 25/425*** ***B41M 3/10***
B42D 25/351 ***B42D 25/333***

(11) **2 860 285**
(51) ***C23C 14/16*** ***C23C 14/32***
C23C 14/35 ***C23C 28/02***
F01D 5/28 ***C23C 14/06***

(11) **2 860 463**
(51) ***F24F 1/24*** ***F24F 1/22***
F25B 1/00

(11) **2 860 496**
(51) ***G01D 5/245*** ***H02K 41/02***
H02K 41/03

(11) **2 860 827**
(51) ***H01R 13/6476*** ***H01R 24/64***

(11) **2 861 293**
(51) ***A61M 25/10*** ***A61M 25/088***

(11) **2 861 404**
(51) ***B29C 49/42*** ***B65G 11/16***
B65G 37/00

(11) **2 861 425**
(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 29/38***
B41J 19/14

(11) **2 861 490**
(51) ***B63H 11/12*** ***B63B 1/38***

(11) **2 861 650**
(51) ***C08G 73/10*** ***C08L 79/00***
C08L 77/06 ***C08K 9/06***
C08K 3/36

(11) **2 862 410**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 64/00***
H04W 72/08

(11) **2 862 490**
(51) ***A47L 9/12*** ***A47L 9/20***
A47L 9/19 ***A47L 9/28***

(11) **2 862 493**
(51) ***A47L 9/24*** ***F16L 11/20***

(11) **2 862 758**
(51) ***B60R 21/38***

(11) **2 862 838**
(51) ***C01B 3/06***

(11) **2 862 969**
(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 13/00***
D03D 15/00 ***A43B 1/00***
A43B 1/04 ***A43B 23/02***

(11) **2 864 347**
(51) ***C07K 5/113***

(11) **2 864 358**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/00***

(11) **2 864 469**
(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/18***

(11) **2 864 521**
(51) ***C23C 16/00*** ***C23C 16/453***
C23C 16/27 ***C23C 16/02***
C23C 4/00 ***C23C 16/40***
C23C 16/46 ***C23C 16/513***
C23C 16/54 ***C23C 16/56***

(11) **2 864 970**
(51) ***G08B 13/22***

(11) **2 865 045**
(51) ***H01M 12/08*** ***H01M 8/04***
G21D 9/00 ***F02C 6/04***
H01M 10/60 ***F01K 23/10***
F02C 6/18 ***C01B 3/06***
C01B 3/10 ***F01K 23/14***
F02C 6/14 ***G21D 1/02***
H02K 7/18 ***H01M 10/615***
H01M 10/66 ***H01M 10/627***

(11) **2 865 088**
(51) ***H02N 3/00***

(11) **2 865 153**
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 866 149**
(51) ***G06F 13/00*** ***G06Q 10/06***

(11) **2 866 289**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/02***
H01M 10/0585 ***H01M 10/0525***
H01M 2/26

(11) **2 866 498**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 866 651**
(51) ***A61B 5/103*** ***A61F 2/28***
G06F 19/00 ***G01C 17/38***
A61B 17/56

(11) **2 867 145**
(51) ***B65F 7/00***

(11) **2 867 203**
(51) ***C07C 319/18*** ***C07C 323/22***
C07C 45/28

(11) **2 867 435**
(51) ***E21B 1/02***

(11) **2 867 468**
(51) ***E21B 49/08*** ***E21B 47/10***

(11) **2 867 614**
(51) ***G01C 19/5726*** ***G01C 19/5776***
H03H 9/02 ***B81B 7/00***
G01C 19/5762

(11) **2 867 808**
(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 43/00***

(11) **2 867 896**
(51) ***G11B 27/031***

(11) **2 868 235**
(51) ***A47D 13/06*** ***A47D 5/00***

(11) **2 868 245**
(51) ***A47J 37/07*** ***A47J 37/06***

(11) **2 868 271**
(51) ***G01R 33/38*** ***G01R 33/383***
A61B 5/055 ***H01F 7/02***

(11) **2 868 365**
(51) ***B01D 63/00*** ***B01D 69/10***
B01D 69/12

(11) **2 868 679**
(51) ***C08G 18/18*** ***C08G 101/00***
C08G 18/16 ***C08G 18/10***
C08G 18/76 ***C08G 18/20***
C08G 18/28 ***C08G 18/40***
C08G 18/48

(11) **2 868 758**
(51) ***C22C 9/00*** ***C22F 1/08***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
H01B 13/00

(11) **2 868 780**
(51) ***C30B 29/04*** ***B23B 27/14***
C30B 25/20 ***C30B 30/00***
C30B 25/18

(11) **2 868 882**
(51) ***F01N 3/08*** ***B24C 3/32***
B24C 1/10 ***C21D 7/06***

(11) **2 868 992**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 5/00***
F25B 1/00 ***F25B 13/00***
F25B 25/00 ***F25D 17/02***
F24F 11/00

(11) **2 869 210**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/22***
G09C 1/00

(11) **2 869 356**
(51) ***C07F 7/08*** ***H01L 51/50***

(11) **2 869 574**
(51) ***H04N 19/51*** ***H04N 19/70***

(11) **2 869 780**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 17/70***
A61B 17/88 ***A61B 5/06***

(11) **2 869 792**
(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/68***
A61F 2/70

(11) **2 869 848**
(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 16/00***
A61K 39/385 ***B82Y 5/00***
C07K 16/16 ***C07K 16/28***
C07K 16/40 ***C07K 16/44***
C07K 16/46 ***G01N 33/68***

(11) **2 869 897**
(51) ***A61P 17/00*** ***A61P 29/00***
A61K 31/4439 ***A61K 31/425***

(11) **2 869 904**
(51) ***B01D 33/04*** ***B01D 33/056***
B01D 33/80

(11) **2 869 905**
(51) ***B01D 33/44*** ***B01D 33/04***
B01D 33/056 ***B01D 33/46***
B01D 33/54

(11) **2 869 997**
(51) ***B42D 25/29*** ***B42D 25/30***
G07D 7/00 ***G07D 7/12***
B41M 3/14 ***G01N 21/64***
D21H 21/48

(11) **2 870 366**
(51) ***F04D 29/40*** ***F04B 17/03***
F04D 13/06 ***F04D 29/42***
F04D 29/60 ***F04D 29/62***

(11) **2 870 580**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 15/16***
G06F 9/50 ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***H04L 12/26***
G06F 3/0484

(11) **2 870 854**
(51) ***A01D 34/86*** ***A01D 75/20***
B60R 21/13

(11) **2 870 887**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 871 353**
(51) ***F02M 51/06***

(11) **2 871 373**
(51) ***F16B 12/04*** ***E06B 3/984***
B25B 5/14 ***B25B 5/16***

(11) **2 871 757**
(51) ***H02K 21/12*** ***H02K 16/00***
H02K 7/08 ***H02K 7/116***

(11) **2 871 974**
(51) ***A23L 5/10***

(11) **2 872 174**
(51) ***C07K 16/30*** ***C07K 16/28***
A61K 39/395 ***A61K 39/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***

(11) **2 872 518**
(51) ***A61P 35/00*** ***C07D 495/04***

(11) **2 872 782**
(51) ***F04D 29/32*** ***F01D 5/14***
F04D 29/38 ***F01D 9/02***

(11) **2 872 958**
(51) ***G05D 16/00*** ***F16K 39/04***
F15B 13/04 ***F16K 11/07***
H01F 7/16 ***F16K 31/06***
F16C 33/42 ***F16C 19/06***

(11) **2 873 095**
(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/12***

(11) **2 873 251**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033***
H04R 3/00 ***H04S 7/00***

(11) **2 873 303**
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 873 362**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **2 873 483**
(51) ***B23Q 7/14*** ***B23Q 17/09***
B23Q 41/02 ***B23Q 41/06***
G05B 19/00

(11) **2 873 575**
(51) ***B60T 11/18***

(11) **2 873 678**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/04***
A61K 49/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/00

(11) **2 873 698**
(51) ***C08L 23/08*** ***C08F 8/14***
C08L 33/10 ***C08K 5/09***
A23L 3/34 ***B65D 81/26***

(11) **2 873 761**
(51) ***D04B 9/40***

(11) **2 873 772**
(51) ***E01C 23/09***

(11) **2 873 847**
(51) ***F02M 35/16*** ***B62K 11/00***
B62M 7/02 ***F02B 37/00***
F02B 61/02 ***F02M 35/10***

(11) **2 873 909**
(51) ***F21V 3/00*** ***F21V 17/02***
F21K 9/232 ***F21K 9/233***
F21K 9/65

(11) **2 873 968**
(51) ***G01N 27/22*** ***G01R 1/30***
G01R 23/02 ***G01R 27/26***

(11) **2 873 983**
(51) ***G06F 11/34*** ***G01R 31/317***
G06F 11/36

(11) **2 874 283**
(51) ***H02K 5/22***

(11) **2 874 572**
(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/78***

(11) **2 875 211**
(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 43/01***
F17D 5/02 ***G01N 27/02***
E21B 47/10

(11) **2 875 215**
(51) ***E21F 13/06***

(11) **2 875 276**
(51) ***F17D 1/07*** ***F04B 41/00***
F04B 49/02 ***F04B 49/06***
F04B 49/08

(11) **2 875 424**
(51) ***G06F 9/00*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06

(11) **2 875 443**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 875 758**
(51) ***A47J 19/06*** ***A47J 19/02***
A47J 43/07

(11) **2 876 160**
(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 31/7088***
A61K 35/12 ***A61K 35/44***
A61K 38/00 ***A61K 38/17***
A61K 48/00 ***A61P 27/02***
C07K 14/705 ***C12N 5/071***
C12Q 1/02 ***C12Q 1/68***
G01N 33/53

(11) **2 876 379**
(51) ***F24F 13/08*** ***F24F 13/20***
B29C 45/00 ***B29C 45/16***
F25D 23/00 ***B29L 31/18***

(11) **2 876 425**
(51) ***B61D 23/02*** ***G01L 5/06***
G01M 99/00

(11) **2 876 646**
(51) ***G21K 4/00*** ***G01T 1/20***

(11) **2 877 022**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 43/70***
A01N 43/88 ***A01N 37/34***
A01N 47/30 ***A01N 43/66***
A01N 43/78 ***A01N 43/707***
A01N 37/22 ***A01N 43/58***
A01N 47/32 ***A01N 43/82***

(11) **2 877 076**
(51) ***A47L 19/00***

(11) **2 877 078**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 8/02***
A61B 5/1455 ***G06F 19/00***
A61B 5/00 ***A61B 5/0205***

(11) **2 877 235**
(51) ***A61N 1/378*** ***A61N 1/05***
A61N 1/36 ***A61B 17/04***
A61N 1/372 ***H04B 5/00***

(11) **2 877 286**
(51) ***B02C 13/06*** ***B02C 13/28***

(11) **2 877 397**
(51) ***B64C 27/00*** ***B64C 27/12***
B64D 35/02 ***B64D 41/00***

(11) **2 877 678**
(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 34/06***

(11) **2 877 835**
(51) ***G01N 21/17*** ***A61B 1/00***
G01B 9/02 ***H01S 5/42***
H01S 5/183

(11) **2 877 847**
(51) ***G01N 27/62*** ***G01N 30/88***
G01N 1/44 ***G01N 33/22***

(11) **2 877 974**
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 878 255**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/06***
G02B 23/24 ***H04N 5/235***
H04N 5/225 ***H04N 5/353***

(11) **2 878 405**
(51) ***B23C 5/22*** ***B23C 5/06***

(11) **2 878 647**
(51) ***C09K 11/59*** ***H01L 33/50***
H01J 1/63 ***H01L 25/065***
H01L 27/15

(11) **2 878 648**
(51) ***C09K 11/59*** ***H01L 33/50***
H01J 1/63 ***H01L 25/065***
H01L 27/15

(11) **2 878 900**
(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 13/00***
F25B 1/10 ***F25B 49/02***

(11) **2 879 005**
(51) ***G04B 17/28***

(11) **2 879 279**
(51) ***H02K 17/16*** ***H02K 3/48***
H02K 17/20 ***H02K 15/00***

(11) **2 879 556**
(51) ***A47K 10/16*** ***D21F 11/04***
D21H 27/40

(11) **2 879 623**
(51) ***A61F 2/66*** ***A61F 2/64***

(11) **2 879 775**
(51) ***B01D 39/10*** ***E02B 8/02***

(11) **2 880 112**
(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/52***
C07C 67/02

(11) **2 880 547**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04N 21/60***

(11) **2 880 592**
(51) ***E21B 43/00*** ***E21B 41/00***

(11) **2 880 876**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 27/26***

(11) **2 881 122**
(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/695***
A61K 9/70 ***A61K 9/14***
A61P 31/00 ***A61L 2/232***
A61L 2/16 ***A01N 55/00***
A61N 1/40 ***A61K 45/06***

(11) **2 881 138**
(51) ***A61M 39/00*** ***A61M 39/02***
A61M 5/14 ***A61M 5/162***
A61M 39/10 ***A61M 39/26***
A61M 39/28

(11) **2 881 177**
(51) ***B03C 3/51*** ***B03C 3/15***
B03C 3/40 ***B03C 3/74***
B03C 3/88 ***B03C 3/47***
B03C 3/36

(11) **2 881 204**
(51) ***B23H 9/14*** ***B23H 7/20***

(11) **2 881 403**
(51) ***C07K 17/00*** ***C07K 14/315***
C07K 19/00 ***C07K 1/14***
C07K 1/22 ***C12N 15/09***

(11) **2 881 611**
(51) ***F16D 65/092*** ***F16D 69/04***

(11) **2 881 615**
(51) ***F16F 13/10*** ***F16F 13/14***
F16F 13/18

(11) **2 881 945**
(51) ***G10L 21/16***

(11) **2 882 101**
(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 9/24***
H03H 7/00

(11) **2 882 140**
(51) ***H04L 12/26*** ***G06F 9/50***
H04L 29/08

(11) **2 882 419**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 33/24***
A61K 47/30 ***A61K 47/48***
A61K 31/282 ***A61P 35/00***
A61K 9/00 ***A61K 45/06***

A61K 31/337 *A61K 31/475*
A61K 31/555 *A61K 31/495*
A61N 5/10 *A61K 31/7068*

(11) **2 882 484**
(51) *A61M 25/16* *A61B 18/00*
A61B 17/225

(11) **2 882 657**
(51) *B65D 17/34* *B65D 39/10*
B65D 41/28 *B21D 51/38*
B65D 17/00

(11) **2 882 973**
(51) *F16D 7/00* *F16D 13/12*
F16D 3/10 *F16D 3/12*
F16D 43/24 *F16F 15/123*
F16H 55/36 *F16H 7/20*

(11) **2 882 998**
(51) *F21V 29/00* *F21K 99/00*
F21V 19/00 *F21V 7/22*
F21V 15/01 *F21V 29/70*

(11) **2 883 326**
(51) *H04L 9/06* *H03M 5/00*
H03M 7/40 *H03M 7/46*

(11) **2 883 490**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/00*

(11) **2 883 546**
(51) *A61K 31/4178* *A61K 31/4422*
A61K 31/549 *A61K 9/24*
A61P 9/12

(11) **2 883 642**
(51) *B23K 1/08* *B23K 3/06*
F23D 14/58 *H05K 3/34*
B23K 3/02

(11) **2 883 782**
(51) *B62D 35/00* *B60Q 1/44*
B60Q 1/26 *B60Q 1/30*

(11) **2 883 933**
(51) *C09K 11/08* *C09K 11/64*
C09K 11/77

(11) **2 883 960**
(51) *C12P 21/02* *C07K 1/30*
C07K 5/037 *C12N 15/54*

(11) **2 883 997**
(51) *D06F 58/24* *D06F 58/28*

(11) **2 884 556**
(51) *H01M 10/04*

(11) **2 884 570**
(51) *H01M 8/0206* *H01M 8/0221*
H01M 8/0226 *H01M 8/0228*
H01M 8/0254

(11) **2 884 598**
(51) *H01R 13/52* *H01R 13/6593*
H01R 13/506

(11) **2 885 042**
(51) *A61M 25/095* *A61B 5/00*
A61B 5/0215 *A61B 5/0402*
A61B 5/0456 *A61B 5/06*

(11) **2 885 109**
(51) *B24D 3/04* *C09K 3/14*
C09C 1/68

(11) **2 885 157**
(51) *B65G 69/18* *B65D 88/30*
B65D 90/58 *B65G 47/19*
B65G 65/40 *B65D 90/60*

(11) **2 885 326**
(51) *C08F 10/00* *C08F 10/02*
C08L 23/00 *C08L 23/04*
C08J 5/00

(11) **2 885 416**
(51) *C12P 19/04* *C12P 19/18*
C12N 9/10 *C12N 9/12*

(11) **2 885 541**
(51) *F04C 29/02* *F04C 18/02*
F04C 29/12 *F25B 31/00*
F04C 23/00 *F04C 28/02*

(11) **2 885 760**
(51) *G06Q 50/24* *G06F 17/30*
G06F 19/00 *H04L 29/06*
G06F 21/60 *G06Q 10/10*
G06F 21/64

(11) **2 886 028**
(51) *A47L 1/02* *A47L 11/24*
B25J 1/08

(11) **2 886 122**
(51) *A61K 31/7105* *A61K 31/7088*
A61K 31/713 *A61K 48/00*
A61P 13/10 *A61P 35/00*
A61P 35/04 *C12Q 1/68*
G01N 33/15 *G01N 33/50*
C12N 15/09

(11) **2 886 265**
(51) *B25J 19/00*

(11) **2 886 280**
(51) *B29B 7/76* *B29B 7/80*
B29C 67/24

(11) **2 886 286**
(51) *B29C 45/00* *C08L 67/00*
C08L 69/00 *B29K 67/00*
B29K 69/00 *B29L 31/30*

(11) **2 886 297**
(51) *B29C 49/70* *B29C 49/06*
B29C 49/08 *B29C 49/42*
B29C 49/64 *B29C 49/78*

(11) **2 886 480**
(51) *B65D 6/18* *E05D 5/02*
E05D 7/12

(11) **2 886 488**
(51) *B65D 83/42* *B65D 83/62*

(11) **2 886 498**
(51) *B65H 29/62* *B65H 43/04*
B65H 29/00 *G07D 11/00*

(11) **2 886 554**
(51) *C07K 16/18* *A61K 39/395*
A61P 11/02 *A61P 37/08*
C12N 15/09 *C12P 21/08*
G01N 33/53

(11) **2 886 653**
(51) *C12N 15/70* *C12N 15/75*
C12R 1/19 *C12R 1/125*
C12R 1/07

(11) **2 886 860**
(51) *F04B 15/00* *F04B 23/06*
F04D 13/12 *G05D 7/06*
F04B 23/04 *F04D 15/00*

(11) **2 886 888**
(51) *F16C 43/02* *F16C 17/02*

(11) **2 886 893**
(51) *F16C 33/66* *F16N 7/32*
F16N 29/02

(11) **2 887 064**
(51) *G01N 21/03* *G01N 21/82*
G01N 33/49

(11) **2 887 307**
(51) *G06T 5/00*

(11) **2 887 347**
(51) *G10L 15/02*

(11) **2 887 506**
(51) *H02K 5/04*

(11) **2 887 709**
(51) *H04W 4/16* *H04W 88/02*
H04W 4/12 *H04M 3/42*
H04W 68/00 *H04M 3/436*
H04M 1/725

(11) **2 887 890**
(51) *A61B 17/34* *A61M 25/088*
A61F 2/24 *A61M 25/06*
A61B 17/04

(11) **2 887 979**
(51) *A61M 5/00* *A61M 5/32*
A61M 5/178 *A61M 25/06*
A61M 25/09

(11) **2 888 087**
(51) *B01D 53/86* *C04B 35/622*
C04B 41/81 *F01N 3/28*
B28B 11/04 *B28B 11/24*
F01N 3/022

(11) **2 888 277**
(51) *C07K 16/00* *G01N 33/94*

(11) **2 888 355**
(51) *C12N 7/00* *A61K 35/76*
C12N 15/01

(11) **2 888 495**
(51) *F16D 23/14* *F16D 25/08*
F16D 25/12

(11) **2 888 509**
(51) *F16H 21/10* *F16H 21/04*
E04F 10/06

(11) **2 888 523**
(51) *F21V 5/04* *F21V 7/00*
F21V 7/04 *F21V 29/505*
F21V 29/83

(11) **2 888 534**
(51) *F24C 15/20*

(11) **2 888 577**
(51) *B25J 9/06* *G02B 23/24*
G01M 13/02 *G01B 11/25*
G01N 21/954

(11) **2 888 628**
(51) *G03B 37/04* *G03B 17/00*
G03B 17/48 *G01C 11/02*

(11) **2 888 659**
(51) *G06F 9/30* *G06F 3/0482*
G06F 3/01 *G06F 3/041*
G06F 3/0488 *G06F 3/0484*
H01H 13/00

(11) **2 888 674**
(51) *G06Q 10/10* *G06Q 50/10*
G06F 15/173 *H04L 29/08*
H04L 12/58

(11) **2 888 767**
(51) *H01L 35/04* *H01L 35/30*
H01L 35/32 *G06F 1/26*

(11) **2 888 819**
(51) *H03M 7/30* *G06F 17/30*

(11) **2 888 827**
(51) *H04B 17/00* *H04L 1/00*
H04W 24/00 *H04L 5/00*
H04W 72/04 *H04W 88/02*
H04W 88/08

(11) **2 888 881**
(51) *H04N 19/463* *H04N 19/33*
H04N 19/36 *H04N 19/50*
H04N 19/176 *H04N 19/70*
H04N 19/187 *H04N 19/31*

(11) **2 888 991**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/06*
A61B 90/00

(11) **2 888 993**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/055*
A61B 6/03 *A61B 8/00*

(11) **2 889 008**
(51) *A61B 17/06* *A61B 17/062*
A61B 17/04

(11) **2 889 158**
(51) *B60C 7/18* *B60B 9/04*
B60C 7/00 *B60C 7/14*
B60C 7/24

(11) **2 889 242**
(51) *B65H 5/36* *B41J 2/01*
B41J 11/04 *B41J 13/02*
B65H 5/22 *B41J 13/22*
B65H 5/12

(11) **2 889 302**
(51) *A61K 41/00* *A61K 47/24*
A61K 9/127 *A61K 31/69*
A61K 47/28 *A61K 47/34*
C07F 5/05 *C07F 19/00*
C07F 9/09 *C08G 65/328*

(11) **2 889 336**
(51) *C09B 35/34* *C09D 11/00*
G02B 5/20 *C09B 33/12*
C09D 11/037 *C09D 11/32*

(11) **2 889 351**
(51) *C09J 133/06* *C09J 11/02*
C09J 7/02 *C09D 133/06*

(11) **2 889 376**
(51) *C12N 15/09* *A61K 39/395*
A61P 37/00 *A61P 37/06*
C07K 16/28 *G01N 33/15*
G01N 33/50

(11) **2 889 391**
(51) *C21C 7/04* *C21D 8/02*
C21C 7/06 *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/08 *C22C 38/06*
C22C 38/12 *C22C 38/14*
C22C 38/40 *C22C 38/44*
C22C 38/48 *C22C 38/50*
C22C 38/54 *C22C 38/58*
C21D 6/00 *C21D 9/46*

(11) **2 889 447**
(51) *B29C 47/04* *B29C 47/56*
B29C 47/92 *B29C 47/82*

(11) **2 889 594**
(51) *G01J 5/06* *G01J 5/00*
G01J 5/08 *G01J 5/04*
G01J 5/02

(11) **2 889 630**
(51) *G01R 1/02* *G01R 1/067*
G01R 31/28 *H04B 7/26*
G01R 15/00 *G01R 15/12*

(11) **2 889 670**
(51) *G02B 27/09* *B23K 26/06*
B23K 26/073 *H01L 21/268*
H01S 5/40

(11) **2 889 672**
(51) *G02F 1/313* *G02F 1/025*
G02F 1/035 *G02B 6/35*
G02B 6/12 *G02B 6/14*

(11) **2 889 674**
(51) *G02F 1/1333* *G06F 3/044*
G06F 3/041 *G09G 3/36*
G02F 1/133

(11) **2 889 987**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 890 053**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/851*

(11) **2 890 180**
(51) *H04W 28/02* *H04W 48/18*
H04W 8/00 *H04W 12/06*
H04W 36/22

(11) **2 890 271**
(51) *A47B 96/07* *A47B 46/00*
A47L 15/50

(11) **2 890 309**
(51) *A61B 17/295* *A61B 17/29*

(11) **2 890 342**
(51) *A61N 1/05* *A61F 9/08*
H01B 7/04 *H01B 7/18*
H01B 7/24

(11) **2 890 351**
(51) *A61G 13/04* *A61G 13/08*
A61G 13/10 *A61G 13/12*
A61G 13/00

(11) **2 890 481**
(51) *C12P 7/44* *C12P 1/04*
C12P 1/06 *C12P 7/46*
C12P 19/02 *C08G 63/06*
C08G 63/08 *C08G 63/78*

(11) **2 890 522**
(51) *B24D 5/04* *B24D 5/12*
B24D 3/30 *B24D 3/34*

(11) **2 890 573**
(51) *B60G 17/005* *B60G 17/08*
B60G 11/26 *B60G 17/056*
B60G 17/04 *B60G 17/015*
B60G 17/018

(11) **2 890 592**
(51) *B60R 19/02* *B60R 19/04*
B60R 19/18 *F16F 7/12*

(11) **2 890 867**
(51) *E21B 47/26* *E21B 47/007*
E21B 33/064

(11) **2 890 951**
(51) *G01B 11/24*

(11) **2 890 968**
(51) *G01N 33/28*

(11) **2 891 021**
(51) *G01F 23/38*

(11) **2 891 042**
(51) *G06F 3/02* *B41J 5/10*
G06F 1/16 *G06F 3/023*

(11) **2 891 065**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/00*
H04L 1/00

(11) **2 891 118**
(51) *G06Q 10/08* *G06Q 10/06*
G06Q 50/10

(11) **2 891 131**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 50/00*

(11) **2 891 146**
(51) *H04M 1/64* *G10L 25/48*

(11) **2 891 154**
(51) *G11C 16/34* *G11C 11/56*
G11C 16/04

(11) **2 891 218**
(51) *H02J 1/00* *H02M 7/538*
H01F 38/14 *H02J 50/12*

(11) **2 891 242**
(51) *H02M 7/77* *H02J 7/16*
B60L 11/18 *H02J 5/00*
H02J 7/02

(11) **2 891 267**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/08*

(11) **2 891 284**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/947*
H04L 29/12 *G06F 9/455*
H04L 12/14 *H04L 12/18*
H04L 12/46 *H04L 12/721*
H04L 12/723 *H04L 12/715*

(11) **2 891 473**
(51) *A61F 2/64* *A61F 2/50*
A61F 2/60 *A61F 2/66*
A61F 2/70

(11) **2 891 479**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/56*
A61F 13/496 *A61F 13/551*
A61F 13/15

(11) **2 891 493**
(51) ***A61K 31/4725*** ***A61K 9/24***
A61K 31/426 ***A61K 47/12***
A61K 47/32 ***A61K 47/34***
A61K 47/38 ***A61P 13/00***

(11) **2 891 501**
(51) ***A61M 5/148***

(11) **2 891 540**
(51) ***B24D 5/10***

(11) **2 891 673**
(51) ***C08G 59/20*** ***B29C 39/02***
B29C 45/00 ***G02B 1/04***
G02B 3/00 ***G02B 7/02***
B29L 11/00

(11) **2 891 674**
(51) ***C08G 63/08*** ***C08L 67/04***
C08J 5/18 ***C08G 18/48***

(11) **2 891 695**
(51) ***H01L 51/54*** ***C09K 11/06***
C07C 211/56

(11) **2 891 696**
(51) ***C10B 55/00***

(11) **2 891 730**
(51) ***C25D 21/11*** ***C25D 3/66***
B01J 19/16

(11) **2 891 745**
(51) ***D06M 15/643*** ***B60R 21/23***
B60R 21/235 ***D03D 1/02***
D03D 11/00 ***D06M 101/32***
D06M 101/34 ***D06N 3/00***
D06N 3/12 ***B05D 7/00***

(11) **2 891 782**
(51) ***F02C 7/24*** ***F01D 25/00***
F01D 25/30 ***F02C 7/00***
F04D 17/12 ***F01D 5/14***

(11) **2 891 785**
(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14***
F02D 29/00

(11) **2 891 865**
(51) ***G01B 11/24*** ***B60C 19/00***
G01C 3/06 ***G01M 17/02***

(11) **2 891 980**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 892 026**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00***

(11) **2 892 060**
(51) ***H01F 37/00*** ***H01F 27/24***
H02M 1/12 ***H02M 7/48***

(11) **2 892 145**
(51) ***H02M 7/483*** ***H02M 7/48***
H02M 1/10 ***H02M 7/49***
H02M 1/42

(11) **2 892 185**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/44***
H04L 12/18

(11) **2 892 291**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 3/00***
H04W 28/06 ***H04L 1/18***
H04L 5/14 ***H04L 5/00***
H04W 72/12

(11) **2 892 300**
(51) ***H04W 88/04*** ***H04W 16/32***
H04W 48/20

(11) **2 892 328**
(51) ***A01K 5/01***

(11) **2 892 342**
(51) ***A01N 43/06*** ***A61F 2/00***
A01N 43/16 ***A01N 43/90***
A01N 59/12 ***A01N 63/02***
A61K 33/18 ***A61K 31/496***
A61K 47/48 ***A61K 31/7036***

(11) **2 892 352**
(51) ***A61K 49/00*** ***A61K 49/18***

(11) **2 892 364**
(51) ***A23G 3/50*** ***A23G 9/44***
C11C 3/10 ***A23D 9/02***
A23G 3/40

(11) **2 892 453**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44***

(11) **2 892 465**
(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 9/007***

(11) **2 892 509**
(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 9/133***
A61K 38/00 ***A61P 25/28***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***

(11) **2 892 511**
(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 9/133***
A61K 31/675 ***A61P 31/18***

(11) **2 892 646**
(51) ***B01J 27/049*** ***B01J 27/051***
B01J 27/043 ***B01J 27/047***
B01J 31/00 ***B01J 27/24***
C10G 45/08

(11) **2 892 653**
(51) ***B03C 3/12*** ***B03C 3/82***
B03C 3/06 ***B03C 3/41***
B03C 3/45

(11) **2 892 671**
(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/22***
B22C 9/24

(11) **2 892 713**
(51) ***B29D 30/02*** ***B60C 7/00***

(11) **2 892 761**
(51) ***B60R 15/04*** ***A47K 11/02***

(11) **2 893 002**
(51) ***C12N 5/0781***

(11) **2 893 055**
(51) ***C25B 1/04*** ***C25B 15/08***
C25B 15/02 ***C25B 1/08***

(11) **2 893 241**
(51) ***F16L 33/207*** ***F16L 13/14***
F16L 19/065 ***F16L 37/138***

(11) **2 893 260**
(51) ***F24C 7/04*** ***F24C 15/24***
F24C 7/06 ***F24D 13/02***

(11) **2 893 325**
(51) ***G01N 21/75*** ***H05H 1/42***
C07C 27/10 ***C01B 3/32***
C01B 3/34

(11) **2 893 326**
(51) ***G01N 21/75*** ***H05H 1/42***
C07C 27/10

(11) **2 893 338**
(51) ***G01N 29/28*** ***G01N 29/22***

(11) **2 893 343**
(51) ***G01N 33/48*** ***G06F 19/00***

(11) **2 893 376**
(51) ***G01V 1/44*** ***G01V 1/52***

(11) **2 893 422**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 893 432**
(51) ***G06F 7/00*** ***H04N 21/00***

(11) **2 893 516**
(51) ***G07D 11/00*** ***B65H 1/02***
B65H 3/08 ***B65H 3/14***
G07F 17/32 ***B65H 5/22***

(11) **2 893 587**
(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/16***
C25B 3/04

(11) **2 893 638**
(51) ***H03F 3/45*** ***H03F 1/30***
H03F 1/14 ***H03F 3/30***

(11) **2 893 650**
(51) ***H04B 10/07*** ***G02B 6/12***
H04J 14/02 ***H04B 10/079***
H04Q 11/00

(11) **2 893 744**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **2 893 871**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/1477***
G06F 19/00

(11) **2 893 894**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61N 1/32***
A61B 17/94 ***A61M 5/162***

(11) **2 894 097**
(51) ***B64C 39/00***

(11) **2 894 140**
(51) ***C04B 35/64*** ***B01D 39/20***
B01J 35/04 ***C04B 38/00***
F27D 5/00

(11) **2 894 161**
(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/00***
A61P 9/00 ***A61P 35/00***
A61P 43/00

(11) **2 894 236**
(51) ***C22C 38/00*** ***B22D 11/06***
C21D 6/00 ***C22C 45/02***
H01F 1/14 ***H01F 1/153***
H01F 1/16 ***H01F 27/24***
C22C 33/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/06 ***C22C 38/16***

(11) **2 894 280**
(51) ***E05B 15/00*** ***E05B 3/08***

(11) **2 894 388**
(51) ***F17C 5/02*** ***F17C 13/00***
F17C 6/00 ***F17C 9/00***

(11) **2 894 471**
(51) *G01N 29/22* *G01N 29/04*
G01N 29/265

(11) **2 894 484**
(51) *G01R 29/08* *H01H 33/26*
H01H 33/53

(11) **2 894 756**
(51) *H02J 7/00* *H02J 50/10*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

(11) **2 894 774**
(51) *H02K 26/00* *F16K 31/08*
F16K 11/044 *F16K 31/06*

(11) **2 894 906**
(51) *H04W 48/20* *H04W 36/04*

(11) **2 894 955**
(51) *H05K 9/00* *H05B 6/76*

(11) **2 894 967**
(51) *A01H 5/00* *C12N 15/29*

(11) **2 895 009**
(51) *A23L 5/10* *A23L 7/196*
A47J 27/00 *A47J 27/62*

(11) **2 895 024**
(51) *A43D 1/06* *A43D 8/10*
A43D 8/12 *A43D 8/28*
A43D 117/00

(11) **2 895 059**
(51) *A61B 5/0215* *A61B 5/07*
A61B 5/00

(11) **2 895 070**
(51) *A61B 5/1459*

(11) **2 895 258**
(51) *B01F 3/12* *B01F 7/16*
B01F 15/02 *B01F 5/22*

(11) **2 895 342**
(51) *B60G 5/04* *B60G 9/00*
B60G 7/00 *B60G 11/27*

(11) **2 895 528**
(51) *C08H 7/00* *C08B 37/00*
C08G 63/78 *C08G 63/08*

(11) **2 895 575**
(51) *C10G 9/00* *C10G 55/04*
C10G 53/06 *C10G 33/00*
C10G 25/12 *C10G 25/09*
C10G 25/03 *C10G 25/00*

(11) **2 895 579**
(51) *C10J 3/06* *C10J 3/26*
C10J 3/64 *C10J 3/72*
C10J 3/82

(11) **2 895 622**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 895 913**
(51) *G02B 27/10* *G01J 3/45*
G01J 3/02 *G01J 3/453*

(11) **2 895 944**
(51) *G06F 3/048* *G06Q 20/10*
G06Q 20/32 *G06Q 20/40*
H04W 12/08 *G06Q 20/20*

(11) **2 896 056**
(51) *H01F 5/06* *H01F 27/32*
H01F 41/07 *H01F 3/08*
H01F 17/04 *H01F 27/25*
H01F 5/00 *H01F 27/28*
H01F 41/02 *H01F 41/12*
H01F 27/255 *H01F 41/073*

(11) **2 896 164**
(51) *H04L 12/70* *H04W 40/22*

(11) **2 896 192**
(51) *H04M 3/42* *H04M 7/00*
H04L 29/06

(11) **2 896 237**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 896 258**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/02*

(11) **2 896 301**
(51) *A23L 33/10* *A23L 33/125*
A23L 33/17 *A23L 33/21*

(11) **2 896 463**
(51) *B05C 17/005* *B05C 5/00*
B05D 1/26

(11) **2 896 535**
(51) *B60R 19/04* *B60R 19/18*
B60R 19/24 *B60R 19/34*
B62D 25/08

(11) **2 896 536**
(51) *B60R 21/203*

(11) **2 896 548**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 101/00 *B62D 119/00*

(11) **2 896 674**
(51) *C09K 11/64* *C09K 11/02*

(11) **2 896 675**
(51) *C09K 11/66* *C09K 11/77*

(11) **2 896 677**
(51) *C09K 11/87* *C09K 11/02*
C09K 11/77

(11) **2 896 726**
(51) *D01F 8/14* *D01F 6/62*

(11) **2 896 733**
(51) *D06F 37/22* *D06F 37/26*

(11) **2 896 869**
(51) *F17C 1/16* *B21D 51/24*
F17C 1/02

(11) **2 896 874**
(51) *F21Y 115/10*

(11) **2 896 959**
(51) *G01N 23/04* *H05G 1/02*

(11) **2 896 974**
(51) *G01T 1/20* *G01T 1/202*
G21K 4/00

(11) **2 897 025**
(51) *G06F 3/01* *B06B 1/04*

(11) **2 897 111**
(51) *G07G 1/12* *A63F 3/06*
G06Q 30/02 *G07G 1/06*
G07F 17/32 *G06Q 20/20*

(11) **2 897 174**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*
H01L 29/12

(11) **2 897 176**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*
H01L 29/12

(11) **2 897 191**
(51) *H01M 2/04* *H01M 2/08*
H01M 2/02

(11) **2 897 199**
(51) *H01M 4/88* *H01M 4/04*
H01M 4/139 *H01M 4/13*
H01M 4/02

(11) **2 897 205**
(51) *H01M 2/14* *H01M 2/18*
H01M 10/04 *H01M 10/052*
H01M 10/0585

(11) **2 897 243**
(51) *H02H 7/045*

(11) **2 897 248**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 897 263**
(51) *H02K 11/00*

(11) **2 897 416**
(51) *H04W 48/12* *H04W 72/08*
H04W 76/02

(11) **2 897 435**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04W 72/04

(11) **2 897 453**
(51) *A01H 5/00* *A01H 1/00*
C12N 15/82 *A01G 9/08*

(11) **2 897 465**
(51) *A23F 3/16* *A23G 4/00*
A23L 27/00

(11) **2 897 481**
(51) *A42B 3/04*

(11) **2 897 536**
(51) *A61B 17/22* *A61B 17/221*

(11) **2 897 543**
(51) *A61B 17/94* *A61B 1/05*
A61B 17/29 *A61B 1/00*
A61B 1/005 *A61B 1/018*
A61B 8/12 *A61B 8/00*
A61B 34/00 *A61B 34/30*
A61B 34/37

(11) **2 897 549**
(51) *A61B 90/30* *A61G 13/10*

(11) **2 897 624**
(51) *A61K 35/12* *A61P 9/00*

(11) **2 897 679**
(51) *A61M 25/10*

(11) **2 897 680**
(51) *A61M 25/10*

(11) **2 897 743**
(51) *B21D 22/30*

(11) **2 897 835**
(51) ***B60L 13/00*** ***H02K 41/03***

(11) **2 897 908**
(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 9/06***
C25B 1/24

(11) **2 897 925**
(51) ***C06B 21/00*** ***C07C 4/20***
C08H 8/00 ***C12P 7/10***

(11) **2 897 928**
(51) ***C07C 7/12*** ***C07C 11/167***
B01J 20/22

(11) **2 897 974**
(51) ***C07K 14/35*** ***A61K 38/17***
A61P 19/02 ***A61K 38/57***
C07K 14/435

(11) **2 898 048**
(51) ***C10B 15/02*** ***C10B 21/10***
C10B 41/08

(11) **2 898 057**
(51) ***G01N 15/14*** ***C12M 1/34***

(11) **2 898 102**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***
G01N 33/574 ***G01N 33/48***

(11) **2 898 156**
(51) ***E04C 2/30*** ***E04F 15/02***
E04F 13/08 ***E04F 15/10***
E04F 15/04

(11) **2 898 243**
(51) ***F16K 17/36*** ***F42B 5/02***

(11) **2 898 376**
(51) ***G05B 11/01*** ***H05K 7/20***

(11) **2 898 509**
(51) ***G10L 21/0208*** ***G10L 21/02***
H04M 3/56 ***H03G 9/02***
G10L 19/008 ***G10L 19/02***

(11) **2 898 517**
(51) ***H01F 19/06*** ***H01F 27/28***
H01F 41/08

(11) **2 898 533**
(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 49/02***

(11) **2 898 560**
(51) ***H01M 8/04955*** ***H01M 8/2465***
H01M 8/04664 ***H01M 8/04223***

(11) **2 898 618**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 28/04***
H04W 72/06 ***H04L 1/18***
H04B 7/06 ***H04L 1/06***

(11) **2 898 646**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04L 25/03

(11) **2 898 661**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/06***
H04W 4/08 ***H04L 12/18***
H04L 12/58

(11) **2 898 865**
(51) ***A61G 1/003*** ***A61G 1/02***
A61G 7/10

(11) **2 898 879**
(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/02***
A61K 47/32

(11) **2 898 940**
(51) ***B01D 53/62*** ***B01D 53/14***
C01B 31/20 ***F23J 15/04***

(11) **2 899 153**
(51) ***B66C 23/80*** ***B66C 23/90***
B66F 11/04 ***B66F 17/00***
B60G 17/005 ***E06C 5/36***
E06C 5/38 ***B62D 61/12***
B60G 17/017 ***B60G 17/08***
B60S 9/10

(11) **2 899 157**
(51) ***C01B 25/455***

(11) **2 899 226**
(51) ***C08J 5/14*** ***B32B 37/00***
C08G 18/06 ***C08L 75/04***

(11) **2 899 257**
(51) ***A61K 8/46*** ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10 ***C07C 309/08***
C07C 309/20 ***C11D 1/14***
C11D 1/37 ***C11D 3/00***

(11) **2 899 336**
(51) ***E05B 15/02*** ***E05B 9/08***
E05B 63/00

(11) **2 899 403**
(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 18/16***
F04C 18/08 ***F04C 23/00***

(11) **2 899 417**
(51) ***F16C 33/10*** ***F16C 17/10***
F16C 33/12 ***F16C 43/02***

(11) **2 899 477**
(51) ***F25B 1/00*** ***F24F 5/00***
F25B 29/00 ***F25B 13/00***
F25B 25/00 ***F24F 3/08***
F24F 11/06 ***F24F 3/06***

(11) **2 899 514**
(51) ***G01J 1/02*** ***G01N 21/35***
G02F 1/03

(11) **2 899 515**
(51) ***G01J 1/02*** ***G01N 21/35***
G02F 1/03 ***G01J 3/42***

(11) **2 899 580**
(51) ***G02B 15/173*** ***A61B 1/00***
G02B 23/24

(11) **2 899 585**
(51) ***G02C 13/00*** ***G02C 7/02***
G02C 7/06 ***A61B 3/00***
G02B 27/00

(11) **2 899 789**
(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/04276***

(11) **2 899 801**
(51) ***H01P 1/213*** ***H01P 5/16***
H03F 3/60 ***H04B 1/04***
H03F 1/30 ***H03F 3/19***
H03F 3/195 ***H03F 3/21***
H03F 3/24

(11) **2 899 842**
(51) ***H02J 7/02*** ***H01M 10/44***
H02J 7/00

(11) **2 899 908**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
H04J 11/00 ***H04W 16/28***

(11) **2 900 001**
(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 72/04***
H04W 72/08 ***H04B 1/713***

(11) **2 900 050**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/02***

(11) **2 900 062**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 25/34***
A01N 31/02 ***A01N 31/04***
A01N 31/06 ***A01N 31/08***
A01N 35/06 ***A01N 37/02***
A01N 37/06 ***A01N 37/34***
A01N 37/36 ***A01N 37/42***
A01N 43/08 ***A01N 43/16***
A01N 43/38 ***A01N 43/42***
A01N 43/60 ***A01P 7/00***

(11) **2 900 098**
(51) ***A41G 7/02*** ***A41G 7/00***
A41D 27/20

(11) **2 900 181**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/28***
A61B 17/70 ***A61F 2/30***
A61F 2/46

(11) **2 900 229**
(51) ***A61K 31/167*** ***A61K 48/00***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***

(11) **2 900 302**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/50***
A61M 5/315

(11) **2 900 353**
(51) ***B01D 51/00*** ***B03C 3/00***
B03C 3/66 ***H05H 1/03***

(11) **2 900 382**
(51) ***B05B 1/20*** ***B05B 1/28***
B05B 3/10

(11) **2 900 383**
(51) ***B05B 1/26*** ***B05B 1/34***

(11) **2 900 386**
(51) ***B05B 13/02*** ***A23B 7/16***

(11) **2 900 588**
(51) ***E04G 3/30*** ***E04G 3/28***
B66F 11/00 ***B66F 17/00***
E04G 3/32

(11) **2 900 629**
(51) ***A61K 51/04*** ***C07B 59/00***
C07C 237/36 ***C07C 237/42***

(11) **2 900 826**
(51) ***C12P 7/18*** ***B01D 11/04***
C07C 29/76 ***C07C 29/80***

(11) **2 900 832**
(51) ***C12Q 1/60*** ***G01N 33/50***
G01N 33/92

(11) **2 900 836**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***

(11) **2 900 930**
(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/28***
F02C 7/00 ***F01D 5/34***
F01D 5/18

(11) **2 901 065**
(51) ***F16L 35/00*** ***G01M 3/02***

(11) **2 901 104**
(51) ***G01C 19/36***

(11) **2 901 154**
(51) ***G01N 33/483*** ***C07K 1/32***
C07K 14/62 ***C07K 14/72***
G01N 23/20

(11) **2 901 203**
(51) ***G02B 27/02*** ***G02B 5/20***
G02B 5/23

(11) **2 901 233**
(51) ***G05D 23/30*** ***G05D 23/24***
F24F 11/02

(11) **2 901 243**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 901 247**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048***
G06F 3/041 ***G06F 9/44***
G06K 9/00

(11) **2 901 251**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16***
G06F 3/14

(11) **2 901 261**
(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 21/62***

(11) **2 901 300**
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 901 332**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/10***

(11) **2 901 347**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/08***

(11) **2 901 404**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 901 471**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/336***

(11) **2 901 472**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/66***
H01L 29/06 ***H01L 29/775***
H01L 21/20 ***B82Y 10/00***
B82Y 40/00 ***H01L 21/336***

(11) **2 901 486**
(51) ***H01L 29/06*** ***H01L 29/66***
H01L 29/417 ***H01L 29/78***
H01L 21/20 ***H01L 29/40***

(11) **2 901 500**
(51) ***H01L 33/08*** ***G01N 21/01***
G01N 21/17 ***H01L 27/15***
H01L 33/00 ***H01L 33/06***

(11) **2 901 519**
(51) ***H01M 8/04014*** ***H01M 8/04746***
H01M 8/04089 ***H01M 8/0662***

(11) **2 901 639**
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 901 695**
(51) ***H04N 19/597***

(11) **2 901 723**
(51) ***H04W 4/02*** ***G01C 21/20***
G01S 19/39

(11) **2 901 754**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04L 5/00***
H04J 11/00 ***H04W 72/04***

(11) **2 901 784**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04W 74/00

(11) **2 901 785**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 901 848**
(51) ***A01G 1/00*** ***A01G 9/10***
C09K 17/18 ***C09K 17/32***
D06M 15/21 ***A01K 1/015***
C09K 101/00

(11) **2 901 931**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/02***

(11) **2 902 004**
(51) ***A61J 3/00*** ***G06K 9/00***
G06F 19/00 ***G06T 7/00***

(11) **2 902 014**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/192***

(11) **2 902 047**
(51) ***A61M 5/00*** ***G01D 5/244***
A61M 5/142 ***A61M 5/172***
G01D 5/20

(11) **2 902 048**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/168***
A61M 5/142

(11) **2 902 052**
(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 1/36***

(11) **2 902 169**
(51) ***B29C 49/78*** ***B29C 49/48***

(11) **2 902 245**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60T 7/02***
E02F 9/20 ***B60L 11/12***
B60T 7/12 ***B60L 3/04***
B60L 11/00 ***B60L 11/08***
B60L 15/08 ***B60L 15/20***
B60T 8/88 ***H02P 27/08***

(11) **2 902 298**
(51) ***B61C 17/00*** ***B61C 17/04***
B61D 27/00

(11) **2 902 372**
(51) ***C03C 27/12*** ***A01M 29/34***
B32B 17/10 ***C08K 5/138***
C08L 101/00 ***C09J 7/00***
C09J 11/06 ***C09J 201/00***
B60J 1/00

(11) **2 902 410**
(51) ***C07K 14/29*** ***C07K 14/415***
C12N 9/10 ***C12N 15/54***
C12N 15/63 ***C12P 19/56***

(11) **2 902 415**
(51) ***C08C 19/26*** ***B60C 1/00***
C08C 19/20 ***C08C 19/25***
C08K 3/06 ***C08K 3/36***
C08L 15/00

(11) **2 902 432**
(51) ***C08J 3/20*** ***C08J 3/24***
H01L 21/56 ***H01L 23/29***
H01L 23/31 ***H01L 33/50***
H01L 33/56 ***C08J 3/18***
B29C 47/02 ***B29C 47/30***

(11) **2 902 442**
(51) ***C08L 67/03*** ***C08K 5/00***
C08K 5/3415

(11) **2 902 689**
(51) ***F16L 37/14*** ***F16L 37/088***

(11) **2 902 724**
(51) ***F25B 1/00*** ***F24F 11/02***
F25B 25/00 ***F25B 49/00***

(11) **2 902 783**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/558***

(11) **2 902 835**
(51) ***G02B 26/08*** ***B81C 1/00***

(11) **2 902 959**
(51) ***G06Q 50/30*** ***G06Q 20/40***
G07F 5/18 ***G07F 11/00***

(11) **2 902 998**
(51) ***G09G 5/36*** ***A63F 9/08***
A63F 13/428 ***A63F 13/213***
G06F 3/01

(11) **2 903 018**
(51) ***H01L 21/203*** ***C23C 14/34***
C23C 14/12

(11) **2 903 048**
(51) ***H01L 51/50*** ***C07F 5/02***
C09K 11/06

(11) **2 903 055**
(51) ***H01M 2/16*** ***B01D 67/00***
B01D 71/40 ***B01D 71/42***
B01D 71/76 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0585 ***H01M 2/14***

(11) **2 903 070**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02***
H01M 8/10

(11) **2 903 071**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02***
H01M 8/10

(11) **2 903 157**
(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 3/60***
H03F 3/24 ***H03F 1/02***

(11) **2 903 265**
(51) ***H04N 13/04*** ***G06F 3/01***
H04N 13/00 ***H04N 13/02***
G02B 27/01

(11) **2 903 358**
(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 92/18***

(11) **2 903 377**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/06***
H04W 92/18

(11) **2 903 401**
(51) ***H05K 9/00*** ***H01R 12/57***
H01R 12/71 ***H01R 13/24***

(11) **2 903 451**
(51) ***A23J 1/14*** ***A21D 13/06***
A23C 9/152 ***A23J 3/14***
A23L 11/00 ***A23L 33/17***
A23L 13/00 ***A23L 2/66***

(11) **2 903 546**
(51) ***A61B 17/94***

(11) **2 903 617**
(51) ***A61K 31/505*** ***A61K 31/44***
A61K 31/506 ***A61K 31/4439***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/00

(11) **2 903 653**
(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 38/16***
A61P 35/00

(11) **2 903 704**
(51) ***G07F 17/32*** ***A63F 1/00***
A63F 1/10 ***A63F 1/18***
A63F 9/24 ***A63F 13/00***

(11) **2 903 721**
(51) ***B01D 53/46*** ***H05H 1/00***
C01B 13/11 ***B01D 53/32***

(11) **2 903 884**
(51) ***B62J 6/00*** ***B60Q 1/26***

(11) **2 903 991**
(51) ***C07D 495/04*** ***C07D 211/86***
C07D 401/04 ***C07D 221/04***
C07D 471/04 ***C07D 513/04***
C07D 498/04 ***C07D 209/34***
C07D 417/12 ***C07D 409/12***
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 417/14 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 405/04***
C07D 417/10 ***C07D 413/04***
C07D 405/14 ***C07D 487/04***

(11) **2 904 007**
(51) ***C07K 14/79*** ***C07K 1/34***
A61K 38/40 ***A23J 1/20***

(11) **2 904 024**
(51) ***C08G 18/08*** ***C08J 9/00***
C08J 9/14

(11) **2 904 043**
(51) ***C08K 3/08*** ***C08K 3/22***
C09D 5/08 ***C09C 1/00***

(11) **2 904 047**
(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08***
C08L 23/04 ***B29C 65/00***
B32B 3/00

(11) **2 904 088**
(51) ***C12M 1/38*** ***C12M 1/08***
C12M 1/02

(11) **2 904 187**
(51) ***E21B 17/00*** ***C23C 4/02***
C23C 4/08 ***C23C 4/18***
C23C 28/02 ***C23C 4/11***
E21B 47/12

(11) **2 904 190**
(51) ***E21B 33/038*** ***H01R 13/523***
H01R 13/533 ***H01R 39/64***
H01R 39/10 ***H01R 107/00***

(11) **2 904 201**
(51) ***E21B 43/36*** ***B01D 19/00***

(11) **2 904 221**
(51) ***F01K 25/06*** ***C10J 3/00***

(11) **2 904 281**
(51) ***F16C 33/46*** ***F16C 33/54***
F16C 33/66 ***F16C 19/38***
F16C 23/08

(11) **2 904 293**
(51) ***F16H 59/10*** ***B60K 20/02***
F16G 11/02 ***F16C 1/10***
F16C 1/22

(11) **2 904 468**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0489***

(11) **2 904 469**
(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 13/12***
G06F 3/06

(11) **2 904 509**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30***

(11) **2 904 560**
(51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 904 568**
(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/14***
G07F 13/02

(11) **2 904 593**
(51) ***G07F 17/40*** ***G06Q 20/04***
G06Q 20/18

(11) **2 904 594**
(51) ***G07F 17/42***

(11) **2 904 730**
(51) ***H04L 7/00*** ***H04L 25/38***
H04L 27/36 ***H04L 27/00***
H04L 25/02 ***H04B 7/04***

(11) **2 904 755**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/02***

(11) **2 904 771**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 904 795**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/105***
H04N 19/52 ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 13/00***

(11) **2 904 808**
(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/31***
H04N 21/2343 ***H04N 21/235***
H04N 19/172

(11) **2 904 830**
(51) ***H04B 1/707*** ***H04L 5/00***

(11) **2 904 975**
(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08***

(11) **2 905 082**
(51) ***B05B 5/04***

(11) **2 905 291**
(51) ***C08B 3/06***

(11) **2 905 325**
(51) ***C11D 3/30*** ***C11D 1/22***
C11D 1/28 ***C11D 1/29***
C11D 17/08 ***C11D 1/37***

(11) **2 905 335**
(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 16/28***
G01N 33/574 ***A61K 39/00***

(11) **2 905 560**
(51) ***F25B 29/00*** ***F25B 1/00***
F25B 13/00 ***F25B 49/02***

(11) **2 905 647**
(51) ***G02B 26/10*** ***B60K 35/00***
G02B 26/02 ***G02B 27/01***
H04N 9/31

(11) **2 905 662**
(51) ***G05B 9/03*** ***G06F 11/20***
G06F 1/26 ***G06F 1/28***
G06F 1/30

(11) **2 905 814**
(51) ***H01L 31/0747*** ***H01L 31/18***

(11) **2 905 878**
(51) ***H02K 5/128*** ***H02K 1/14***
H02K 3/487

(11) **2 905 954**
(51) ***H04N 5/225*** ***A61B 1/04***
H01L 27/14 ***H01L 27/144***

(11) **2 905 993**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 72/04***
H04L 5/00

(11) **2 906 074**
(51) ***A45C 11/00***

(11) **2 906 162**
(51) ***A61F 13/02*** ***B65B 31/00***
A61M 35/00

(11) **2 906 169**
(51) ***A61G 5/04*** ***B60L 15/20***

(11) **2 906 173**
(51) ***A61H 1/02***

(11) **2 906 215**
(51) ***A61K 31/44*** ***A61K 31/519***
C07D 487/04 ***A61P 35/00***
A61K 45/06 ***A61K 31/4439***
C07D 471/04 ***C07D 401/12***

(11) **2 906 243**
(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 47/48***
A61P 3/10

(11) **2 906 260**
(51) ***A61K 49/06***

(11) **2 906 306**
(51) ***C08L 23/08*** ***H01L 31/048***
C08K 3/34 ***C08K 3/36***
C08K 7/06 ***C08J 3/22***
C08K 3/04

(11) **2 906 330**
(51) ***B01D 61/00***

(11) **2 906 347**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88***
H01M 4/90 ***B01J 31/18***

(11) **2 906 524**
(51) ***C07C 35/21*** ***A23B 9/00***
B03B 5/28 ***B03B 5/30***
B03D 1/00

(11) **2 906 533**
(51) ***C07C 331/32***

(11) **2 906 558**
(51) ***C07D 417/12*** ***A61K 31/443***
A61K 31/427 ***A61P 29/00***
C07D 417/14

(11) **2 906 583**
(51) ***C07K 7/00*** ***C07K 19/00***
A61K 38/04 ***A61P 25/00***
A61K 38/16

(11) **2 906 621**
(51) ***C08L 23/12*** ***C08L 23/10***
C08L 23/16 ***C08K 3/00***

(11) **2 906 639**
(51) ***C09D 4/00*** ***C09D 7/12***
C09D 4/06

(11) **2 906 695**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/63***
C12N 15/81 ***C12N 1/19***
C12N 15/10 ***C12N 15/113***
C07H 21/04

(11) **2 906 895**
(51) ***F28D 1/03*** ***F28D 7/10***
F28D 9/00 ***F28D 20/00***
F28D 20/02 ***B23K 20/02***
B23P 15/26

(11) **2 906 954**
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 907 002**
(51) ***G06Q 50/00***

(11) **2 907 034**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 907 090**
(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 20/02***
G06Q 20/12 ***G06Q 20/32***
G06Q 20/40 ***G06Q 20/42***

(11) **2 907 164**
(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/042***
H01L 31/04 ***H01B 1/22***

(11) **2 907 262**
(51) ***H04L 9/14*** ***G06F 21/54***
G06F 21/71 ***H04L 29/06***
H04L 9/08 ***H04L 9/32***

(11) **2 907 274**
(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 15/00***
H04L 12/46 ***H04L 29/06***

(11) **2 907 293**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 50/00***
G06Q 30/02

(11) **2 907 303**
(51) ***H04N 7/15***

(11) **2 907 354**
(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00***
H04W 4/04

(11) **2 907 606**
(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 27/20***
B23C 5/20

(11) **2 907 790**
(51) ***C01B 31/04*** ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***C30B 29/00***
C30B 29/02 ***C30B 29/36***
C30B 31/22 ***C30B 33/06***
C01B 31/02 ***H01L 21/324***
H01L 21/02 ***H01L 21/762***

(11) **2 907 800**
(51) ***C07C 31/135*** ***C07C 29/149***
C07B 61/00

(11) **2 907 801**
(51) ***C07C 69/757*** ***C07C 67/14***
C07B 61/00

(11) **2 907 832**
(51) ***C08G 18/71*** ***C08G 18/10***
C08G 18/28 ***C08G 18/48***
C09J 175/08 ***E04C 5/00***

(11) **2 907 855**
(51) ***C09D 11/18*** ***B43K 7/00***

(11) **2 908 150**
(51) ***G01R 33/02***

(11) **2 908 853**
(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/705***

(11) **2 908 865**
(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/337***
A61K 31/713 ***A61K 35/761***
A61K 45/06 ***C07K 14/705***
C12N 7/00 ***C12N 15/86***

(11) **2 908 894**
(51) ***A61M 11/00*** ***B05B 17/06***

(11) **2 909 090**
(51) ***B65D 1/26*** ***B65D 1/40***

(11) **2 909 274**
(51) ***C08L 91/06*** ***C11C 1/02***
C11C 3/00

(11) **2 909 503**
(51) ***F16F 15/12*** ***F16F 15/14***
F16F 15/121

(11) **2 909 594**
(51) ***G01K 7/18*** ***G01K 1/14***
G01K 7/16 ***H02K 11/25***

(11) **2 909 628**
(51) ***G01N 33/53*** ***B01L 3/00***
G01N 33/543

(11) **2 909 667**
(51) ***G02B 6/46*** ***G02B 6/36***
G02B 6/10 ***G02B 6/42***
G02B 6/44

(11) **2 909 843**
(51) ***H01B 7/04***

(11) **2 910 029**
(51) ***H04N 21/4722*** ***H04N 21/4788***
H04N 21/436 ***H04N 21/81***
H04N 21/858 ***H04N 21/43***
H04N 21/41 ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04L 12/24***

(11) **2 910 196**
(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/072***

(11) **2 910 232**
(51) ***A61H 9/00*** ***A61H 23/04***
A61H 33/00

(11) **2 910 234**
(51) ***A61H 23/04*** ***A61H 9/00***

(11) **2 910 293**
(51) ***B01D 53/62*** ***B01D 53/14***

(11) **2 910 310**
(51) ***B05B 5/025*** ***B05D 1/04***
G01R 31/02

(11) **2 910 518**
(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 1/08***
B67D 1/10

(11) **2 910 558**
(51) ***C07F 7/08*** ***C07D 295/08***

(11) **2 910 687**
(51) ***E02D 29/07***

(11) **2 910 729**
(51) ***E21B 43/12*** ***G06F 17/50***

(11) **2 910 730**
(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 49/00***
E21B 49/08 ***E21B 47/06***
E21B 47/10

(11) **2 910 806**
(51) ***F16C 37/00*** ***B23B 19/02***
B23Q 11/12 ***F16C 19/00***
F16C 19/36 ***F16C 33/66***
F16C 33/76 ***F16C 19/52***
F16C 19/54

(11) **2 910 823**
(51) ***F16J 15/34***

(11) **2 911 000**
(51) ***G03B 17/08*** ***H04N 5/225***

(11) **2 911 067**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06K 9/46***
G06F 21/32

(11) **2 911 258**
(51) ***H02J 1/00*** ***H02J 1/10***
H01H 9/54 ***H02J 3/36***

(11) **2 911 369**
(51) ***H04M 1/00*** ***G06F 3/16***
H04M 1/67 ***G06F 21/34***
G06F 21/62 ***G06F 21/42***
H04W 12/02 ***H04W 12/06***

(11) **2 911 671**
(51) ***A61K 31/5025*** ***C07D 487/04***

(11) **2 911 673**
(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 45/06***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***

(11) **2 911 707**
(51) ***A61K 47/10*** ***A61K 9/107***
A61K 9/00 ***A61L 31/06***
A61L 31/14

(11) **2 911 940**
(51) ***B65D 5/10*** ***B65B 7/18***
B65D 81/34 ***B65B 7/24***

(11) **2 912 069**
(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/535***
C07K 14/54 ***A61K 38/19***

(11) **2 912 126**
(51) ***C09D 175/04*** ***C09D 5/00***

C09D 5/20 *C09D 133/12*
C09D 129/04 *C09D 123/06*
C09D 123/12

(11) **2 912 127**
(51) *C09D 175/04* *C09D 5/00*
C09D 5/20 *C09D 133/12*
C09D 129/04 *C09D 123/06*
C09D 123/12

(11) **2 912 383**
(51) *F24C 3/08* *F24C 15/10*
F24C 15/00 *F24C 3/00*

(11) **2 912 567**
(51) *G06F 17/00* *G06F 15/16*
G06Q 10/10

(11) **2 912 666**
(51) *G11C 16/04* *G11C 16/12*
G11C 16/34

(11) **2 912 673**
(51) *H01G 9/004* *H01G 9/08*

(11) **2 912 749**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 912 845**
(51) *H04W 24/02* *H04N 21/442*
H04L 12/26 *H04L 29/06*
H04N 21/643 *H04W 28/02*
H04W 40/34 *H04W 72/04*
H04L 29/08 *H04L 5/00*
H04W 16/28 *H04W 24/04*
H04W 72/00 *H04W 76/02*
H04W 88/06 *H04N 21/2343*
H04N 21/258 *H03M 13/15*
H04N 19/89 *H03M 13/19*

(11) **2 912 855**
(51) *H04N 21/4722* *H04N 21/466*
H04N 21/482

(11) **2 912 878**
(51) *H04W 28/02*

(11) **2 912 964**
(51) *A44B 18/00* *A61F 13/62*

(11) **2 912 969**
(51) *A47B 88/14* *A47B 88/04*

(11) **2 912 977**
(51) *A47J 37/07*

(11) **2 913 124**
(51) *B22F 3/105* *B22F 3/24*

(11) **2 913 183**
(51) *B31C 3/04* *B31C 11/00*

(11) **2 913 266**
(51) *B64C 23/00* *F15D 1/00*
H05H 1/24

(11) **2 913 360**
(51) *C08L 67/04* *C08K 5/053*
C08K 5/20 *C08L 101/16*

(11) **2 913 396**
(51) *C12N 5/10* *C07K 14/47*
C12N 15/09

(11) **2 913 520**
(51) *F03D 7/02* *F03D 80/00*
H02K 15/12

(11) **2 913 567**
(51) *F16J 15/44* *F04B 39/00*
F04D 29/08 *F04D 29/10*
F16J 15/40 *F16J 15/447*
F04D 17/12

(11) **2 913 714**
(51) *G03F 7/039* *G03F 7/004*
H01L 21/027 *G03F 7/20*
G03F 7/26

(11) **2 913 776**
(51) *G06F 21/41* *H04Q 9/00*
H04L 12/24 *H04L 29/06*
G06F 21/31 *H04L 9/32*
H04L 9/30

(11) **2 913 826**
(51) *G21F 9/32* *G21F 9/28*

(11) **2 913 880**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/052*
H01M 4/505 *H01M 4/525*

(11) **2 914 238**
(51) *A61K 8/37* *A61K 8/34*
A61K 8/92 *A61Q 5/00*
A61K 8/30 *A61Q 5/06*
A61K 8/81 *A61K 8/31*
A61K 8/36 *A61K 8/39*
A61K 8/49 *A61Q 5/12*
A61K 8/65

(11) **2 914 417**
(51) *B29D 30/52* *B29D 30/54*
B29D 30/56 *B60C 11/01*
B60C 11/02 *B60C 13/02*

(11) **2 914 500**
(51) *B65G 47/06* *B65G 47/90*
B65B 29/02 *B65B 43/46*
B65B 61/06 *B65B 43/52*
B65B 43/44

(11) **2 914 552**
(51) *C02F 1/58* *C02F 1/56*
B65D 65/46 *C02F 1/52*

(11) **2 914 606**
(51) *C07F 5/02* *C07B 61/00*

(11) **2 914 620**
(51) *C07K 14/62* *A61K 38/28*
C12N 15/17

(11) **2 914 726**
(51) *C12N 15/29* *C12P 7/64*

(11) **2 914 801**
(51) *E21B 25/10* *E21B 25/08*
E21B 25/00

(11) **2 914 960**
(51) *G01N 33/53* *C12Q 1/04*

(11) **2 915 806**
(51) *C07D 215/233* *C07D 215/42*
C07D 215/36 *A61K 31/4709*
A61K 31/4706 *A61P 35/00*

(11) **2 915 991**
(51) *F02M 51/06* *H01F 1/44*

(11) **2 916 025**
(51) *F16D 13/75* *F16D 23/00*
F16D 23/12

(11) **2 916 374**
(51) *H01M 4/133* *H01M 4/1393*
H01M 10/0567 *H01M 10/0525*
H01M 4/04 *H01M 10/058*
H01M 4/587

(11) **2 916 439**
(51) *H02K 55/04* *H02K 9/193*

(11) **2 916 737**
(51) *A61B 6/03* *G06T 7/00*
G06T 7/60

(11) **2 916 814**
(51) *A61K 8/92* *A61K 8/81*
A61Q 17/04 *A61K 8/73*

(11) **2 917 352**
(51) *C12N 15/82* *C12N 15/87*

(11) **2 918 085**
(51) *G01C 21/20* *G06Q 30/02*
H04L 29/08 *H04W 4/00*
H04W 4/02 *H04W 4/04*

(11) **2 918 290**
(51) *A61K 45/00* *A61K 31/415*
A61P 27/02 *A61P 27/04*
A61P 27/14 *A61P 43/00*

(11) **2 918 589**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/535*
A61K 31/519 *A61K 31/52*
C07D 473/34 *A61K 31/131*
A61K 31/5377 *A61K 31/196*
A61K 45/06 *A61K 39/395*

(11) **2 918 612**
(51) *C08C 19/02* *C08F 236/12*
C08L 15/00

(11) **2 918 651**
(51) *C09K 3/00* *C08K 3/04*
C08K 5/14 *C08L 33/04*
C08L 63/00 *C08L 93/00*
C08L 33/06

(11) **2 918 839**
(51) *F04C 15/00* *F04C 2/10*

(11) **2 918 993**
(51) *G01N 17/00*

(11) **2 919 040**
(51) *G01V 1/26* *G01V 1/22*

(11) **2 919 122**
(51) *G06F 13/00* *G06F 15/00*
G06Q 30/02

(11) **2 919 147**
(51) *G06F 21/62* *G06F 21/60*
G06F 19/00

(11) **2 919 302**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/131*
H01M 4/136 *H01M 4/1391*
H01M 4/1397 *H01M 4/58*
H01M 10/052 *C01G 51/00*
C01G 53/00

(11) **2 919 459**
(51) *H04N 5/93* *H04N 5/225*
H04N 5/91

(11) **2 919 545**
(51) *H04W 72/12* *H04L 5/00*

(11) **2 919 777**
(51) ***A61K 31/353*** ***A61K 31/355***
A61P 9/12 ***A61P 17/14***
A61P 17/16 ***A61P 21/00***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
A61K 9/00

(11) **2 919 788**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/55***
A61K 31/445 ***A61K 31/662***
A61K 31/4015 ***A61K 31/20***
A61P 25/18

(11) **2 919 812**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 14/715***
A61K 38/17 ***A61K 47/18***
A61K 47/26

(11) **2 919 931**
(51) ***B22D 7/00*** ***B22D 11/08***
H05B 7/102

(11) **2 920 193**
(51) ***C07F 9/94*** ***C11D 3/00***
B01J 23/18 ***C07H 15/04***
C07H 15/06 ***C07H 15/14***

(11) **2 920 299**
(51) ***C12N 5/02*** ***A01N 1/02***
A61K 38/17

(11) **2 920 400**
(51) ***E21B 44/00***

(11) **2 921 286**
(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105***
B33Y 30/00

(11) **2 921 594**
(51) ***E03C 1/126*** ***E03C 1/23***

(11) **2 921 815**
(51) ***G01B 1/00*** ***G01B 21/04***
G01B 7/13 ***E21B 47/08***

(11) **2 922 530**
(51) ***A61K 38/12*** ***A61K 9/00***
A61K 47/18 ***A61K 31/198***
A61K 9/19

(11) **2 922 544**
(51) ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/4725***
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61P 35/00 ***A61K 45/06***
A61K 31/454 ***A61K 31/573***
A61K 31/69

(11) **2 922 557**
(51) ***A61K 36/534*** ***A61P 1/06***
A61K 36/77 ***A61K 36/24***

(11) **2 922 668**
(51) ***B29C 65/18*** ***B26D 1/04***
B65B 41/12 ***B65B 61/06***
B29C 65/00 ***B65B 9/067***
B65B 51/30 ***B65B 57/16***
B65B 25/00 ***B65B 59/04***

(11) **2 922 753**
(51) ***B64C 3/28*** ***B64C 27/473***
F01D 5/28

(11) **2 922 850**
(51) ***C07D 417/14*** ***A61K 31/433***
A61K 31/4245 ***A61P 35/00***
C07D 285/135

(11) **2 923 395**
(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16***
H01M 10/052 ***H01G 11/52***
B01D 67/00

(11) **2 923 497**
(51) ***H04N 21/2743*** ***H04N 21/63***
H04N 21/231 ***H04N 21/218***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
H04N 21/2387 ***H04N 21/4788***

(11) **2 923 577**
(51) ***A01N 63/02*** ***A01N 65/34***
A61K 8/64 ***A61K 8/97***
A61Q 11/00 ***A01N 65/00***

(11) **2 923 693**
(51) ***A61K 8/98*** ***A61K 35/64***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***

(11) **2 923 955**
(51) ***B65B 35/24*** ***B65B 9/04***
B29C 51/26 ***B65G 35/00***
B65G 47/26 ***B65B 59/00***

(11) **2 924 028**
(51) ***C07D 285/135*** ***A61K 31/433***
A61P 29/02

(11) **2 924 110**
(51) ***C12M 1/34*** ***C12M 1/36***
C12M 1/00 ***C12M 3/00***
C12N 5/10

(11) **2 924 437**
(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 14/47***

(11) **2 924 546**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/048***
G06F 3/0488 ***H04M 1/67***
G06F 21/32 ***G06F 21/36***

(11) **2 924 786**
(51) ***H01M 4/66*** ***H01M 4/64***
H01M 10/052 ***H01M 10/0585***

(11) **2 924 796**
(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 4/525***
H01M 10/0567 ***H01M 10/0569***
H01M 4/62 ***H01M 10/052***
H01M 10/0568

(11) **2 925 158**
(51) ***A23L 19/00***

(11) **2 925 279**
(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61Q 5/02***
A61Q 5/12 ***A61Q 13/00***
A61K 8/84 ***A61Q 19/10***
A61K 8/92 ***A61K 8/02***
A61K 8/11

(11) **2 925 454**
(51) ***B03D 1/01*** ***B03D 1/02***

(11) **2 925 509**
(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 70/54***

(11) **2 925 612**
(51) ***B65B 35/24*** ***B65B 63/04***
B65H 18/02 ***B65B 27/12***
B30B 9/30 ***B65B 63/02***
B65H 18/22

(11) **2 925 812**
(51) ***C08K 3/16*** ***C08K 3/22***
C08G 65/26 ***C08K 5/17***
C08L 71/02 ***C08L 95/00***
C09D 195/00 ***E01C 7/18***
E01C 21/00

(11) **2 925 860**
(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/39***
A61P 3/10 ***C12N 5/073***
G01N 33/50

(11) **2 926 345**
(51) ***G21F 3/02*** ***G21F 1/10***
G21F 3/025

(11) **2 926 576**
(51) ***G01C 21/20*** ***G06Q 30/02***
H04L 29/08 ***H04W 4/00***
H04W 4/02 ***H04W 4/04***

(11) **2 926 660**
(51) ***A01N 43/12*** ***A01C 1/00***
A01G 7/06 ***A01N 25/00***
A01P 21/00

(11) **2 926 790**
(51) ***A61G 5/10*** ***A61G 5/14***
A61G 7/10

(11) **2 926 800**
(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/49***
A61Q 19/08 ***A61Q 17/04***
A61K 9/00 ***A61K 31/122***
A61K 31/4045

(11) **2 926 817**
(51) ***A61K 31/675*** ***A61K 31/593***
A61P 19/10 ***A61K 9/28***
A61K 9/50 ***A61K 9/20***

(11) **2 927 080**
(51) ***B60W 30/06*** ***B60R 21/00***
B60W 40/107 ***B60W 50/12***
G08G 1/16

(11) **2 927 218**
(51) ***C07D 257/04*** ***A01N 43/713***
A01P 3/00 ***A01P 7/04***
C07D 405/12

(11) **2 928 629**
(51) ***B22D 35/04*** ***B22D 9/00***

(11) **2 929 490**
(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 30/06***
G06Q 20/12 ***G06Q 20/20***
G07F 11/00

(11) **2 929 768**
(51) ***A01B 73/04*** ***A01B 45/00***

(11) **2 929 815**
(51) ***A47J 31/60***

(11) **2 929 864**
(51) ***A61G 13/10*** ***F21V 33/00***
F24F 3/16 ***F24F 13/078***
F24F 13/08 ***F21W 131/205***
A61B 90/30

(11) **2 930 085**
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 930 293**
(51) ***E05B 85/10*** ***B60R 11/04***

(11) **2 930 803**
(51) *H02B 1/21*

(11) **2 930 893**
(51) *H04L 12/761* *H04L 12/717*
H04L 12/18 *H04L 12/741*

(11) **2 931 066**
(51) *A23L 35/00* *A23L 29/10*
A61K 9/107 *A61K 8/06*

(11) **2 931 683**
(51) *C07C 2/58* *C07C 9/16*
C07C 7/00 *C10G 29/20*
C10G 31/09 *C10G 31/10*

(11) **2 931 684**
(51) *C07C 2/58* *C10G 50/00*
C10G 29/20

(11) **2 931 880**
(51) *C12N 7/01* *A61K 35/12*
A61K 35/76 *A61P 35/00*
C07K 14/08 *C07K 14/145*
C12N 15/40 *C12N 15/47*
C12N 15/62 *C12N 15/86*

(11) **2 932 659**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/70*
H04L 12/46 *H04L 12/741*
H04L 29/06

(11) **2 932 665**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/54*
H04L 12/741 *H04L 29/12*
H04L 12/46 *H04L 12/715*
H04L 12/761 *H04L 12/64*

(11) **2 932 703**
(51) *H04N 5/00* *H04N 21/00*

(11) **2 933 216**
(51) *B65H 83/00*

(11) **2 933 771**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 30/02*

(11) **2 933 808**
(51) *H01G 11/26* *H01G 11/86*
H01M 10/052 *H01M 10/0587*
H01G 11/06 *H01G 11/82*
H01G 11/24 *H01M 10/0525*

(11) **2 934 066**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*

(11) **2 934 113**
(51) *A01N 25/00* *A01N 3/02*

(11) **2 934 181**
(51) *A23L 27/00* *C07H 15/24*
A23L 29/30 *A23L 27/10*

(11) **2 934 514**
(51) *A61K 31/415* *A61P 25/28*
C07D 237/08 *C07D 231/12*

(11) **2 934 888**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/20*
B32B 9/00 *B32B 1/02*
B32B 27/30 *B32B 27/32*

(11) **2 935 169**
(51) *C07C 17/383* *C07C 19/045*
C07C 17/25

(11) **2 935 227**
(51) *C07D 249/06* *C07D 231/40*
C07D 403/12 *C07D 471/04*
A61K 31/4155 *A61K 31/4178*
A61K 31/4196 *A61P 29/00*
A61P 37/00

(11) **2 935 456**
(51) *C08L 23/08* *C08J 5/18*

(11) **2 936 407**
(51) *G06Q 20/32*

(11) **2 936 586**
(51) *H01M 4/134* *H01M 4/36*
H01M 4/38 *H01M 4/485*

(11) **2 936 693**
(51) *H04B 3/23* *H04M 9/08*
H04L 12/861

(11) **2 936 728**
(51) *H04L 9/00* *H04L 9/32*
G06F 21/64

(11) **2 936 816**
(51) *H04N 19/186* *H04N 19/593*
H04N 19/129 *H04N 19/157*

(11) **2 936 972**
(51) *A01G 17/08*

(11) **2 937 224**
(51) *B42B 5/10* *B42F 13/16*
B42F 13/26

(11) **2 937 362**
(51) *C07K 14/505* *C07K 14/52*
C07K 14/59 *C12N 5/10*
A61K 38/18 *A61P 7/06*

(11) **2 937 757**
(51) *G05D 1/02* *G06K 9/00*
G06T 7/00

(11) **2 938 285**
(51) *A61B 50/20* *A61B 50/30*
A61B 17/86

(11) **2 938 286**
(51) *A61B 50/20* *A61B 50/30*
A61B 17/86

(11) **2 938 330**
(51) *A61K 8/29* *A61Q 17/04*

(11) **2 938 670**
(51) *C08L 23/16* *C08L 53/00*
C08K 5/14 *C08K 5/3435*

(11) **2 939 378**
(51) *H04L 12/891* *H04L 12/851*
H04L 12/823 *H04L 12/861*
H04L 12/931

(11) **2 939 409**
(51) *H04M 11/04* *H04L 29/06*
H04W 4/02 *H04W 8/00*
H04W 12/08 *H04W 76/02*

(11) **2 939 615**
(51) *A61B 17/16* *A61B 17/17*
A61F 2/46

(11) **2 940 008**
(51) *C07D 223/16* *A61K 31/55*
A61P 7/04 *A61P 13/00*
A61P 13/10 *A61P 43/00*
C07D 403/10 *C07D 413/10*

(11) **2 940 012**
(51) *C07D 257/04* *A01N 43/713*
A01P 3/00

(11) **2 940 062**
(51) *C08G 77/34* *C08G 77/38*
C07F 7/20 *A61K 8/89*
C08G 77/46

(11) **2 940 063**
(51) *C08G 77/34* *C08G 77/38*
A61K 8/89

(11) **2 940 064**
(51) *C08J 5/00* *C08L 23/06*

(11) **2 940 078**
(51) *C08L 101/00* *C08K 3/26*
C08K 5/09 *C08L 23/00*
C08L 23/26 *H01B 3/00*
H01B 3/44 *H01B 7/295*

(11) **2 940 274**
(51) *F02D 21/02* *F02D 21/06*
F02M 33/00 *F02M 25/00*
F02B 47/04 *F02B 47/10*
F02B 75/10 *F02M 25/10*
F02B 47/06

(11) **2 941 060**
(51) *H04W 48/20* *H04W 52/24*
H04W 72/08 *H04W 76/02*
H04B 17/318

(11) **2 941 137**
(51) *A42B 3/18* *G02C 3/02*
G02C 5/22

(11) **2 942 124**
(51) *B21D 28/10* *B21D 35/00*

(11) **2 942 160**
(51) *B25J 9/00* *B25J 9/04*

(11) **2 942 162**
(51) *B25J 9/00* *B25J 19/00*

(11) **2 942 575**
(51) *F24F 3/16* *F24F 13/078*
A61G 13/10

(11) **2 942 844**
(51) *H01R 24/50* *H01R 13/11*
H04N 5/225 *H01R 13/50*
H01R 24/38 *H01R 103/00*

(11) **2 943 200**
(51) *A61K 31/445* *A61P 21/00*
A61P 25/00 *A61P 43/00*
A61P 9/00 *A61K 9/00*
A61K 47/02 *A61K 47/12*
A61K 47/18 *A61K 31/45*

(11) **2 943 339**
(51) *B41F 17/00* *B41F 17/22*
B65G 47/84 *B65G 29/00*
B65G 37/00

(11) **2 944 166**
(51) *A01B 29/04* *A01B 29/06*

(11) **2 944 415**
(51) *B23K 26/382* *B23K 26/40*

B23K 26/70 *B23K 26/402*
E04B 1/86

(11) **2 947 090**
(51) *C07F 9/6574* *C07F 9/145*
B01J 31/18 *C07C 45/50*

(11) **2 947 926**
(51) *H04W 48/18* *H04W 48/16*
H04W 36/22

(11) **2 949 377**
(51) *B01D 53/50* *B01D 53/77*
B09B 3/00 *C02F 1/12*
C02F 1/28 *C02F 1/42*
C02F 1/56 *C02F 11/12*
C02F 11/14 *F23J 15/00*
F26B 3/12

(11) **2 949 499**
(51) *B60K 35/00* *B60K 37/02*
B60R 1/00 *G06T 3/40*
H04N 7/18 *B60W 50/08*

(11) **2 950 385**
(51) *H01Q 5/40* *H01Q 9/42*
H01Q 21/26 *H01Q 1/24*

(11) **2 952 302**
(51) *B25J 15/00* *B25J 15/06*

(11) **2 952 983**
(51) *G05B 15/02* *H05B 37/02*

(11) **2 953 244**
(51) *H02K 5/22* *H02K 11/00*
H02K 3/50

(11) **2 953 246**
(51) *H02M 1/12* *G01R 31/42*
G01R 31/34 *G01R 31/02*
G01R 19/00 *G01R 27/26*

(11) **2 953 771**
(51) *B26D 3/10* *B26D 1/03*
B26D 7/06 *B26D 7/26*

(11) **2 955 255**
(51) *D01H 1/115* *D01H 13/22*
D01H 13/32 *D01H 4/02*
D01H 13/30

(11) **2 955 454**
(51) *F24F 11/00* *G01M 3/04*

(11) **2 955 842**
(51) *H02P 29/00* *G05B 11/36*
H02P 23/14 *G05B 19/04*
G05B 19/19 *G05B 19/404*
G05B 19/16 *G05B 19/416*
H02P 6/34

(11) **2 955 860**
(51) *H04W 4/02*

(11) **2 956 971**
(51) *F16B 7/18* *F24J 2/54*
H02S 20/32

(11) **2 957 053**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/08*

(11) **2 957 207**
(51) *A47L 9/32*

(11) **2 957 278**
(51) *A61P 19/10* *A61K 9/08*
A61K 9/00 *A61K 38/29*

(11) **2 957 444**
(51) *B60K 6/48* *B60K 6/387*
B60K 6/52 *B60K 6/547*

(11) **2 957 594**
(51) *C08L 23/06* *C08L 23/08*
C08L 53/02 *C08L 23/16*
C08J 9/32 *C08J 9/00*
C08J 9/10

(11) **2 957 960**
(51) *G03G 15/00* *G03G 15/16*
G03G 15/23

(11) **2 958 155**
(51) *H01L 31/18*

(11) **2 958 413**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/02*
H05K 13/08

(11) **2 959 104**
(51) *E21B 47/12* *E21B 47/14*
G01V 1/40

(11) **2 960 024**
(51) *B25J 15/06* *F04F 5/52*

(11) **2 960 277**
(51) *C08K 3/00* *C08K 3/26*
C08K 3/36 *C08L 33/00*
C08L 67/00

(11) **2 960 404**
(51) *E05B 15/10* *E05B 17/20*
E05B 47/00 *E05B 65/00*

(11) **2 960 712**
(51) *G02F 1/13357* *F21S 2/00*
G02F 1/1333 *G09F 9/00*

(11) **2 960 761**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 962 892**
(51) *B60N 2/28* *B60N 2/427*
B60N 2/42

(11) **2 964 081**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0404*
A61B 5/0408 *A61B 5/021*

(11) **2 964 568**
(51) *H01M 8/0612* *C01B 3/02*
B01J 7/00

(11) **2 965 219**
(51) *G06F 15/173* *H04L 29/08*
H04L 29/12 *H04L 29/14*

(11) **2 965 818**
(51) *B02C 2/04* *B02C 2/00*

(11) **2 965 835**
(51) *B21J 15/02* *B21J 15/14*
B64F 5/00 *B60G 3/14*

(11) **2 965 877**
(51) *B25J 15/02* *F16D 3/10*
F16D 43/26

(11) **2 966 301**
(51) *F04B 35/04* *H02K 33/16*

(11) **2 966 466**
(51) *G01S 7/03* *G01S 7/40*
G01S 13/93 *G01S 7/02*

(11) **2 966 790**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 966 808**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*

(11) **2 966 843**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 966 861**
(51) *H04N 5/272* *H04N 7/14*

(11) **2 968 802**
(51) *A61M 15/00*

(11) **2 969 039**
(51) *A62B 18/00* *A61K 33/00*
A61M 16/06 *A61M 16/12*
A61P 43/00

(11) **2 973 429**
(51) *G06T 17/05* *G01V 99/00*

(11) **2 974 702**
(51) *A61F 5/445* *A61F 5/448*

(11) **2 975 176**
(51) *D21F 1/00* *B29L 31/00*
B29C 53/32 *B29C 53/80*

(11) **2 975 265**
(51) *F04B 19/06* *B05B 11/02*
A47K 5/13 *F04B 33/00*
F16F 1/36 *A47K 5/14*
B05B 7/00

(11) **2 975 352**
(51) *F28F 3/08* *F25B 39/00*
F28D 1/03 *F28F 3/00*
F28F 3/04 *F28F 9/02*

(11) **2 975 658**
(51) *H01L 33/62* *F21V 19/00*
H01L 33/60 *H01L 33/64*

(11) **2 975 879**
(51) *H04W 28/10* *H04W 48/18*
H04W 4/00 *H04W 68/00*
H04W 28/02

(11) **2 976 243**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 976 254**
(51) *B62K 19/02* *B32B 29/00*
B32B 29/06 *B32B 29/08*
B32B 1/00 *B32B 3/00*
B32B 3/02 *B32B 3/04*
B32B 3/06 *B32B 3/12*
B32B 3/26

(11) **2 976 687**
(51) *G05B 19/418* *B64C 39/02*
B64F 1/00 *B64F 1/22*

(11) **2 977 009**
(51) *A61B 6/00*

(11) **2 977 260**
(51) *B60P 1/44*

(11) **2 977 478**
(51) *C22C 19/05* *B21B 1/22*

B21B 1/38 *B23K 20/04*
C22F 1/10 *C21D 8/02*
C22C 38/00 *C22C 38/58*
C22F 1/00 *B32B 15/01*

(11) **2 977 665**
(51) *F16L 23/032* *B60H 1/00*
F16L 58/18

(11) **2 977 680**
(51) *F23R 3/06* *F23R 3/14*

(11) **2 979 553**
(51) *A24F 19/14*

(11) **2 979 600**
(51) *A47L 9/00* *B08B 15/00*
B23Q 11/00 *F24F 7/06*

(11) **2 979 764**
(51) *B04B 7/08* *B04B 1/02*
B04B 9/14 *G01N 1/10*
G01N 33/48 *A61J 1/05*

(11) **2 979 835**
(51) *B29C 45/04* *B29C 33/34*
B29C 45/14 *B29C 45/17*
B29C 45/28 *B29C 67/24*
B29C 45/06 *H01M 8/0284*
H01M 8/0286

(11) **2 979 911**
(51) *B60K 6/48* *B60K 6/387*
B60K 6/547

(11) **2 980 066**
(51) *C07C 263/04* *C07C 263/20*
C07C 265/14 *C07C 269/04*
C07C 271/06

(11) **2 980 186**
(51) *C10B 47/06* *C10B 53/07*

(11) **2 980 232**
(51) *C22B 1/16* *C22B 1/242*

(11) **2 980 820**
(51) *H01H 9/00*

(11) **2 980 909**
(51) *H01M 10/058* *H01M 4/13*
H01M 4/62 *H01M 10/052*

(11) **2 981 148**
(51) *H04W 8/24*

(11) **2 982 118**
(51) *H04N 19/33* *H04N 19/36*

(11) **2 982 274**
(51) *A47G 19/22* *G09G 5/00*
G07F 13/06 *G06F 3/0346*
A47J 31/44

(11) **2 982 365**
(51) *A61K 8/49* *A61K 8/67*
A61Q 19/08

(11) **2 982 407**
(51) *A61M 25/09*

(11) **2 982 456**
(51) *B21D 28/16* *B21K 1/30*
B21D 53/28 *B23P 15/14*
F16D 23/02 *B21J 5/12*

(11) **2 982 545**
(51) *B60R 16/02* *B60L 3/00*
B60R 16/04 *B60L 1/14*
B60L 11/02 *B60L 11/18*

(11) **2 982 760**
(51) *C12P 19/04* *C12P 19/44*
C12P 7/06 *C12P 7/58*
C07H 1/00 *C07H 3/06*
C12P 19/00 *C12P 19/14*

(11) **2 982 820**
(51) *E05D 15/06* *E05F 15/646*

(11) **2 982 864**
(51) *F04B 35/00* *F04B 37/16*
F04C 25/02 *F16D 27/11*

(11) **2 982 865**
(51) *F04C 18/344* *F04C 25/02*
F04C 29/02

(11) **2 983 024**
(51) *G02B 6/38*

(11) **2 983 130**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/20*

(11) **2 983 346**
(51) *H04M 3/51* *H04M 7/00*
G06Q 30/00 *H04M 3/436*
H04M 3/42

(11) **2 983 461**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 984 315**
(51) *F02C 7/042* *F01D 17/16*
F02K 3/075 *F02K 3/077*
F02C 9/20

(11) **2 984 899**
(51) *H04W 76/02* *H04L 5/00*
H04L 1/00

(11) **2 985 170**
(51) *B60L 11/00* *B60L 1/00*
B60L 11/18 *B60L 15/38*
B60K 35/00

(11) **2 985 331**
(51) *C09K 3/30* *C11D 3/37*
C11D 11/00

(11) **2 985 359**
(51) *C22C 22/00* *C21C 7/00*
C21C 5/52 *C22C 33/04*
F27D 7/02 *F27D 7/06*
C21C 7/10 *C22C 33/06*
C21C 7/072

(11) **2 985 429**
(51) *F01L 1/356* *C25D 11/04*
C25D 11/02 *F01L 1/344*

(11) **2 985 489**
(51) *F16F 9/32* *F16F 9/06*
B62K 25/10 *B62K 25/28*
B62K 25/30

(11) **2 985 556**
(51) *F28D 15/02* *F28D 15/04*
F28D 15/06

(11) **2 985 558**
(51) *F28F 1/32* *F25B 39/00*
F28D 1/02 *F28D 1/047*

(11) **2 985 684**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 985 954**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/04*

(11) **2 986 822**
(51) *F01D 5/30* *F01D 5/10*
F01D 5/16 *F01D 5/34*

(11) **2 987 361**
(51) *H04W 48/08* *H04W 4/00*

(11) **2 987 514**
(51) *A61M 1/18*

(11) **2 987 568**
(51) *B21D 22/20* *B21D 22/06*
B21D 22/02

(11) **2 987 770**
(51) *C01B 21/082* *C08F 226/02*
B82Y 30/00 *C01B 21/087*

(11) **2 987 888**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/50*
C22C 38/52 *C23C 8/14*
C21D 1/76 *C21D 9/00*
C21D 9/46 *C23C 8/18*

(11) **2 987 949**
(51) *E21B 17/02*

(11) **2 988 176**
(51) *G04B 19/02* *G04B 19/06*
G04B 19/22 *G04B 19/247*
G04B 19/253 *G04B 19/26*

(11) **2 988 454**
(51) *H04L 12/26* *H04L 29/06*
H04L 12/24

(11) **2 988 493**
(51) *H04N 5/64* *H05K 5/02*
H05K 1/14 *G09F 9/00*
H05K 5/00

(11) **2 988 550**
(51) *H04W 36/14*

(11) **2 988 551**
(51) *H04W 36/30*

(11) **2 988 552**
(51) *H04W 48/02*

(11) **2 988 583**
(51) *H05K 13/08* *G05B 19/418*
H05K 13/00

(11) **2 988 731**
(51) *A61K 31/23* *A61K 47/14*
A61L 15/00 *A61P 17/02*
A61P 17/16

(11) **2 989 746**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*
H04L 9/08 *H04W 12/04*

(11) **2 990 134**
(51) *B21D 39/02* *B21D 19/04*

(11) **2 990 182**
(51) *B29C 65/08*

(11) **2 990 184**
(51) *B29C 65/52* *B29C 65/78*

B29C 65/40 *A41H 43/04*
D06H 5/00

(11) **2 990 283**
(51) *B60W 10/06* *B60K 6/445*
B60W 20/00 *F02D 41/06*

(11) **2 990 464**
(51) *C10J 3/00* *F23G 5/027*

(11) **2 990 612**
(51) *F01D 17/14* *F01D 25/16*
F16K 1/32 *F16K 27/08*

(11) **2 991 064**
(51) *G09G 3/20* *G06F 3/14*
H04M 1/725

(11) **2 991 157**
(51) *H01M 10/60* *H01M 10/65*
H01M 2/10 *H01M 10/652*

(11) **2 991 160**
(51) *H01Q 1/22* *H01Q 1/24*
H01Q 9/14 *H01Q 13/10*
H01Q 13/16

(11) **2 991 162**
(51) *H01Q 1/52*

(11) **2 991 386**
(51) *H04S 7/00* *B60R 11/02*
G10K 15/00 *H04R 1/40*
H04R 3/12 *H04S 5/02*

(11) **2 991 400**
(51) *H04W 28/24*

(11) **2 991 447**
(51) *H05B 6/12*

(11) **2 991 587**
(51) *A61F 2/24* *A61F 2/06*
D04C 1/08 *A61F 2/856*

(11) **2 991 718**
(51) *A61M 25/10*

(11) **2 991 797**
(51) *B23K 11/11* *B23K 11/24*
B23K 35/04 *B23K 11/04*
B23K 11/30 *B23K 103/10*
B23K 35/02 *B32B 15/01*

(11) **2 992 369**
(51) *G02B 6/35* *G02B 6/12*
H04Q 11/00

(11) **2 992 380**
(51) *H04N 9/31* *H01S 5/042*

(11) **2 992 885**
(51) *A61K 31/496* *A61K 31/522*
A61P 3/06

(11) **2 993 065**
(51) *B60G 3/20* *B60K 7/00*
B60G 3/06 *B60G 15/06*
B60G 13/00

(11) **2 993 066**
(51) *B60G 3/20* *B60K 7/00*
B62D 7/18 *B60G 15/06*

(11) **2 993 081**
(51) *B60P 3/42*

(11) **2 993 189**
(51) *C08F 2/32* *A61L 15/60*
B01J 20/26 *B01J 20/30*

(11) **2 993 191**
(51) *C08F 2/32* *A61F 13/49*
A61F 13/53 *C08F 2/18*

(11) **2 993 348**
(51) *F04C 2/16* *F04C 15/00*

(11) **2 993 444**
(51) *G01C 21/26* *G07C 5/08*

(11) **2 993 604**
(51) *G06F 21/10* *G06F 21/62*
G06F 21/34

(11) **2 993 645**
(51) *G06T 7/20* *G06T 7/00*
G06T 7/40 *H04N 5/33*

(11) **2 993 662**
(51) *G09G 3/36*

(11) **2 993 795**
(51) *H03M 13/25*

(11) **2 993 811**
(51) *H04B 17/12*

(11) **2 993 865**
(51) *H04L 29/08* *H04W 88/16*
H04L 12/24

(11) **2 995 152**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 995 249**
(51) *A61B 5/0245* *A61B 5/00*

(11) **2 995 339**
(51) *A61M 25/10*

(11) **2 995 435**
(51) *B28D 1/12* *B23D 61/12*

(11) **2 995 499**
(51) *B60N 2/48* *A47C 7/38*

(11) **2 995 534**
(51) *B62D 21/00* *B62D 21/18*
E04B 1/19

(11) **2 995 696**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/58*
C21D 8/00 *C23C 2/06*
C21D 6/00 *C21D 9/00*
C23C 2/02 *C23C 2/12*
C23C 2/26 *C23C 2/28*
C21D 1/673 *C22C 38/02*
C22C 38/06 *C22C 38/22*
C22C 38/24 *C22C 38/26*
C22C 38/28 *C22C 38/32*
C22C 38/38

(11) **2 996 321**
(51) *H04N 1/00*

(11) **2 996 375**
(51) *H04W 24/10* *H04B 7/04*
H04B 7/06

(11) **2 996 388**
(51) *H04W 36/02* *H04W 36/00*

(11) **2 997 559**
(51) *G08C 17/00*

(11) **2 997 698**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/715*
H04W 40/24

(11) **2 997 818**
(51) *A01G 9/12* *A01G 31/00*

(11) **2 998 341**
(51) *C08J 5/18* *C08L 67/02*
C08L 67/04

(11) **2 998 386**
(51) *C12M 1/107* *C12M 1/00*
C12P 5/02 *C05D 7/00*
C02F 11/04 *C10L 3/08*

(11) **2 998 548**
(51) *F02D 41/04* *F02D 13/02*
F02D 23/00 *F02D 45/00*
F02P 5/15 *F02D 41/10*
F02D 41/30

(11) **2 998 603**
(51) *F16D 21/06* *F16D 25/10*

(11) **2 998 822**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/05*
H04M 1/57 *H04M 1/725*
H04M 1/60

(11) **2 998 834**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/041*
G06F 3/044 *G06F 3/047*

(11) **2 998 847**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **2 999 022**
(51) *H01M 2/02*

(11) **2 999 147**
(51) *H04B 17/00* *H04B 17/391*

(11) **2 999 155**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/04*

(11) **2 999 183**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*

(11) **2 999 209**
(51) *H04N 5/235*

(11) **2 999 927**
(51) *F23R 3/42*

(11) **3 000 007**
(51) *G06C 19/00*

(11) **3 000 458**
(51) *G01N 21/95* *G01N 21/88*
A61J 1/03

(11) **3 000 542**
(51) *B21D 5/01* *B21C 51/00*
B21D 5/00

(11) **3 000 693**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 101/00 *B62D 113/00*
B62D 119/00 *B62D 15/02*

(11) **3 000 710**
(51) *B62L 3/08* *B62K 5/05*
F16D 65/00 *B62J 23/00*

(11) **3 000 836**
(51) ***C08G 65/333*** ***C08G 63/12***
C08G 69/26 ***C08G 81/00***
C12M 1/00 ***C12M 3/04***
C12N 1/00 ***C12N 5/00***

(11) **3 001 005**
(51) ***F01N 13/14*** ***F01N 13/10***
F02B 77/11 ***F01N 13/18***

(11) **3 001 035**
(51) ***F04B 43/00*** ***F04B 43/02***

(11) **3 001 171**
(51) ***G01M 13/04***

(11) **3 001 471**
(51) ***H01L 51/30*** ***C08F 12/24***
C08F 20/30 ***C08F 20/36***
H01L 29/786 ***H01L 51/05***

(11) **3 001 628**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/14***

(11) **3 002 103**
(51) ***B29C 65/06*** ***B29C 65/14***
B29C 65/72 ***B29C 65/78***

(11) **3 002 156**
(51) ***B60R 3/02***

(11) **3 002 199**
(51) ***B62K 5/08*** ***B62J 6/00***
B62J 6/02 ***B62K 5/10***

(11) **3 002 202**
(51) ***B62K 5/08*** ***B62K 5/05***
B62K 5/10 ***B62K 21/18***
B62K 25/08 ***B62K 5/027***

(11) **3 002 234**
(51) ***B65G 19/02*** ***B65G 35/06***

(11) **3 002 414**
(51) ***F01D 5/34*** ***F01D 25/04***
F04D 29/66

(11) **3 002 568**
(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/10***
G02B 6/12 ***H01S 5/40***

(11) **3 002 604**
(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 13/88***
H01Q 3/14

(11) **3 002 685**
(51) ***G06F 17/22*** ***G06F 17/24***

(11) **3 002 730**
(51) ***G06T 5/50*** ***H04N 5/262***
G06T 5/00 ***G09G 5/02***
H04N 9/76

(11) **3 002 886**
(51) ***H04B 7/005*** ***H04W 52/12***
H04W 52/24

(11) **3 003 081**
(51) ***A41B 9/12*** ***A41D 13/05***
A62B 17/00 ***A63B 71/12***
F41H 1/02 ***A41D 31/00***
B32B 5/26

(11) **3 003 628**
(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/32***
B23K 9/10 ***B23K 26/00***
B23K 26/362 ***B23K 26/26***
B23K 26/324

(11) **3 005 864**
(51) ***A01K 1/01*** ***A01K 23/00***

(11) **3 005 865**
(51) ***A01K 1/01*** ***A01K 23/00***

(11) **3 006 292**
(51) ***B60W 10/26*** ***B60K 6/48***
B60K 6/543 ***B60L 11/14***
B60L 11/18 ***B60W 20/00***
B60K 6/28 ***B60W 20/15***

(11) **3 006 506**
(51) ***C08L 77/06*** ***C08L 77/00***

(11) **3 006 523**
(51) ***C09D 133/00*** ***C09D 5/02***
C09D 5/16 ***C09D 7/12***

(11) **3 007 070**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/48***
G06F 13/16

(11) **3 007 180**
(51) ***H01B 12/06*** ***H01B 13/00***
H01L 39/24

(11) **3 007 774**
(51) ***A61Q 15/00*** ***A61K 8/02***
A61K 8/26 ***A61K 8/34***
A61K 8/37 ***A61K 8/86***
A61K 8/31 ***B01F 7/00***
B01F 3/08

(11) **3 009 254**
(51) ***B29C 65/14*** ***B29C 65/06***
B29C 65/72

(11) **3 009 268**
(51) ***B41J 2/17***

(11) **3 009 384**
(51) ***B65H 20/24*** ***B65H 23/04***

(11) **3 009 548**
(51) ***D03D 49/22*** ***F16H 21/20***

(11) **3 009 549**
(51) ***D03D 49/22*** ***F16H 21/20***

(11) **3 009 773**
(51) ***F25B 41/04*** ***F16K 31/04***
F25B 1/00 ***F25B 13/00***
F25B 41/00 ***F25B 41/06***
F25B 43/00

(11) **3 010 286**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **3 010 323**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **3 010 491**
(51) ***A61K 9/32*** ***A01N 33/08***

(11) **3 012 138**
(51) ***B60J 7/08***

(11) **3 012 140**
(51) ***B60K 6/48*** ***B60W 20/00***
B60W 20/40 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 20/16***
B60W 10/26 ***F01N 9/00***

(11) **3 012 289**
(51) ***C08L 9/00*** ***C08K 3/06***
C08L 91/06 ***F16F 1/36***
F16F 15/08

(11) **3 012 347**
(51) ***C23C 14/56***

(11) **3 012 434**
(51) ***F02B 75/04*** ***F01M 1/06***
F02B 75/32

(11) **3 013 122**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **3 015 199**
(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 3/15***
B22F 9/04 ***C22C 1/04***
C22C 1/10

(11) **3 015 274**
(51) ***B41K 1/02*** ***B41K 1/50***
B41D 7/00 ***B41C 3/04***

(11) **3 015 287**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13***
B60C 11/03

(11) **3 015 298**
(51) ***B60J 5/04***

(11) **3 015 783**
(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 1/00***

(11) **3 016 019**
(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/10***
G06K 7/14

(11) **3 016 060**
(51) ***G06Q 50/22*** ***G06Q 10/06***

(11) **3 016 118**
(51) ***H01F 27/06*** ***H01F 27/22***
H01F 27/28 ***H01F 30/16***

(11) **3 017 465**
(51) ***H01L 23/12*** ***H01L 23/48***

(11) **3 017 837**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32***
A61M 5/46 ***A61M 5/31***

(11) **3 018 456**
(51) ***G01F 25/00***

(11) **3 018 577**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445***
G06F 9/50

(11) **3 018 789**
(51) ***H02J 7/00*** ***G07F 15/00***
G07F 7/06

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **2 805 382** (51) ***H01R 13/627***
En

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 156 026** (51) ***F01N 3/20***
(30) 15.05.2007 US 938067 P
04.10.2007 US 977518 P
30.01.2008 US 24677 P

(11) **2 232 502** (51) ***G11C 29/50***
(30) 17.12.2007 US 14257 P
04.12.2008 US 328156

(11) **2 247 603** (51) ***C07H 13/12***
(30) 12.02.2008 US 65475 P

(11) **2 318 221** (51) ***B60C 19/00***
(30) 29.08.2008 PCT/US2008/074765

(11) **2 388 527** (51) ***F24C 7/00***
(30) 13.03.2006 GB 0605001
24.11.2006 GB 0623434

(11) **2 655 078** (51) ***B42C 9/00***
(30) 20.12.2010 CH 21212010
16.05.2011 CH 8272011

(11) **2 659 895** (51) ***A61K 31/728***
(30) 27.12.2010 ES 201031958

(11) **2 918 366** (51) ***B23K 9/10***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 927 369** (51) ***D21G 3/00***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 975 062** (51) ***C07K 19/00***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 006 357** (51) ***B65B 51/10***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 338 675** (51) ***C23C 18/44***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 579 465** (51) ***H01G 5/013***
(84) DE FR GB

(11) **1 724 664** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 724 672** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **2 015 433** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 026 141** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 031 294** (51) ***F21K 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 068 324** (51) ***G21F 5/015***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 101 123** (51) ***F24H 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 107 002** (51) ***B64C 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 136 147** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 164 756** (51) ***B65B 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 182 337** (51) ***G01L 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 182 664** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 199 621** (51) ***F04D 29/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 209 188** (51) ***H02K 7/116***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 221 879** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 272 796** (51) ***C01B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 284 891** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 295 106** (51) ***A61M 16/16***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 353 842** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 381 253** (51) ***G01N 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 386 212** (51) ***A23L 1/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 392 426** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 392 508** (51) ***B64B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 412 862** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 436 619** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 457 699** (51) ***B25C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 474 733** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 476 830** (51) ***E05B 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 476 974** (51) ***F25B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 023** (51) ***B21J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 524 836** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 526 510** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 535 791** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 535 994** (51) ***H02H 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 946** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 566 012** (51) ***H02K 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 351** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 373** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 504** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 514** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 645** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 812** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 574 061** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 574 735** (51) ***G01B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 587 129** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 589 464** (51) ***B25B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 502** (51) ***G05B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 562** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 595 129** (51) ***G08B 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 610 464** (51) ***F02C 3/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 822** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 624 411** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 675** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 120** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 640** (51) ***F41A 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 377** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 674 320** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 329** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 014** (51) ***G01R 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 682 378** (51) ***C05F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 605** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 606** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 105** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 260** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 338** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 738** (51) ***G06F 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 895** (51) ***H02J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 161** (51) ***B41F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 716 172** (51) ***A41D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 826** (51) ***B64C 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 729 472** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 223** (51) ***E06B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 668** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 179** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 915** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 774 736** (51) ***B28B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 774 801** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 162** (51) ***G10L 21/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 166** (51) ***G11B 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 406** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 312** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 627** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 370** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 371** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 446** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 004** (51) ***H01J 37/317***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 226** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 790 160** (51) ***G07F 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 398** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 294** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 593** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 733** (51) ***B23K 9/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 812 136** (51) ***B22C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 893** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 693** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 228** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 444** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 819 276** (51) ***H02K 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 174** (51) ***H02P 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 823 897** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 824 186** (51) ***C12P 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 927** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 826 605** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 827 222** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 829 350** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 580** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 833 230** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 834 825** (51) ***H01H 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 666** (51) ***G01V 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 924** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 020** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 915** (51) ***H04M 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 365** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 165** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 470** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 180** (51) ***G02B 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 441** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 503** (51) ***B62D 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 504** (51) ***B62D 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 491** (51) ***E05B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 852 298** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 767** (51) ***F16B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 427** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 854 101** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 854 428** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 844** (51) ***F01B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 494** (51) ***H01J 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 999** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 199** (51) ***C08C 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 292** (51) ***D01F 6/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 860 377** (51) ***F02D 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 456** (51) ***F24C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 810** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 089** (51) ***G06F 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 478** (51) ***B23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 583** (51) ***B62D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 863** (51) ***F01P 11/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 867 426** (51) ***E05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 998** (51) ***F25B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 241** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 008** (51) ***B22C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 932** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 033** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 188** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 224** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 302** (51) ***H02M 7/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 877 735** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 192** (51) ***A01H 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 559** (51) ***B65H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 925** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 290** (51) ***H02P 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 310** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 830** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 937** (51) ***G10K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 555** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 884 107** (51) ***F04C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 278** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 884 482** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 828** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 885 043** (51) ***A61J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 135** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 209** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 357** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 364** (51) ***B42D 25/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 492** (51) ***B65F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 745** (51) ***E04G 17/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 979** (51) ***F25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 674** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 048** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 176** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 907** (51) ***H01L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 913** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 002** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 383** (51) ***A61K 31/501***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 630** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 301** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 576** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 787** (51) ***F02K 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 827** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 934** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 935** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 121** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 893 128** (51) ***E21B 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 278** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 850** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 893 873** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 045** (51) ***B42F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 895 111** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 354** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 479** (51) ***B23H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 828** (51) ***F03D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 648** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 923** (51) ***A61P 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 579** (51) ***G02B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 646** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 754** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 900 296** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 483** (51) ***B43K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 364** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 465** (51) ***C09K 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 030** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 904 881** (51) ***H05H 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 097** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 503** (51) ***F16F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 725** (51) ***B62D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 458** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 655** (51) ***C22B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 966** (51) ***G01R 33/563***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 077** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 543** (51) ***A43C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 032** (51) ***A61F 2/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 809** (51) ***G08G 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 851** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 909** (51) ***H02K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 720** (51) ***B62D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 727** (51) ***B62D 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 791** (51) ***C04B 35/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 814** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 915 926** (51) ***E03B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 039** (51) ***F16H 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 365** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 400** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 916 454** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 917 303** (51) ***C09K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 513** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 314** (51) ***F04B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 812** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 006** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 919 312** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 449** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 919 610** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 409** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 740** (51) ***F16F 9/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 921 859** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 922 135** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 270** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 923 088** (51) ***F15B 15/08***
(84) DE FR GB IT TR

(11) **2 923 646** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 923 852** (51) ***B42C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 923 860** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 923 862** (51) ***B60D 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 110** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 175** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 246** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 826** (51) ***H02G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 912** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 970** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 260** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 225** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 384** (51) ***H01L 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 638** (51) ***A01B 59/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 639** (51) ***A01C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 926 645** (51) ***A01F 15/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 646** (51) ***A01F 15/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 673** (51) ***A23L 1/22***

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

BA ME

(11) **2 926 675** (51) ***A23L 3/365***

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

BA ME

(11) **2 926 679** (51) ***A44B 19/30***

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

BA ME

(11) **2 926 681** (51) ***A45D 1/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 683** (51) ***A45D 24/26***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 697** (51) ***A47J 27/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 698** (51) ***A47J 31/36***

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

BA ME

(11) **2 926 699** (51) ***A47J 31/44***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 700** (51) ***A47J 36/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 703** (51) ***A47J 43/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 705** (51) ***A47L 5/36***

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

BA ME

(11) **2 926 706** (51) ***A47L 9/14***

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

BA ME

(11) **2 926 707** (51) ***A47L 9/28***

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

BA ME

(11) **2 926 709** (51) ***A47L 15/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 711** (51) ***A47L 15/50***

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

(11) **2 926 715** (51) ***A61B 1/00***

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

(11) **2 926 718** (51) ***A61B 1/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 725** (51) ***A61B 5/00***

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

(11) **2 926 728** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 730** (51) ***A61B 5/06***

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

BA ME

(11) **2 926 732** (51) ***A61B 5/157***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 734** (51) ***A61B 6/04***

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

BA ME

(11) **2 926 736** (51) ***A61B 8/00***

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

BA ME

(11) **2 926 737** (51) ***A61B 8/00***

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

BA ME

(11) **2 926 738** (51) ***A61B 8/00***

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

BA ME

(11) **2 926 739** (51) ***A61B 8/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 743** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 926 744** (51) ***A61B 17/12***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 747** (51) ***A61B 17/221***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 762** (51) ***A61C 11/08***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 763** (51) ***A61C 17/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 772** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 773** (51) ***A61F 2/30***

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

(11) **2 926 775** (51) ***A61F 2/90***

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 926 778** (51) ***A61F 5/56***

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

(11) **2 926 799** (51) ***A61K 8/34***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 801** (51) ***A61K 8/39***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 818** (51) ***A61K 31/732***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 821** (51) ***A61K 35/28***

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

(11) **2 926 825** (51) ***A61K 38/00***

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

(11) **2 926 826** (51) ***A61K 38/10***

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

(11) **2 926 828** (51) ***A61K 38/28***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 839** (51) ***A61L 15/18***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 840** (51) ***A61L 27/36***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 842** (51) ***A61L 28/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 845** (51) ***A61M 1/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 846** (51) ***A61M 5/00***

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

(11) **2 926 847** (51) ***A61M 5/142***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 850** (51) ***A61M 5/315***

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

AL BA RS

(11) **2 926 852** (51) ***A61M 5/32***

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

(11) **2 926 858** (51) ***A61M 27/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 865** (51) ***A61N 1/375***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 870** (51) ***A63B 21/00***

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

BA ME

(11) **2 926 878** (51) ***A63H 5/04***

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

(11) **2 926 880** (51) ***B01D 35/147***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 883** (51) ***B01D 53/047***

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

BA ME

(11) **2 926 893** (51) ***B01F 11/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 897** (51) ***B01J 20/34***

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

BA ME

MA

(11) **2 926 898** (51) ***B01J 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 899** (51) ***B01J 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 905** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 906** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 914** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 916** (51) ***B07B 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 917** (51) ***B08B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 918** (51) ***B21B 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 923** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 924** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 931** (51) ***B23B 31/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 935** (51) ***B23H 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 936** (51) ***B23H 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 948** (51) ***B24B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 956** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 962** (51) ***B26D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 968** (51) ***B29C 44/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 974** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 977** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 978** (51) ***B29C 65/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 982** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 984** (51) ***B29C 73/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 987** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 992** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 002** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 004** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 012** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 017** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 026** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 028** (51) ***B60C 25/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 030** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 035** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 041** (51) ***B60K 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 055** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 065** (51) ***B60T 8/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 066** (51) ***B60T 8/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 074** (51) ***B60W 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 089** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 090** (51) ***B62B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 095** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 104** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 105** (51) ***B62D 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 109** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 116** (51) ***B64C 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 117** (51) ***B64C 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 120** (51) ***B64C 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 124** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 125** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 126** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 127** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 132** (51) ***B65B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 133** (51) ***B65B 9/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 135** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 140** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 173** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 177** (51) ***B66C 13/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 179** (51) ***B66C 23/78***

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

BA ME

(11) **2 927 182** (51) ***B66F 7/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 183** (51) ***B66F 7/16***

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

BA ME

(11) **2 927 186** (51) ***B66F 9/075***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 189** (51) ***B67C 3/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 190** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 201** (51) ***C04B 35/52***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 221** (51) ***C07D 333/34***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 224** (51) ***C07D 401/14***

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

(11) **2 927 230** (51) ***C07D 417/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 235** (51) ***C07D 498/22***

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

BA ME

(11) **2 927 241** (51) ***C07K 14/52***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 244** (51) ***C07K 16/22***

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

(11) **2 927 262** (51) ***C08G 65/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 274** (51) ***C08L 23/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 284** (51) ***C09B 67/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 285** (51) ***C09B 67/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 289** (51) ***C09D 11/326***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 302** (51) ***C09K 21/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 304** (51) ***C10G 32/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 307** (51) ***C11D 17/04***

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

BA ME

(11) **2 927 309** (51) ***C12M 1/107***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 310** (51) ***C12M 1/12***

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

BA ME

(11) **2 927 314** (51) ***C12N 5/0797***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 316** (51) ***C12N 9/10***

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

BA ME

(11) **2 927 317** (51) ***C12N 9/12***

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

(11) **2 927 326** (51) ***C12Q 1/68***

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

BA ME

(11) **2 927 329** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 330** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 333** (51) ***C22C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 334** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 343** (51) ***C23C 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 352** (51) ***D01G 15/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 356** (51) ***D02G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 359** (51) ***D04B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 363** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 364** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 365** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 366** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 367** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 369** (51) ***D21G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 381** (51) ***E04B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 386** (51) ***E04C 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 388** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 399** (51) ***E05B 63/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 403** (51) ***E05B 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 405** (51) ***E05C 17/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 407** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 408** (51) ***E05D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 416** (51) ***E06B 9/326***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 419** (51) ***E21B 47/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 421** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 424** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 426** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 428** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 429** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 430** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 433** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 434** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 436** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 437** (51) ***F01K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 438** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 440** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 441** (51) ***F01L 1/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 451** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 452** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 453** (51) ***F01N 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 455** (51) ***F01P 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 456** (51) ***F01P 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 457** (51) ***F01P 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 458** (51) ***F02B 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 467** (51) ***F02D 41/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 470** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 471** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 473** (51) ***F02M 61/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 478** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 479** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 480** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 484** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 485** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 486** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 491** (51) ***F04B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 500** (51) ***F04C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 501** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 507** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 927 514** (51) ***F16B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 516** (51) ***F16B 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 518** (51) ***F16C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 530** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 534** (51) ***F16H 15/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 537** (51) ***F16H 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 547** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 548** (51) ***F16K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 551** (51) ***F16L 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 552** (51) ***F16L 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 553** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 557** (51) ***F16M 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 559** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 561** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 562** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 564** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 570** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 571** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 572** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 584** (51) ***F23D 14/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 587** (51) ***F23L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 589** (51) ***F23N 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 595** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 597** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 602** (51) ***F24C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 604** (51) ***F24C 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 617** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 619** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 627** (51) ***F25D 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 628** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 630** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 637** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 642** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 643** (51) ***G01C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 644** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 648** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 649** (51) ***G01F 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 650** (51) ***G01F 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 655** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 657** (51) ***G01L 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 658** (51) ***G01L 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 668** (51) ***G01N 21/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 673** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 675** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 676** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 677** (51) ***G01N 27/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 681** (51) ***G01N 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 682** (51) ***G01N 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 691** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 692** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 693** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 696** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 698** (51) ***G01P 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 702** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 715** (51) ***G02B 5/136***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 719** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 720** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 927 723** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 724** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 726** (51) ***G02B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 727** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 736** (51) ***G02F 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 737** (51) ***G02F 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 744** (51) ***G03B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 750** (51) ***G03G 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 751** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 753** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 755** (51) ***G03G 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 756** (51) ***G04C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 758** (51) ***G05B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 760** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 761** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 762** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 775** (51) ***G05G 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 781** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 783** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 784** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 786** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 796** (51) ***G06F 3/0489***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 799** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 800** (51) ***G06F 3/12***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 803** (51) ***G06F 3/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 804** (51) ***G06F 3/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 806** (51) ***G06F 9/38***

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

BA ME

(11) **2 927 811** (51) ***G06F 11/36***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 813** (51) ***G06F 13/38***

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

(11) **2 927 816** (51) ***G06F 15/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 817** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

(11) **2 927 822** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 823** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 824** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 825** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 828** (51) ***G06F 19/00***

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

BA ME

(11) **2 927 829** (51) ***G06F 19/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 830** (51) ***G06F 19/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 836** (51) ***G06F 21/34***

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

BA ME

(11) **2 927 837** (51) ***G06F 21/35***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 849** (51) ***G06Q 10/06***

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

BA ME

(11) **2 927 850** (51) ***G06Q 10/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 852** (51) ***G06Q 10/10***

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

BA ME

(11) **2 927 854** (51) ***G06Q 10/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 857** (51) ***G06Q 20/32***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 868** (51) ***G06T 7/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 870** (51) ***G06T 7/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 873** (51) ***G06T 7/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 927 884** (51) ***G07F 17/12***

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

BA ME

(11) **2 927 885** (51) ***G08B 13/196***

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

BA ME

(11) **2 927 887** (51) ***G08B 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 904** (51) ***G10K 11/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 908** (51) ***G21K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 914** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 916** (51) ***H01F 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 932** (51) ***H01K 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 940** (51) ***H01L 21/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 943** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 945** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 981** (51) ***H01L 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 983** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 987** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 992** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 994** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 999** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 000** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 004** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 928 006** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 010** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 011** (51) ***H01P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 012** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 013** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 015** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 021** (51) ***H01Q 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 025** (51) ***H01R 13/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 026** (51) ***H01R 13/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 027** (51) ***H01R 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 039** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 044** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 045** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 055** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 065** (51) ***H02P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 070** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 079** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 081** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 083** (51) ***H03M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 092** (51) ***H04H 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 098** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 107** (51) ***H04L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 108** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 111** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 112** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 114** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 117** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 118** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 121** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 127** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 130** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 131** (51) ***H04L 12/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 137** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 139** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 140** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 149** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 151** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 928 169** (51) ***H04M 3/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 174** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 928 177** (51) ***H04N 5/222***

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

BA ME

MA

(11) **2 928 179** (51) ***H04N 5/232***

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

BA ME

MA

(11) **2 928 180** (51) ***H04N 5/243***

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

BA ME

MA

(11) **2 928 181** (51) ***H04N 5/77***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 189** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 190** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 191** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 192** (51) ***H04N 19/176***

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

(11) **2 928 193** (51) ***H04N 19/176***

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

(11) **2 928 203** (51) ***H04R 1/10***

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

BA ME

(11) **2 928 206** (51) ***H04R 3/00***

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

BA ME

(11) **2 928 207** (51) ***H04R 11/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 928 213** (51) ***H04R 25/00***

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

BA ME

(11) **2 928 214** (51) ***H04R 25/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 928 215** (51) ***H04R 25/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 928 231** (51) ***H04W 24/10***

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

BA ME

(11) **2 928 234** (51) ***H04W 36/00***

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

BA ME

(11) **2 928 235** (51) ***H04W 36/00***

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

BA ME

(11) **2 928 236** (51) ***H04W 36/00***

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

(11) **2 928 244** (51) ***H04W 64/00***

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

BA ME

(11) **2 928 254** (51) ***H04W 72/12***

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

(11) **2 928 261** (51) ***H04W 76/04***

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

BA ME

(11) **2 928 271** (51) ***H05K 1/02***

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

BA ME

(11) **2 928 276** (51) ***H05K 7/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 928 337** (51) ***A43D 3/04***

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

(11) **2 928 608** (51) ***B01L 3/00***

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

(11) **2 928 609** (51) ***B01L 3/00***

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

(11) **2 928 750** (51) ***B61C 17/00***

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

(11) **2 929 065** (51) ***C23C 14/22***

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

(11) **2 929 129** (51) ***E21B 34/14***

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

(11) **2 929 130** (51) ***E21B 34/16***

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

(11) **2 929 772** (51) ***A01D 34/82***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 780** (51) ***A01K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 929 797** (51) ***A45C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 811** (51) ***A47C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 842** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 929 850** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 929 856** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI

(11) **2 929 863** (51) ***A61F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 869** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 877** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 885** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 890** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 892** (51) ***A61K 38/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 929** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 953** (51) ***B21J 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 961** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 971** (51) ***B23H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 993** (51) ***B27B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 994** (51) ***B28B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 995** (51) ***B28B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 997** (51) ***B28C 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 999** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 005** (51) ***B29C 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 054** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 106** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 107** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 118** (51) ***B65C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 129** (51) ***B65G 47/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 181** (51) ***C07K 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 201** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 215** (51) ***C09B 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 242** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 264** (51) ***D06F 93/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 303** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 316** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 327** (51) ***F01N 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 341** (51) ***F02K 9/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 355** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 356** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 357** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 358** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 373** (51) ***F04D 29/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 400** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 406** (51) ***F16K 11/065***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 930 424** (51) ***F23C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 445** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 930 466** (51) ***G01C 17/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 470** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 471** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 472** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 475** (51) ***G01F 1/688***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 484** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 489** (51) ***G01M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 496** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 519** (51) ***G01R 21/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 523** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 544** (51) ***G02B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 545** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 569** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 589** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 604** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 613** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 614** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 628** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 629** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 636** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 642** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 645** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 658** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 681** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 701** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 712** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 715** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 759** (51) ***H01L 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 771** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 787** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 790** (51) ***H01Q 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 821** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 848** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 849** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 861** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 882** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 885** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 892** (51) ***H04L 12/733***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 917** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 953** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 955** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 956** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 957** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 958** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 931 001** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 931 004** (51) ***H05B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 931 350** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 393** (51) ***A63G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 424** (51) ***B01J 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 886** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 932 897** (51) ***A61B 5/1486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 932 905** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 932 931** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 074** (51) ***B27B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 208** (51) ***B65F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 262** (51) ***C07K 14/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 398** (51) ***E04G 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 403** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 411** (51) ***E05F 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 461** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 521** (51) ***F16D 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 586** (51) ***F25B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 597** (51) ***F28F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 603** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 622** (51) ***G01M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 669** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 702** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 717** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 933 726** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 737** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 821** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 992** (51) ***H04M 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 934 015** (51) ***H04N 21/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 934 217** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 856** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 049** (51) ***A61B 17/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 116** (51) ***A62C 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 119** (51) ***A63F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 125** (51) ***B01D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 138** (51) ***B01F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 180** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 250** (51) ***B60R 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 257** (51) ***B61B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 265** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 334** (51) ***C07C 323/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 504** (51) ***E06B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 543** (51) ***F02C 7/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 554** (51) ***F02N 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 646** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 650** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 669** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 703** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 721** (51) ***G02B 6/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 795** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 915** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 934** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 950** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 952** (51) ***H01R 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 938 078** (51) ***H04N 19/463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 099** (51) ***H04R 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 938 113** (51) ***H04W 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 938 256** (51) ***A61B 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 848** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 901** (51) ***F16F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 956** (51) ***F28D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 055** (51) ***G02B 6/132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 121** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 233** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 450** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 557** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 939 712** (51) ***A62C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 939 872** (51) ***B60N 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 939 896** (51) ***B61C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 338** (51) ***F16D 41/066***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 388** (51) ***F23N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 500** (51) ***G02B 6/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 940 510** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 663** (51) ***G07F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 817** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 921** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 942** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 941 422** (51) ***C07D 313/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 717** (51) ***G06F 15/177***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 858** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 983** (51) ***A47B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 134** (51) ***B23B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 169** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 183** (51) ***B29C 65/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 235** (51) ***B60R 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 240** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 548** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 721** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 942 752** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 807** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 942 823** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 889** (51) ***H04J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 917** (51) ***H04L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 052** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 943 138** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 754** (51) ***G01D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 819** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 158** (51) ***H05B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 459** (51) ***B31B 3/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 944 474** (51) ***B41J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 944 512** (51) ***B60P 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 944 580** (51) ***B65D 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 944 773** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 944 935** (51) ***B24C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 980** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 199** (51) ***H01L 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 201** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 225** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 246** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 349** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 945 372** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 700** (51) ***A47J 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 705** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 713** (51) ***A47L 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 012** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 947 092** (51) ***C07J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 246** (51) ***E05D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 399** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 527** (51) ***G05B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 955** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 408** (51) ***B21F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 492** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 949 546** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 609** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 704** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 942** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 010** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 050** (51) ***G01D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 076** (51) ***G01N 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 161** (51) ***G03G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 315** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 950 362** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **2 950 404** (51) ***H01S 3/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 406** (51) ***H01T 13/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 154** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 249** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 269** (51) ***B21D 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 457** (51) ***B65G 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 509** (51) ***C07D 263/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 748** (51) ***F04D 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 824** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 355** (51) ***H04N 19/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 440** (51) ***A01B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 441** (51) ***A01B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 442** (51) ***A01B 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 446** (51) ***A01G 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 447** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 453** (51) ***A01N 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 454** (51) ***A01N 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 464** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 465** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 466** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 467** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 468** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 469** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 497** (51) ***A44C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 498** (51) ***A44C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 499** (51) ***A44C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(11) **2 953 515** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 516** (51) ***A47L 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 517** (51) ***A47L 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 521** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 523** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 527** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(11) **2 953 531** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 532** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 535** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 538** (51) ***A61B 5/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 540** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 548** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 549** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 550** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 557** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 559** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 561** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 562** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 569** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 570** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 572** (51) ***A61C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 574** (51) ***A61C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 578** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 580** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 582** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 584** (51) ***A61F 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 585** (51) ***A61F 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 586** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 591** (51) ***A61F 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 595** (51) ***A61F 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 599** (51) ***A61G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 600** (51) ***A61G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 602** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 607** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 608** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 609** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 611** (51) ***A61K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 612** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 622** (51) ***A61K 31/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 623** (51) ***A61K 31/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 624** (51) ***A61K 31/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 628** (51) ***A61K 31/716***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 632** (51) ***A61K 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 636** (51) ***A61K 36/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 641** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 642** (51) ***A61K 39/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 650** (51) ***A61K 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 654** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 657** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 659** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 667** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 668** (51) ***A61M 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 671** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 672** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 675** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 683** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 684** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 685** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 686** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 688** (51) ***A62B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 690** (51) ***A62B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 691** (51) ***A62B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 694** (51) ***A63C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 696** (51) ***A63H 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 705** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 707** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 711** (51) ***B01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 712** (51) ***B01J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 717** (51) ***B01J 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 718** (51) ***B01J 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 719** (51) ***B01J 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 721** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 722** (51) ***B03C 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 723** (51) ***B05B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 729** (51) ***B05B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 730** (51) ***B05C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 732** (51) ***B05D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 733** (51) ***B05D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 734** (51) ***B06B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 739** (51) ***B08B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 740** (51) ***B21B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 743** (51) ***B21D 51/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 744** (51) ***B21K 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 770** (51) ***B25J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 771** (51) ***B26D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 776** (51) ***B29C 44/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 777** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 784** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 787** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 794** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 795** (51) ***B41K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 796** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 797** (51) ***B41M 5/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 802** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 803** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 806** (51) ***B60K 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 807** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 808** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 809** (51) ***B60K 17/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 812** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 817** (51) ***B60P 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 821** (51) ***B60R 21/239***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 823** (51) ***B60R 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 824** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 825** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 827** (51) ***B60S 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 828** (51) ***B60S 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 831** (51) ***B60W 30/188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 838** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 842** (51) ***B62D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 843** (51) ***B62D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 850** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 854** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 857** (51) ***B65B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 862** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 863** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 865** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 866** (51) ***B65D 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 867** (51) ***B65D 83/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 869** (51) ***B65D 90/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 870** (51) ***B65F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 871** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 874** (51) ***B65H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 881** (51) ***B66B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 891** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 896** (51) ***C01B 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 899** (51) ***C01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 903** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 905** (51) ***C02F 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 909** (51) ***C03C 3/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 910** (51) ***C03C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 913** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 917** (51) ***C07C 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 920** (51) ***C07C 45/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 922** (51) ***C07C 67/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 923** (51) ***C07C 67/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 925** (51) ***C07C 227/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 928** (51) ***C07C 263/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 929** (51) ***C07C 309/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 934** (51) ***C07D 215/227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 935** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 936** (51) ***C07D 307/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 937** (51) ***C07D 307/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 950** (51) ***C07D 473/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 951** (51) ***C07D 473/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 957** (51) ***C07H 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 959** (51) ***C07J 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 969** (51) ***C07K 14/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 953 970** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 976** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 980** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 981** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 988** (51) ***C08G 18/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 994** (51) ***C08G 77/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 997** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 998** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 000** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 001** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 002** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 004** (51) ***C08K 5/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 006** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 007** (51) ***C08L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 008** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 009** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 011** (51) ***C09D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 014** (51) ***C09D 167/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 015** (51) ***C09D 167/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 016** (51) ***C09D 167/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 021** (51) ***C09J 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 022** (51) ***C09J 183/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 023** (51) ***C09J 183/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 024** (51) ***C09J 183/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 025** (51) ***C09J 183/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 027** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 029** (51) ***C10G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 034** (51) ***C10L 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 035** (51) ***C10M 169/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 037** (51) ***C12G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 039** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 040** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 048** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 049** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 050** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 051** (51) ***C12N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 052** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 054** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 057** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 061** (51) ***C12P 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 065** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 066** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 067** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 071** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 073** (51) ***C14C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 074** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 077** (51) ***C22B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 082** (51) ***C22C 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 083** (51) ***C22C 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 090** (51) ***C23C 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 092** (51) ***C23C 14/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 093** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 095** (51) ***C23C 22/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 097** (51) ***C25B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 098** (51) ***C25D 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 102** (51) ***C40B 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 104** (51) ***C40B 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 108** (51) ***D04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 115** (51) ***D21C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 117** (51) ***E01H 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 118** (51) ***E02B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 124** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 125** (51) ***E04B 1/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 126** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 128** (51) ***E04F 11/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 129** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 130** (51) ***E04F 13/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 132** (51) ***E04G 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 133** (51) ***E04G 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 134** (51) ***E04H 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 135** (51) ***E04H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 138** (51) ***E05D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 139** (51) ***E06B 3/964***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 140** (51) ***E06B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 141** (51) ***E06B 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 142** (51) ***E06B 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 144** (51) ***E21B 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 145** (51) ***E21B 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 156** (51) ***E21B 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 158** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 159** (51) ***E21B 43/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 166** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 167** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 171** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 173** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 178** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 180** (51) ***F02B 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 181** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 194** (51) ***F02P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 195** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 202** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 204** (51) ***F03D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 205** (51) ***F03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 206** (51) ***F04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 207** (51) ***F04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 210** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 213** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 214** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 217** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 223** (51) ***F16F 15/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 224** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 226** (51) ***F16H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 229** (51) ***F16H 55/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 233** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 234** (51) ***F16H 61/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 238** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 240** (51) ***F16K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 242** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 243** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 244** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 249** (51) ***F17C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 252** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 253** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 259** (51) ***F21V 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 261** (51) ***F23M 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 265** (51) ***F24J 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 276** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 277** (51) ***F28F 9/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 280** (51) ***F42B 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 286** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 289** (51) ***G01C 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 290** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 292** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 293** (51) ***G01F 1/684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 294** (51) ***G01F 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 295** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 296** (51) ***G01M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 299** (51) ***G01N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 300** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 305** (51) ***G01N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 306** (51) ***G01N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 307** (51) ***G01N 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 308** (51) ***G01N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 321** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 322** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 324** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 331** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 336** (51) ***G01R 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 337** (51) ***G01R 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 340** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 341** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 342** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 347** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 351** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 353** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 354** (51) ***G02B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 357** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 359** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 360** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 361** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 368** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 369** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 370** (51) ***G02F 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 372** (51) ***G03B 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 377** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 392** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 394** (51) ***G06F 3/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 395** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 400** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 402** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 403** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 407** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 409** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 410** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 411** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 412** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 415** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 420** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 421** (51) ***G06F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 428** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 429** (51) ***G06F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 430** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 434** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 439** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 440** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 441** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 442** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 444** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 445** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 449** (51) ***G06F 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 451** (51) ***G06F 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 452** (51) ***G06F 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 453** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 459** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 463** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 466** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 474** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 476** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 479** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 481** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 482** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 489** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 492** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 493** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 498** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 501** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 502** (51) ***G08B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 504** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 505** (51) ***G08G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 512** (51) ***G10K 11/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 513** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 521** (51) ***G10L 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 522** (51) ***G10L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 523** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 524** (51) ***G10L 21/0264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 525** (51) ***G10L 21/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 538** (51) ***H01H 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 541** (51) ***H01F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 543** (51) ***H01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 544** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 549** (51) ***H01J 49/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 552** (51) ***H01L 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 555** (51) ***H01L 23/552***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 558** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 559** (51) ***H01L 31/0304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 561** (51) ***H01L 31/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 565** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 566** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 567** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 575** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 576** (51) ***H01M 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 577** (51) ***H01M 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 582** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 583** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 591** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 592** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 593** (51) ***H01Q 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 594** (51) ***H01Q 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 595** (51) ***H01Q 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 599** (51) ***H01R 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 600** (51) ***H01S 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 601** (51) ***H01S 5/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 604** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 606** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 608** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 610** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 612** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 613** (51) ***H03H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 615** (51) ***H03K 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 617** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 618** (51) ***H03K 19/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 629** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 634** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 638** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 647** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 655** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 658** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 660** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 661** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 665** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 666** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 667** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 669** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 670** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 679** (51) ***H04N 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 696** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 700** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 709** (51) ***H04W 4/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 713** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 715** (51) ***H04W 16/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 716** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 721** (51) ***H04W 28/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 729** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 731** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 735** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 736** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 737** (51) ***H04W 52/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 738** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 752** (51) ***H05B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 754** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 756** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 757** (51) ***H05B 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 763** (51) ***H05K 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 765** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 795** (51) ***A41B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 802** (51) ***A47C 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 805** (51) ***A47G 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 822** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 871** (51) ***A61C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 906** (51) ***A61L 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 924** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 946** (51) ***B01F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 950** (51) ***B01J 23/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 961** (51) ***B21D 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 974** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 985** (51) ***B25J 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 001** (51) ***B29C 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 007** (51) ***B29C 70/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 010** (51) ***B30B 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 019** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 020** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 021** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 027** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 030** (51) ***B42F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 036** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 038** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 042** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 081** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 085** (51) ***B62D 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 099** (51) ***B63H 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 120** (51) ***B65D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 156** (51) ***C01B 21/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 169** (51) ***C07C 43/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 170** (51) ***C07C 209/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 174** (51) ***C07D 307/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 175** (51) ***C07D 311/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 181** (51) ***C07D 471/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 187** (51) ***C07F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 223** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 227** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 253** (51) ***C30B 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 281** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 284** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 346** (51) ***F01N 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 347** (51) ***F01N 3/029***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 365** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 375** (51) ***F04B 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 377** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 441** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 457** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 508** (51) ***G01N 21/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 512** (51) ***G01N 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 575** (51) ***G03F 7/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 577** (51) ***G03F 7/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 579** (51) ***G03G 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 606** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 639** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 640** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 652** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 955 737** (51) ***H01H 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 738** (51) ***H01H 85/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 800** (51) ***H01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 810** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 811** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 816** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 825** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 830** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 831** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 839** (51) ***H02P 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 851** (51) ***H03M 13/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 852** (51) ***H03M 13/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 853** (51) ***H03M 13/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 854** (51) ***H03M 13/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 855** (51) ***H03M 13/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 914** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 929** (51) ***H04N 21/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 962** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 974** (51) ***H05B 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 987** (51) ***H05K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 988** (51) ***A01B 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 990** (51) ***A01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 992** (51) ***A01D 34/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 993** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 994** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 996** (51) ***A01G 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 997** (51) ***A01K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 998** (51) ***A01K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 000** (51) ***A01K 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 001** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 003** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 004** (51) ***A01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 010** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 011** (51) ***A23G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 014** (51) ***A23L 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 016** (51) ***A23L 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 019** (51) ***A23L 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 020** (51) ***A24B 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 021** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 023** (51) ***A41C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 024** (51) ***A41C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 025** (51) ***A41D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 030** (51) ***A45D 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 032** (51) ***A47B 88/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 033** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 034** (51) ***A47H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 036** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 039** (51) ***A47J 42/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 045** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 048** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 049** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 051** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 058** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 059** (51) ***A61B 5/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 060** (51) ***A61B 5/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 064** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 065** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 066** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 072** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 073** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 078** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 081** (51) ***A61B 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 082** (51) ***A61C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 084** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 085** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 086** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 087** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 088** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 089** (51) ***A61F 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 091** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 093** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 094** (51) ***A61F 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 095** (51) ***A61F 2/962***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 097** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 098** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 100** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 101** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 104** (51) ***A61F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 109** (51) ***A61J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 110** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 112** (51) ***A61K 8/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 113** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 118** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 119** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 120** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 121** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 124** (51) ***A61K 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 126** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 127** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 128** (51) ***A61K 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 129** (51) ***A61K 31/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME

(11) **2 956 130** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 146** (51) ***A61K 31/711***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 147** (51) ***A61K 31/711***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 149** (51) ***A61K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 151** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 155** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 156** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 159** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 163** (51) ***A61K 38/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 164** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 165** (51) ***A61K 39/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 169** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 170** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 171** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 172** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 173** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 176** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 177** (51) ***A61L 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 178** (51) ***A61L 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 179** (51) ***A61L 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 181** (51) ***A61L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 182** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 183** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 184** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 185** (51) ***A61L 27/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 188** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 189** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 193** (51) ***A61M 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 195** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 196** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 200** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 201** (51) ***A61M 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 203** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 205** (51) ***A61M 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 206** (51) ***A61M 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 207** (51) ***A61M 39/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 208** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 209** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 210** (51) ***A61N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 214** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 217** (51) ***A63B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 218** (51) ***A63B 21/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 219** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 221** (51) ***A63F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 222** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 224** (51) ***B01D 29/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 225** (51) ***B01D 35/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 226** (51) ***B01D 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 228** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 230** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 232** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 234** (51) ***B01J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 235** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 236** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 238** (51) ***B01J 23/745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 243** (51) ***B05B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 244** (51) ***B05B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 246** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 247** (51) ***B05D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 251** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 253** (51) ***B21D 26/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 254** (51) ***B21D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 257** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 261** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 262** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 263** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 264** (51) ***B23B 47/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 265** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 266** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 267** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 268** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 270** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 274** (51) ***B25B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 275** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 276** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 278** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 279** (51) ***B27D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 280** (51) ***B27F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 282** (51) ***B28B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 285** (51) ***B29B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 286** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 287** (51) ***B29C 49/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 288** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 289** (51) ***B29C 53/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 290** (51) ***B29C 59/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 291** (51) ***B29C 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 296** (51) ***B32B 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 297** (51) ***B32B 15/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 299** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 305** (51) ***B41F 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 306** (51) ***B41J 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 310** (51) ***B42D 25/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 311** (51) ***B42D 25/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 312** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 316** (51) ***B60G 11/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 317** (51) ***B60G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 318** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 323** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 324** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 327** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 328** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 329** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 330** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 332** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 335** (51) ***B60Q 1/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 336** (51) ***B60Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 339** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 340** (51) ***B60T 8/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 341** (51) ***B60T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 342** (51) ***B60T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 343** (51) ***B60W 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 344** (51) ***B60W 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 345** (51) ***B61B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 348** (51) ***B61G 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 349** (51) ***B62D 1/181***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 351** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 352** (51) ***B63B 3/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 353** (51) ***B63C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 354** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 355** (51) ***B64C 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 356** (51) ***B64C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 357** (51) ***B64C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 358** (51) ***B64C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 359** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 360** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 361** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 362** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 363** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 365** (51) ***B64G 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 366** (51) ***B65B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 367** (51) ***B65B 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 368** (51) ***B65B 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 370** (51) ***B65C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 371** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 372** (51) ***B65D 5/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 377** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 378** (51) ***B65D 45/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 379** (51) ***B65D 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 381** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 383** (51) ***B65D 83/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 385** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 387** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 388** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 390** (51) ***B65G 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 391** (51) ***B65G 69/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 392** (51) ***B65H 19/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 394** (51) ***B66B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 395** (51) ***B66B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 396** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 397** (51) ***B66C 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 399** (51) ***B66C 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 401** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 402** (51) ***B67D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 404** (51) ***C01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 405** (51) ***C01B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 407** (51) ***C01B 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 409** (51) ***C01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 410** (51) ***C01G 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 412** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 414** (51) ***C02F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 416** (51) ***C03B 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 418** (51) ***C03B 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 421** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 422** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 425** (51) ***C04B 35/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 427** (51) ***C04B 35/486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 432** (51) ***C07C 17/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 434** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 435** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 436** (51) ***C07C 213/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 438** (51) ***C07D 211/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 439** (51) ***C07D 213/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 440** (51) ***C07D 215/227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 443** (51) ***C07D 233/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 444** (51) ***C07D 249/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 445** (51) ***C07D 271/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 446** (51) ***C07D 301/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 447** (51) ***C07D 301/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 448** (51) ***C07D 309/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 449** (51) ***C07D 309/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 450** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 455** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 456** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 458** (51) ***C07D 513/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 460** (51) ***C07F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 461** (51) ***C07F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 462** (51) ***C07F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 463** (51) ***C07F 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 464** (51) ***C07F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 956 467** (51) ***C07K 1/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 468** (51) ***C07K 1/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 474** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 480** (51) ***C07K 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 482** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 483** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 484** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 485** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 486** (51) ***C08B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 489** (51) ***C08F 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 491** (51) ***C08F 222/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 492** (51) ***C08G 18/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 493** (51) ***C08G 63/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 494** (51) ***C08G 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 497** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 498** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 500** (51) ***C08J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 502** (51) ***C08K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 504** (51) ***C08K 5/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 505** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 507** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 509** (51) ***C09B 67/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 510** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 511** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 513** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 514** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 516** (51) ***C09D 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 520** (51) ***C09K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 523** (51) ***C09K 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 525** (51) ***C10G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 526** (51) ***C10G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 527** (51) ***C10G 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 528** (51) ***C10G 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 529** (51) ***C10J 3/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 530** (51) ***C10L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 533** (51) ***C11D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 534** (51) ***C11D 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 535** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 538** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 539** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 543** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 544** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 547** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 548** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 549** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 553** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 555** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 557** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 558** (51) ***C14C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 559** (51) ***C21C 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 560** (51) ***C22B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 562** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 565** (51) ***C23C 10/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 566** (51) ***C23C 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 567** (51) ***C23C 14/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 568** (51) ***C23C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 569** (51) ***C23C 22/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 573** (51) ***C25C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 574** (51) ***C25C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 575** (51) ***C40B 60/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 577** (51) ***D03C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 578** (51) ***D04H 1/492***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 579** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 580** (51) ***D06P 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 584** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 589** (51) ***E02D 27/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 590** (51) ***E02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 592** (51) ***E04B 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 594** (51) ***E04B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 595** (51) ***E04C 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 598** (51) ***E04D 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 599** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 602** (51) ***E05B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 603** (51) ***E05B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 606** (51) ***E05B 65/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 607** (51) ***E05B 77/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 608** (51) ***E06B 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 610** (51) ***E21B 10/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 611** (51) ***E21B 10/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 612** (51) ***E21B 10/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 613** (51) ***E21B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 615** (51) ***E21B 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 617** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 620** (51) ***E21B 47/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 624** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 626** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 628** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 631** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 634** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 636** (51) ***F01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 638** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 639** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 640** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 643** (51) ***F02B 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 644** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 647** (51) ***F02C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 649** (51) ***F02C 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 650** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 654** (51) ***F02F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 657** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 661** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 662** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 663** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 665** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 670** (51) ***F04B 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 671** (51) ***F04B 49/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 675** (51) ***F04D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 678** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 679** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 683** (51) ***F16C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 684** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 685** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 687** (51) ***F16F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 690** (51) ***F16H 15/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 692** (51) ***F16H 61/4096***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 693** (51) ***F16H 63/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 695** (51) ***F16J 15/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 696** (51) ***F16K 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 697** (51) ***F16K 11/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 698** (51) ***F16L 3/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 702** (51) ***F16L 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 705** (51) ***F16M 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 707** (51) ***F17C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 710** (51) ***F21V 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 713** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 716** (51) ***F23C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 717** (51) ***F23D 14/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 718** (51) ***F23D 14/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 719** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 720** (51) ***F23N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 721** (51) ***F23R 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 724** (51) ***F24H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 726** (51) ***F27B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 728** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 729** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 730** (51) ***F28F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 731** (51) ***F28F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 735** (51) ***F41H 5/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 736** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 737** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 738** (51) ***F41H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 739** (51) ***F41H 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 742** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 743** (51) ***G01B 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 744** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 745** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 746** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 749** (51) ***G01K 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 750** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 753** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 756** (51) ***G01N 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 761** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 765** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 769** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 776** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 783** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 784** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 786** (51) ***G01R 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 787** (51) ***G01R 33/381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 788** (51) ***G01S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 792** (51) ***G01S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 795** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 796** (51) ***G01S 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 798** (51) ***G01S 15/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 800** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 801** (51) ***G01S 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 802** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 808** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 809** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 810** (51) ***G02B 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 811** (51) ***G02B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 812** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 814** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 816** (51) ***G02C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 817** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 820** (51) ***G03B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 821** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 824** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 828** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 833** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 834** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 837** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 838** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 839** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 843** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 844** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 846** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 847** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 848** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 849** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 851** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 852** (51) ***G06F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 855** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 857** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 858** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 863** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 864** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 865** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 866** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 867** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 868** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 870** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 877** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 880** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 883** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 885** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 887** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 888** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 889** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 890** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 894** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 896** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 897** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 898** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 899** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 901** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 903** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 905** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 906** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 907** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 910** (51) ***G06T 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 911** (51) ***G06T 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 914** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 916** (51) ***G07F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 918** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 921** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 924** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 926** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 928** (51) ***G09G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 930** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 933** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 934** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 935** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 938** (51) ***G10L 21/0272***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 940** (51) ***G10L 25/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 942** (51) ***G11C 11/412***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 943** (51) ***G21F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 944** (51) ***G21G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 948** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 949** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 951** (51) ***H01H 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 954** (51) ***H01J 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 955** (51) ***H01J 49/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 958** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 959** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 960** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 961** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 962** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 964** (51) ***H01L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 965** (51) ***H01L 27/144***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 966** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 967** (51) ***H01L 31/0236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 968** (51) ***H01L 31/0392***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 969** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 973** (51) ***H01L 35/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 974** (51) ***H01L 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 976** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 983** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 990** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 991** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 992** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 993** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 994** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 995** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 997** (51) ***H01R 12/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 001** (51) ***H01R 24/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 003** (51) ***H01R 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 014** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 015** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 017** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 018** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 020** (51) ***H02K 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 024** (51) ***H02K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 025** (51) ***H02K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 028** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 030** (51) ***H02P 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 031** (51) ***H03H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 034** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 037** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 038** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 040** (51) ***H04B 1/7097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 044** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 047** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 048** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 049** (51) ***H04B 10/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 050** (51) ***H04B 10/114***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 054** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 055** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 056** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 057** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 060** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 061** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 063** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 064** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 065** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 066** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 067** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 069** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 070** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 073** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 079** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 080** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 081** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 082** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 084** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 088** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 091** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 099** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 101** (51) ***H04N 5/341***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 103** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 104** (51) ***H04N 21/2662***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 105** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 106** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 107** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 109** (51) ***H04R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 111** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 114** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 116** (51) ***H04W 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 118** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 119** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 120** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 123** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 124** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 125** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 126** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 127** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 128** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 129** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 131** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 133** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 134** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 138** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 139** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 141** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 142** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 144** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 145** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 148** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 151** (51) ***H05B 41/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 153** (51) ***H05K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 156** (51) ***H05K 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 205** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 208** (51) ***A47L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 210** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 211** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 212** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 297** (51) ***A61K 47/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 298** (51) ***A61K 47/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 306** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 310** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 315** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 316** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 318** (51) ***A61N 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 320** (51) ***A61N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 342** (51) ***B01J 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 357** (51) ***B08B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 368** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 386** (51) ***B24B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 394** (51) ***B25J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 400** (51) ***B26B 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 427** (51) ***B41M 5/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 435** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 437** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 443** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 458** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 472** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 473** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 476** (51) ***B61D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 482** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 495** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 497** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 514** (51) ***B65D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 517** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 519** (51) ***B65D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 520** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 531** (51) ***B65H 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 538** (51) ***B66F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 541** (51) ***C01B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 543** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 554** (51) ***C07C 43/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 555** (51) ***C07C 229/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 556** (51) ***C07C 229/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 572** (51) ***C08C 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 573** (51) ***C08F 4/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 574** (51) ***C08F 4/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 575** (51) ***C08F 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 581** (51) ***C08F 283/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 596** (51) ***C08L 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 599** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 601** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 612** (51) ***C09K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 613** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 625** (51) ***C11D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 630** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 631** (51) ***C12N 5/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 644** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 646** (51) ***C22C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 650** (51) ***C23C 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 654** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 660** (51) ***C25D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 672** (51) ***D06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 680** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 737** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 738** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 747** (51) ***F02D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 759** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 773** (51) ***F04D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 774** (51) ***F04D 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 775** (51) ***F04D 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 777** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 797** (51) ***F16J 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 816** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 838** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 847** (51) ***F28B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 850** (51) ***F28F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 875** (51) ***G01J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 903** (51) ***G01N 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 906** (51) ***G01N 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 910** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 913** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 919** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 925** (51) ***G01S 13/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 926** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 988** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 995** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 025** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 055** (51) ***G06K 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 072** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 073** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 079** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 094** (51) ***G08G 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 096** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 097** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 114** (51) ***H01B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 122** (51) ***H01G 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 136** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 138** (51) ***H01L 21/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 145** (51) ***H01L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 146** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 147** (51) ***H01L 27/148***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 148** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 167** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 170** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 174** (51) ***H01M 4/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 178** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 180** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 181** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 193** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 198** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 205** (51) ***H02B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 207** (51) ***H02G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 212** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 214** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 222** (51) ***H02M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 223** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 224** (51) ***H02M 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 228** (51) ***H02P 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 240** (51) ***H03M 13/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 248** (51) ***H04B 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 272** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 273** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 304** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 307** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 336** (51) ***H04N 21/454***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 352** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 362** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 363** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 364** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 389** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 397** (51) ***H04W 92/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 404** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 405** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 408** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 410** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 639** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 703** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 830** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 841** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 846** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 852** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 192** (51) ***B65H 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 272** (51) ***C08J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 514** (51) ***F04C 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 516** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 517** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 570** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 575** (51) ***F21V 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **2 960 944** (51) ***H01L 29/87***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 961 275** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 380** (51) ***H02J 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 569** (51) ***A21B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 594** (51) ***A45D 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 944** (51) ***B65B 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 963 113** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 295** (51) ***F04B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 489** (51) ***G02F 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 561** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 720** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 745** (51) ***H01T 13/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 752** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 888** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 964 087** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 311** (51) ***F16C 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 448** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 872** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 967 269** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 251** (51) ***G01N 21/954***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 207** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 622** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 826** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 600** (51) ***A21B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 854** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 252** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 345** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 403** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 538** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 182** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 945** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 216** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 978 680** (51) ***B65D 75/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 802** (51) ***B23D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 583** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 639** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 922** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 496** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 816** (51) ***E04H 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 910** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 933** (51) ***G01B 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 982 981** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 881** (51) ***B29B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 946** (51) ***B60P 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 073** (51) ***C07D 215/227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 185** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 984 444** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 463** (51) ***G01H 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 933** (51) ***A21B 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 984 987** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 089** (51) ***B21D 26/059***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 724** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 744** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 986** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 986 027** (51) ***H04R 5/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 986 462** (51) ***B60J 10/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 565** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 594** (51) ***B26D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 613** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 989 658** (51) ***H01L 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 940** (51) ***A47J 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 641** (51) ***F03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 865** (51) ***G02F 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 867** (51) ***G03B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 992 674** (51) ***G06T 13/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 705** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 757** (51) ***A01K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 993 243** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 993 342** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 993 861** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 994 015** (51) ***A47C 1/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 585** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 965** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 986** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 222** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 300** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 401** (51) ***B23B 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 995 700** (51) ***C25B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 887** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 996 008** (51) ***G05D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 996 024** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 996 070** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 996 157** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 993** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 003** (51) ***A63B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 086** (51) ***B26D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 592** (51) ***F16B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 698** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 998 744** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 999 308** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 999 496** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 557** (51) ***B24B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 000 722** (51) ***B64C 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 565** (51) ***H03K 17/693***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 820** (51) ***B01D 71/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 085** (51) ***B25J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 087** (51) ***B25J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 090** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 116** (51) ***B29D 30/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 541** (51) ***F41H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 686** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 004 275** (51) ***C09J 183/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 737** (51) ***F23D 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 505** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 009 100** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 009 456** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 009 875** (51) ***G02B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 011 866** (51) ***A47B 91/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 196** (51) ***B65B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 218** (51) ***B66B 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 233** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 465** (51) ***F16B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 013 681** (51) ***B64B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 090** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 135** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 738 061** (51) ***H04L 12/64***
(54)
- *APPARAT IN EINEM KOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
- *DEVICE AT COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **1 053 660** (51) ***H01J 37/32***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FREIEN KALTEN NICHT-THERMISCHEN PLASMASTRAHLES*
- *DEVICE FOR PRODUCING A FREE COLD NON-THERMAL PLASMA BEAM*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN JET DE PLASMA FROID NON-THERMIQUE LIBRE*

(11) **1 126 601** (51) ***H03H 9/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON AKUSTISCHEN RESONATORANORDNUNGEN*

(11) **1 138 656** (51) ***C04B 35/593***
(54)
- *SILIZIUMNITRIDBAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN, UND SCHNEIDWERKZEUG*
- *SILICON NITRIDE MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND CUTTING TOOL*
- *CORPS EN NITRURE DE SILICIUM, PROCÉDÉ DE SA FABRICATION, ET OUTIL DE COUPAGE*

(11) **1 199 710** (51) ***G10L 19/012***
(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT PROGRAMM ZUR DEKODIERUNG VON STIMMLOSEN SPRACHANTEILEN*

(11) **1 251 815** (51) ***A61F 13/20***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines TAMPONs MIT EINER UNGERADEN ANZAHL VON RIPPEN*
- *A process for producing DIGITAL TAMPON WITH UNEVEN NUMBER OF RIBS*
- *Procédé pour la production d'un TAMPON SANS APPLICATEUR COMPORTANT UN NOMBRE IMPAIR DE COTES*

(11) **1 275 269** (51) ***H04R 5/033***
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALSVERARBEITUNG FÜR EINEN LAUTSPRECHER DER SICH IN DER NÄHE DES OHRES BEFINDET UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
- *A METHOD OF AUDIO SIGNAL PROCESSING FOR A LOUDSPEAKER LOCATED CLOSE TO AN EAR AND COMMUNICATIONS APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO POUR HAUT-PARLEUR DISPOSÉ A PROXIMITE D'UNE OREILLE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DESTINÉ À METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(11) **1 289 197** (51) ***H04W 48/16***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtungen zur Verbesserung von Mobilfunknetzen mit Ad-hoc-Szenarien*

(11) **1 308 056** (51) ***H04W 16/14***
(54)
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR REUTILISER UN SPECTRE DE COMMUNICATIONS POUR DES APPLICATIONS MOBILES ET FIXES AU MOYEN D'UN PROCEDE EFFICACE POUR ATTENUER UNE INTERFERENCE*

(11) **1 317 002** (51) ***H01L 27/12***
(54)
- *Anzeigevorrichtung mit einer Dünnfilm-transistoren aufweisenden Polysilizium-Schicht*
- *Display device having polysilicon layer providing thin film transistors*
- *Dispositif d'affichage ayant une couche de polysilicium fournissant des transistors à couche mince*

(11) **1 335 058** (51) ***D06F 31/00***
(54)
- *Vorrichtung zur Nassbehandlung von insbesondere Wäsche*
- *Device for wet treatment of laundry*
- *Dispositif pour le traitement au mouillé du linge*

(11) **1 338 675** (51) ***C23C 18/44***
(54)
- *SOLUTION POUR DORURE AUTOCATALYTIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **1 363 185** (51) ***G06F 3/0481***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahlsrückmeldung*
- *Method and apparatus for selection feedback*
- *Procédé et appareil d'indication de sélection*

(11) **1 404 048** (51) ***H04L 1/18***
(54)
- *Signalisierungsmechanismen in MIMO HARQ Schemata für drahtlose Kommunikationssysteme*
- *Signalling mechanisms in MIMO HARQ schemes for wireless communication systems*
- *Mécanismes de signalisation dans des schémas MIMO HARQ pour systèmes de communication sans fil*

(11) **1 422 732** (51) ***H01G 9/045***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMMATERIAL FÜR DIE ELEKTRODE EINES ELEKTROLYTKONDENSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINEN ELEKTROLYTKONDENSATOR*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTRODE AN ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE MATERIAL FOR AN ELECTROLYTIC CAPACITOR.*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATERIAU EN ALUMINIUM DESTINÉ A UNE ÉLECTRODE DE CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ A FABRIQUER UN MATERIAU D'ÉLECTRODE DESTINÉ A UN CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE*

(11) **1 436 546** (51) ***F23C 7/00***
(54)
- *BRÛLEUR À GAZ DE SYNTHÈSE*

(11) **1 456 885** (51) ***H01L 27/115***
(54)
- *MONOS-BAUELEMENT MIT VERGRABENER METALLSILIZIDBITLEITUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *MONOS DEVICE HAVING BURIED METAL SILICIDE BIT LINE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF MONOS PRESENTANT UNE LIGNE DE BIT EN SILICIURE METALLIQUE ENTERRÉE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **1 461 006** (51) ***A61K 8/55***
(54)
- *STABLE ORAL COMPOSITIONS COMPRISING CASEIN PHOSPHOPEPTIDE COMPLEXES AND FLUORIDE*

(11) **1 472 780** (51) ***H02M 1/00***
(54)
- *CONVERTISSEUR STATIQUE D'ENERGIE ELECTRIQUE DESTINE A MODULER L'ENERGIE ELECTRIQUE ECHANGEE ENTRE AU MOINS UNE SOURCE DE TENSION ET UNE SOURCE DE COURANT*

(11) **1 483 789** (51) ***H01L 21/60***
(54)
- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS A PLOT DE CONNEXION DE FILS ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(11) **1 484 296** (51) ***C01G 49/00***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EDUKTPULVER ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFFIONENLEITENDEM MATERIAL*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF RAW MATERIAL POWDER FOR FORMING MATERIAL CAPABLE OF CONDUCTING OXYGEN ION*
- *LE PROCEDE DE PRODUCTIONN DE POUDRE DE MATIERE PREMIERE PERMETTANT LA REALISATION DE MATERIAU APTE A LA CONDUCTION D'ION D'OXYGENE*

(11) **1 510 085** (51) ***H04W 36/24***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABEENTSCHEIDUNGEN IN PERSÖNLICHEN NETZWERKEN (PANs)*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDOFF DECISIONS IN PERSONAL AREA NETWORKS (PANs)*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR DECIDER SUR LES TRANFERTS DANS DES RESEAUX PERSONNELS (PANs)*

(11) **1 534 727** (51) ***C07H 19/06***
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON KRISTALLINEM BETA-L-2'-DESOXYTHYMIDIN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CRYSTALLINE BETA-L-2'-DEOXYTHYMIDINE*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE BETA-L-2'-DEOXYTHYMIDINE CRISTALLINE*

(11) **1 536 329** (51) ***G06F 9/44***
(54)
- *Konfigurations und Optionsaktualisierung in einer Machine nach Einführung*
- *Machine post-launch configuration and option upgrade*
- *Mise-a-jour de configuration et options dans une machine*

(11) **1 537 937** (51) ***B23K 11/25***
(54)
- *MODUL EINER WIDERSTANDS-SCHWEISSZANGE*
- *MODUL OF A RESISTANCE WELDING GUN*
- *MODULE D'UN PISTOLET DE SOUDAGE ÉLECTRIQUE PAR RÉSISTANCE*

(11) **1 541 804** (51) ***F01D 5/00***
(54)
- *Abziehwerkzeug zum Abziehen einer Laufschaufel*
- *Rotor blade pulling-off tool*
- *Outil d'extraction d'aube de rotor*

(11) **1 545 683** (51) ***A61M 25/16***
(54)
- *CONNECTEUR DE CATHÉTER COMPORTANT UN LEVIER DE FERMETURE PIVOTANT A RESSORT*

(11) **1 554 549** (51) ***G01F 1/66***
(54)
- *DÉBITMÈTRE*

(11) **1 573 987** (51) ***H04L 12/751***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Verbindungskostenmetrik in einem Datenkommunikationsnetz*

(11) **1 582 509** (51) ***C04B 35/195***
(54) • *Dichter Sinterkörper auf Basis von Cordierit*
• *Dense cordierite based sintered body*
• *Corps dense fritté à base de cordiérite*

(11) **1 582 812** (51) ***F23H 7/08***
(54) • *Verbrennungsrost mit wassergekühlten, stationären Stufen*

(11) **1 590 607** (51) ***F24D 3/10***
(54) • *EINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER HEIZUNGSANLAGE*

(11) **1 592 418** (51) ***A61K 31/215***
(54) • *VERWENDUNG VON ENDOCANNABINOID-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CNS DEGENERATIVEN KRANKHEITEN*
• *USE OF ENDOCANNABINOID-LIKE COMPOUNDS FOR TREATING CNS DEGENERATIVE DISORDERS*
• *COMPOSES DE TYPE ENDOCANNABINOIDE POUR TRAITER PATHOLOGIES DÉGÉNÉRATIVES DU CNS*

(11) **1 593 982** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *Prüfung der Robustheit einer Modellierung eines physikalischen Systems*
• *Test of the robustness of a modeling of a physical system*

(11) **1 596 711** (51) ***A61B 1/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DATENEMPFANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM IM MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *APPARATUS FOR RECEIVING DATA IN HUMAN BODY COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ASSOCIE A UN CORPS HUMAIN*

(11) **1 597 590** (51) ***G01N 35/00***
(54) • *PLANUNGSVERFAHREN*

(11) **1 607 184** (51) ***B25C 1/00***
(54) • *Setzgerät mit automatischer Zufuhr von mit Draht verbundenem Nagelband*

(11) **1 608 280** (51) ***A61F 9/007***
(54) • *SYSTEM FÜR DIE GEPULSTE ULTRASCHALLENERGIE-ABGABE MIT KAVITATIONSEFFEKTEN*
• *SYSTEM FOR PULSED ULTRASONIC POWER DELIVERY EMPLOYING CAVITATION EFFECTS*
• *SYSTEME D'APPORT DE PUISSANCE ACOUSTIQUE PULSEE UTILISANT LES EFFETS DE CAVITATION*

(11) **1 608 472** (51) ***B21B 37/00***
(54) • *SYSTEM ZUR ONLINE-EIGENSCHAFTS-VORHERSAGE FÜR WARMGEWALZTE BUNDE IN EINEM WARMBAND-WALZWERK*
• *A SYSTEM FOR ON-LINE PROPERTY PREDICTION FOR HOT ROLLED COIL IN A HOT STRIP MILL*
• *SYSTEME DE PREDICTION EN LIGNE DE PROPRIETES DE BOBINE LAMINEE A CHAUD DE TRAIN A BANDES CHAUD*

(11) **1 623 050** (51) ***C22C 14/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICKEL-TITAN-FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN*

(11) **1 624 708** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Kommunikationssteuerungsverfahren, Basis-Station und Mobil-Station dafür, für verbesserte Kommunikation von Steuerungsinformation während des CDMA komprimierten Modus*
• *Mobile communication system, communication control method, and base station and mobile station to be employed in the same, for improved communication of control information in the CDMA compressed mode*
• *Système de communication mobile, procédé de commande de communication, station de base et équipement mobile correspondants, pour une meilleure communication d'information de contrôle pendant le mode compressé de CDMA*

(11) **1 625 138** (51) ***C12N 15/11***
(54) • *GESCHÜTZTE ADENOSIN MONOMERE ZUR RNA SYNTHESE*
• *PROTECTED ADENOSINE MONOMERS FOR RNA SYNTHESIS*
• *MONOMERES D'ADENOSINE PROTEGES POUR LA SYNTHESE DE ARN*

(11) **1 636 095** (51) ***B65B 29/02***
(54) • *UNTERVERWENDUNG EINER ESPRESSO-MASCHINENARTIGEN MASCHINE ZUBEREITETES & xA;KAKAOGETRÄNK UND MITTEL ZU DESSEN ERHALT*

(11) **1 642 065** (51) ***F23R 3/34***
(54) • *BRENNEREINHEIT FÜR EINE GASTURBINE UND GASTURBINE*
• *BURNER UNIT FOR A GAS TURBINE AND GAS TURBINE*
• *ENSEMBLE DE BRÛLEUR POUR UNE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*

(11) **1 642 155** (51) ***G01T 1/00***
(54) • *DOSIMETER ZUR ERFASSUNG VON NEUTRONENSTRAHLUNG*
• *DOSIMETER FOR THE DETECTION OF NEUTRON RADIATION*
• *DOSIMETRE DESTINE A DETECTER DES RAYONNEMENTS NEUTRONIQUES*

(11) **1 645 100** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *MÉTHODE DE CRÉATION ET D'ADMINISTRATION D'UN RÉSEAU LOCAL*

(11) **1 652 353** (51) ***H04W 28/20***
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER L'EGALITE DU TEMPS D'EMISSION DANS DES SYSTEMES SANS FIL A VITESSES DE TRANSMISSION PHYSIQUE MULTIPLES*

(11) **1 654 847** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *Soft-Decision-Verfahren zur Demodulation von QAM-Signalen und dazugehörige Vorrichtung*

(11) **1 661 430** (51) ***H04Q 9/00***
(54) • *SYSTÈME AUDIO/VIDEO POUR LA COMMANDE INTEGRÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*

(11) **1 670 377** (51) ***A61C 1/00***
(54) • *DISPOSITIF CHIRURGICAL, NOTAMMENT DENTAIRE, COMPORTANT UN INSTRUMENT ET UN MODULE D'ASSERVISSEMENT*

(11) **1 679 632** (51) ***G06F 21/57***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN STARTEN EINES COMPUTERS MIT EINEM ZUVERLÄSSIGEN VERARBEITUNGSMODUL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURELY BOOTING A COMPUTER WITH A TRUSTED PROCESSING MODULE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉMARRAGE D'UN ORDINATEUR DE FAÇON SÛRE AVEC UN MODULE DE TRAITEMENT SÉCURISÉ*

(11) **1 696 803** (51) ***A61B 17/06***
(54) • *SYSTÈMES POUR ASSOCIER UN IMPLANT MÉDICAL A UN DISPOSITIF DE POSE*

(11) **1 701 006** (51) ***F01K 17/04***
(54) • *Centrale combinée pour la génération d'énergie électrique et de dessalement de l'eau et son procédé de mise en oeuvre*

(11) **1 708 274** (51) ***H01L 29/735***
(54) • *Lateraler Bipolartransistor mit zusätzlicher ESD Implantierung*

(11) **1 711 578** (51) ***C09K 8/38***
(54) • *KOHLENDIOXID SCHAUMFLÜSSIGKEITEN*

(11) **1 712 255** (51) ***A61K 8/35***
(54) • *Kosmetische Zubereitungen enthaltend eine Kombination aus einem Copolymer, mindestens einem nichtionischen Polymer und Cetrimonium Chlorid.*
• *Cosmetic compositions comprising a combination of a copolymer, at least one noniionic polymer and cetrimonium chloride.*
• *Compositions cosmétiques comprenant une combinaison d'un copolymères, d'au moins un polymère non-ionique et chlorure de cétrimonium.*

(11) **1 717 538** (51) ***F28F 9/00***
(54) • *Befestigungsanordnung eines Wärmeübertragers, insbesondere eines Kühlers für Kraftfahrzeuge*

(11) **1 728 034** (51) ***F25D 23/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN AN DER INNENVERKLEIDUNG VON KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR MOUNTING ELEMENTS ON THE INNER LINING OF A REFRIGERATOR AND/OR FREEZER AND METHOD OF PRODUCING SUCH MOUNTING ARRANGEMENT*
• *PROCEDE POUR FIXER DES ELEMENTS SUR LE REVETEMENT INTERIEUR D'APPAREILS DE REFRIGERATION ET/OU DE CONGELATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ARRANGEMENT DE FIXATION*

(11) **1 729 332** (51) ***H01L 21/66***
(54) • *ABLAUFPLANUNGS-STEUERVERFAHREN BEIM SPIN-ÄTZEN*
• *SCHEDULE CONTROL METHOD IN SPIN ETCHING*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE PROGRAMME LORS D'UNE GRAVURE SPIN*

(11) **1 730 458** (51) ***F25D 25/02***
(54) • *KÜHLGERÄT*

(11) **1 730 577** (51) ***G02B 3/04***
(54) • *OPTISCHER LEITER ZUR REALISIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGEANORDNUNG*

(11) **1 735 097** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *LADUNG EINES NANOLITER-ARRAYS*

(11) **1 742 588** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *GERÄT FÜR DIE DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNG UND GEWEBEUMFORMUNG*
• *APPARATUS FOR DERMATOLOGICAL TREATMENT AND TISSUE RESHAPING*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE ET REMODELAGE DE TISSUS*

(11) **1 748 806** (51) ***A61L 31/10***
(54) • *COMPOSITIONS DE POLYACRYLATE BIOCOMPATIBLES POUR APPLICATIONS MÉDICALES*

(11) **1 749 612** (51) ***B23K 9/067***
(54) • *Verfahren zum Steuern des Lichtbogenzünden beim roboterschweissen*
• *Procédé de contrôle de l'allumage de l'arc lors d'une opération de soudage robotisée*

(11) **1 750 711** (51) ***A61K 31/485***
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT MORPHINAN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS WITH MORPHINANS*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES AVEC MORPHINANS*

(11) **1 760 497** (51) ***G02B 1/11***
(54) • *Optische Komponente und Projektions-Anzeigevorrichtung damit*

(11) **1 768 339** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handherbung von Timern wahrend des Wiederherstellens von Empfangsseiten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

(11) **1 777 061** (51) ***B29C 69/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kunststoffkörpern*
• *Process for manufacturing plastic bodies*
• *Procédé pour fabriquer des pièces en matière plastique*

(11) **1 780 120** (51) ***B64C 3/18***
(54) • *Vorrichtungen zur Herstellung einer Serie von Flugzeugflügeln*
• *Systems for manufacturing a family of aircraft wings*
• *Outillages de fabrication d'une serie d'ailes d'avions*

(11) **1 809 956** (51) ***F25B 17/08***
(54) • *PRODUCTION DE FROID À TRÈS BASSE TEMPÉRATURE DANS UN DISPOSITIF THERMOCHIMIQUE*

(11) **1 810 016** (51) ***G01N 29/04***
(54) • *Holzernte- und untersuchungsvorrichtung mittels Spannungs- oder Schallwellen*

(11) **1 811 587** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *Dispositif d'affichage électroluminescent organique avec soudure au verre fritté et structure renforcée*

(11) **1 820 416** (51) ***A45B 25/00***
(54) • *DACHARTIGE ABSCHIRMUNG*
• *ROOF-LIKE SCREEN*
• *BLINDAGE DE TYPE TOIT*

(11) **1 827 209** (51) ***A61B 5/0476***
(54) • *DISPOSITIF POUR PRÉVOIR UN CHOC HYPOGLYCÉMIQUE ET SIGNALER CE RISQUE AU MOYEN DE SIGNAUX D'EEG*

(11) **1 829 416** (51) ***H04Q 11/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE TRANSITION CONTINUE D'UN SYSTÈME TÉLÉPHONIQUE EN RESEAU DE TÉLÉPHONE PUBLIC COMMUTE VERS UN SYSTÈME TÉLÉPHONIQUE INTERNET*

(11) **1 837 412** (51) ***C22C 19/05***
(54) • *Revêtement destiné à être utilisé comme couche de liaison dans un système de revêtement à barrière thermique*

(11) **1 848 236** (51) ***H04W 28/22***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE TRANSMISSION ET STATION MOBILE*

(11) **1 848 925** (51) ***F22B 37/26***
(54) • *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR DE TYPE HORIZONTAL*

(11) **1 849 525** (51) ***B04B 9/12***
(54) • *Agencement de palier pour une centrifugeuse*

(11) **1 850 767** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *DISPOSITIF DE CAROTTAGE SERVANT À PRÉSERVER LES TISSUS VIVANTS*

(11) **1 866 296** (51) ***C07D 277/10***
(54) • *DESFERRITHIOCIN-POLYETHER-ANALOGE*

(11) **1 869 288** (51) ***F04B 49/00***
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *POWER TRANSMISSION UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DE FORCE*

(11) **1 878 562** (51) ***B29C 70/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Röhren aus verstärkten duroplastischen oder thermoplastischen Kunstharz und entsprechende Röhren*
• *Method of fabrication of reinforced thermosetting or thermoplastic resin piping and corresponding pipe*
• *Procédé de fabrication d'un tuyau en résine thermodurcissable ou thermoplastique renforcé et tuyau correspondant*

(11) **1 879 525** (51) ***A61F 2/08***
(54) • *IMPLANTAT ZUR BÄNDER- ODER KNOCHEN-WIEDERHERSTELLUNG*
• *IMPLANT FOR LIGAMENT RECONSTRCTION OR BONE RECONSTRUCTION*
• *IMPLANT POUR RECONSTRUCTION LIGAMENTAIRE OU RECONSTRUCTION OSSEUSE*

(11) **1 886 807** (51) ***B32B 27/04***
(54) • *Flüssigkeitsundurchlässiges gewebe*

(11) **1 887 945** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIONNELLE À CAPACITÉ DE PROTECTION DISTALE*

(11) **1 893 848** (51) ***F25J 3/04***
(54) • *INSTALLATION DE PRODUCTION DE VAPEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE VAPEUR ET POUR COMPLÉTER SON EQUIPEMENT*

(11) **1 899 160** (51) ***B32B 7/04***
(54) • *FOLIE FÜR AUFBLASBARE KISSEN*

(11) **1 899 671** (51) ***F28F 3/04***
(54) • *PLAQUE D'ÉCHANGE THERMIQUE ET ENSEMBLE DE PLAQUES POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES*

(11) **1 900 002** (51) ***H01J 49/00***
(54) • *PERFECTIONNEMENTS D' UN PIEGE ELECTROSTATIQUE*

(11) **1 904 014** (51) ***A61F 15/00***
(54) • *WUNDVERBAND SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *WOUND DRESSING AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *PANSEMENT ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(11) **1 906 858** (51) ***A61B 8/12***
(54) • *ROBOTERGESTEUERTES KATHETERSYSTEM*

(11) **1 907 715** (51) ***F16C 27/06***
(54) • *HÜLSE, INSBESONDERE AUßENHÜLSE FÜR EIN ELASTOMERLAGER, UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN HÜLSE IN EINEM ELASTOMERLAGER*
• *SLEEVE, IN PARTICULAR OUTER SLEEVE FOR AN ELASTOMERIC BEARING, AND USE OF SUCH A SLEEVE IN AN ELASTOMERIC BEARING*
• *MANCHON, NOTAMMENT MANCHON EXTERIEUR POUR PALIER ELASTOMERE, ET USAGE D'UN TEL MANCHON DANS UN PALIER ELASTOMERE*

(11) **1 908 495** (51) ***A62C 2/10***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR VON AUSSEN VERURSACHTEN BRÄNDEN BEI BAULICHKEITEN*
• *DEVICE FOR THE PROTECTION OF BUILDINGS AGAINST FIRES FROM THE OUTSIDE*
• *DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DES BÂTIMENTS CONTRE DES FEUX CAUSÉ À L'EXTÉRIEUR*

(11) **1 917 775** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *DATENPAKETERFASSUNGSSYSTEM*

(11) **1 920 116** (51) ***E03D 1/32***
(54) • *SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIEßEN EINES EINLASSVENTILS EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS*
• *SYSTEM FOR OPENING AND/OR CLOSING AN INLET VALVE OF A LIQUID CONTAINER*
• *SYSTEME POUR UNE OUVERTURE ET/OU FERMETURE D'UNE VANNE D'ENTREE D'UN CONTENANT DE LIQUIDE*

(11) **1 925 927** (51) ***G01N 15/14***
(54) • *Device for limiting a measurement volume in an optical measurement system*

(11) **1 931 419** (51) ***A61B 5/0478***
(54) • *MODULARES MEHRKANAL-MIKROELEKTRODENARRAY*

(11) **1 931 808** (51) ***B22F 3/10***
(54) • *PROCÉDÉS DE MÉTALLURGIE DES POUDRES*

(11) **1 933 720** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *APPAREIL D'ÉVERSION DU BORD D'UN ORIFICE VASCULAIRE*

(11) **1 934 530** (51) ***F23R 3/28***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING A TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DE TURBINE*

(11) **1 935 398** (51) ***A61K 8/58***
(54) • *Utilisation d'une silicone dans une composition de mise en forme des cheveux comprenant un alcoxysilane comprenant un groupe fonctionnel solubilisant.*

(11) **1 937 134** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *Sonde comprenant un système microfluidique et procédé permettant de relier une membrane à un tube*

(11) **1 941 626** (51) ***H04B 1/713***
(54) • *DURCH DRAHTLOSEN SENDER EINGELEITETE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *WIRELESS TRANSMITTER INITIATED COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION INITIALISÉ PAR UN ÉMETTEUR SANS FIL*

(11) **1 941 927** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *KATHETER UND METHODE ZUM HERSTELLEN EINES KATHETERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATHÉTER ET CATHÉTER*

(11) **1 942 092** (51) ***C07C 29/00***
(54) • *HERSTELLUNG VON PROPYLENGLYCOL DURCH HYDRIERUNG VON MILCHSÄURE*
• *PREPARATION OF PROPYLENE GLYCOL BY HYDROGENATION OF LACTIC ACID*
• *PRÉPARATION DE PROPYLÈNE GLYCOL PAR HYDROGÉNATION DE L'ACIDE LACTIQUE*

(11) **1 948 907** (51) ***F01D 5/30***
(54) • *WORKPIECE AND WELDING METHOD FOR THE FABRICATION OF A WORKPIECE*
• *PIÈCE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE*

(11) **1 949 926** (51) ***A61M 5/32***
(54) • *Injektionsstiftnadel mit Sicherheitsabschirmungssystem*
• *An injection pen needle having a safety shield system*
• *Aiguille de stylo d'injection avec système d'écran de sécurité*

(11) **1 950 007** (51) ***B25C 1/00***
(54) • *Pneumatic fastener*

(11) **1 952 881** (51) ***B01J 13/04***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON WÄRMEEXPANDIERBARE MIKROKUGELN*
• *PROCESS FOR PRODUCING HEAT-EXPANDABLE MICROSPHERES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROSPHERES THERMO-EXPANSIBLE*

(11) **1 972 068** (51) ***H04B 1/69***
(54) • *VERFAHREN ZUR SYMBOLDETEKTION SOWIE ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER*

(11) **1 987 664** (51) ***H04M 15/00***
(54) • *MISE EN RELATION DE COMPTE AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE FACTURATION D'ABONNÉ SANS FIL*

(11) **1 996 166** (51) ***A61K 31/485***
(54) • *GEGEN ZERDRÜCKEN WIDERSTANDSFÄHIGE TABLETTEN ZUR PRÄVENTION VON VERSEHENTLICHEM MISSBRAUCH UND ILLEGALER NUTZUNG*

(11) **1 998 675** (51) ***A61F 2/02***
(54) • *METHOD FOR ENHANCING ULTRASOUND VISIBILITY OF HYPERECHOIC MATERIALS*

(11) **1 998 689** (51) ***A61B 17/06***
(54) • *VERPACKUNG FÜR NÄHMATERIAL*

(11) **2 000 227** (51) ***B21D 3/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON METALLROHRENDEN*
• *METAL TUBE END CORRECTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'EXTRÉMITÉ DE TUBE MÉTALLIQUE*

(11) **2 000 503** (51) ***C08L 15/00***
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN REIFEN UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU, ET PNEU*

(11) **2 002 734** (51) ***A23L 29/30***
(54) • *AUS MEDITERRANEN FRÜCHTEN GEWINNBARE KOHLEHYDRATZUSAMMENSETZUNG*
• *CARBOHYDRATE COMPOSITION OBTAINABLE FROM MEDITERRANEAN FRUITS*
• *COMPOSITION DE GLUCIDE OBTENUE À PARTIR DE FRUITS MÉDITERRANÉENS*

(11) **2 012 038** (51) ***F16D 69/02***
(54) • *TROCKENLAUFREIBBELAG*
• *DRY RUN FRICTION COVERING*
• *GARNITURE DE FRICTION FONCTIONNANT À SEC*

(11) **2 014 858** (51) ***E05G 1/00***
(54) • *System für das Handhaben von Wertdokumenten*
• *System for handling documents of value*
• *Système pour manipuler des documents de valeur*

(11) **2 015 839** (51) ***A61N 1/08***
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTROMECHANISCHER VERZÖGERUNGSMESSUNG FÜR ELEKTRODENPOSITION UND BEURTEILUNG VON VENTRIKULÄRER DYSSYNCHRONIE*

(11) **2 016 283** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *ROTORBLATT MIT EINEM ROTORBLATTANSCHLUSS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE COMPRISING A ROTOR BLADE ATTACHMENT OF A WIND TURBINE*
• *PALE D'EOLIENNE COMPRENNANT UN RACCORD DE PALE DE ROTOR*

(11) **2 021 350** (51) ***C07H 19/20***
(54) • *PHOSPHORYLIERTE ADENOSIN-A2A-REZEPTORAGONISTEN*

(11) **2 023 593** (51) ***H04N 1/23***
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Steuerungsverfahren und Steuerungsprogramm dafür.*
• *Image forming apparatus, method of and program for controlling the same.*
• *Appareil de formation d'images, son procédé de contrôle, et son logiciel de contrôle.*

(11) **2 031 177** (51) ***E06B 9/42***
(54) • *Kopfschiene mit Ausgängen für eine Steuerungsvorrichtung*
• *Head rail with exits for a control device*
• *Rail supérieur avec des sorties pour un dispositif de commande*

(11) **2 032 805** (51) ***B01J 47/14***
(54) • *DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER LA PURETÉ D'UN CIRCUIT D'UN FLUIDE DE TRAVAIL D'UNE CENTRALE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DU DISPOSITIF DE MESURE*

(11) **2 034 848** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS BAKTERIUM*
• *STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS BACTERIUM*
• *BACTÉRIE STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS*

(11) **2 035 793** (51) ***G01N 21/65***
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVERFAHREN*

(11) **2 056 687** (51) ***A43B 5/00***
(54) • *WASSERUNDURCHLÄSSIGER SCHUH*

(11) **2 068 335** (51) ***H01H 33/59***
(54) • *STEUERUNG DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS EINES LEISTUNGSSCHALTERS*

(11) **2 070 056** (51) ***G07C 11/00***
(54) • *RESERVATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

(11) **2 070 421** (51) ***A23D 7/005***
(54) • *EIN LIPOPHILES ANTIOXIDANS*
• *A LIPOPHILIC ANTIOXIDANT*
• *ANTIOXYDANT LIPOPHILE*

(11) **2 074 995** (51) ***A61K 31/4035***
(54) • *(+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISOINDOLINE-1,3-DIONE: LEURS PROCEDES D'UTILISATION ET LEURS COMPOSITIONS*

(11) **2 080 557** (51) ***D21D 5/16***
(54) • *Plaque-support d'extraction à ouvertures découpées au laser ou au jet d'eau*

(11) **2 085 694** (51) ***F23N 3/00***
(54) • *Elektronisch gesteuerter Holzbrennofen und Regelungsverfahren dafür*
• *Electronically controlled woodburning stove and control method therefore*
• *Poêle à bois commandé électroniquement et méthode de contrôle*

(11) **2 086 668** (51) ***B01F 7/00***
(54) • *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MIXING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ*

(11) **2 091 955** (51) ***C07C 217/72***
(54) • *Alkoxy Phenypropylaminen zur Behandlung von altersabhängigen Makula-Degeneration*
• *Alkoxyphenylpropylamines for the treatment of age-related macular degeneration*
• *Alcoxyphénylpropylamines pour le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge*

(11) **2 098 065** (51) ***H04N 5/225***
(54) • *SCHWARMBILDAUFNAHME*

(11) **2 103 915** (51) ***G01H 13/00***
(54) • *Appareil et procédé pour déterminer la fréquence de résonance d'une tour d'éolienne*

(11) **2 103 930** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *Verfahren zum Schneiden von Chips aus einer Vielzahl von Sensorelementen eines laminierten Körpers*
• *Method of cutting out chips for a plurality of sensor elements from laminated body*
• *Procédé de découpage de puces pour une pluralité d'éléments capteurs dans un corps stratifié*

(11) **2 108 644** (51) ***C07D 231/38***
(54) • *N-(Methyl)-pyridin-2-amin-Derivate zur Behandlung von Krankheiten, die mit Amyloid oder amyloidartigen Proteinen zusammenhängen*
• *N-(Methyl)-pyridin-2-amine derivatives for the treatment of diseases associated with amyloid or amyloid-like proteins*
• *Dérivés N-(méthyl)-pyridin-2-amine pour le traitement des maladies associées aux protéines amyloides ou similaires*

(11) **2 118 477** (51) ***F02K 1/82***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN BEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR ACOUSTIC TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE*

(11) **2 134 406** (51) ***A61N 1/375***
(54) • *A STACKABLE IN-LINE CONNECTOR ASSEMBLY FOR USE WITH MEDICAL DEVICES*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE EN LIGNE POUR UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(11) **2 142 150** (51) ***A61F 9/00***
(54) • *SYSTEME ZUR PLATZIERUNG VON HORNHAUTIMPLANTATEN*
• *SYSTEMS FOR PLACEMENT OF CORNEAL IMPLANTS*
• *SYSTÈMES POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS CORNÉENS*

(11) **2 143 613** (51) ***B60W 40/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES BODENAUFSTANDSZUSTANDES EINES REIFENS*
• *TIRE GROUNDING STATE ESTIMATING METHOD, TIRE GROUNDING STATE ESTIMATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE MISE À LA TERRE D'UN PNEU*

(11) **2 143 778** (51) ***C10L 1/198***
(54) • *Rußarme Dieselkraftstoffe, enthaltend einen Kraftstoffzusatz, und deren Verwendung zur Verminderung der Rußbildung bei der Verbrennung von Dieselkraftstoffen*
• *Low-soot diesel fuel containing a fuel additive, and its use in the reduction of soot in diesel fuel combustion*
• *Carburants diesel pauvres en suie contenant un additif de carburant, et l'utilisation de ces carburants diesel pour la reduction de la formation de suie lors de la combustion des carburants diesel*

(11) **2 149 377** (51) ***A61K 36/29***
(54) • *Zusammensetzungen mit Berberin oder Extrakten damit zur Vorbeugung und Behandlung von Störungen des Fett- und Kohlenhydrat-Gleichgewichts*
• *Compositions containing berberine or extracts containing it, for the prevention and treatment of alterations of the lipid and carbohydrate balance*
• *Compositions contenant de la berbérine ou des extraits la contenant, pour la prévention et le traitement des altérations de l'équilibre des lipides et des hydrates de carbone*

(11) **2 152 988** (51) ***E04F 10/10***
(54) • *FALTFASSADEN- ODER FALTMARKISENANORDNUNG*
• *FOLDING FAÇADE OR FOLDING AWNING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FAÇADE PLIABLE OU DE STORE PLIABLE*

(11) **2 154 977** (51) ***A22C 29/02***
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Kaisergranaten oder Garnelen, unter Berücksichtigung ihrer Lagerbarkeit*
• *Method for treating langoustines or shrimps with a view to the storage thereof*
• *Procédé de traitement de langoustines ou de crevettes, en vue de leur conservation*

(11) **2 157 620** (51) ***H02S 30/10***
(54) • *SOLARMODUL*

(11) **2 158 835** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *Anzeigeverarbeitungsvorrichtung für Bildinformation*
• *Display processing apparatus for image information*
• *Dispositif de traitement d'affichage d'information en image*

(11) **2 162 675** (51) ***F21V 33/00***
(54) • *ÉCLAIRAGE CLIGNOTANT POUR INSTALLATIONS DE SIGNAL D'ALARME*

(11) **2 162 976** (51) ***F25B 49/02***
(54) • *GLEICHTAKT- UND GEGENTAKTFILTER FÜR EINEN DREHZAHLVARIABLEN ANTRIEB*

(11) **2 164 581** (51) ***A63B 53/02***
(54) • *Verbindungsanordnung für einen Golfschlägerkopf und einen Golfschlägerschaft, entsprechender Golfschläger, und Verfahren zur Montage eines Golfschlägers*
• *Golf club head/shaft connection assembly, corresponding golf club, and method of assembling a golf club*
• *Ensemble de raccordement pour une tête et un manche de club de golf, club de golf correspondant, et procédé d'assemblage d'un tel club de golf*

(11) **2 166 051** (51) ***C09J 4/00***
(54) • *REPULPIERBARE KLEBMASSEN*
• *REPULPABLE ADHESIVE*
• *MASSES COLLANTES POUVANT ÊTRE REFONDUES*

(11) **2 166 696** (51) ***H04L 9/00***
(54) • *Schutzung von Integrität von Verschlüsseltete Daten unter Verwendung einem Zwischen Ziffern Status um ein Signature zu generieren*
• *protection of encrypted data Integrity using an intermediate cipher state to generate a signature*
• *Protection de l'intégrité de données chiffrées en utilisant un état intermédiare de chiffrement pour générer une signature*

(11) **2 169 376** (51) ***G01M 3/00***
(54) • *Verfahren zur Überprüfung des Zustandes von Behältern.*
• *Method for checking the condition of containers.*
• *Procédé pour contrôler l' état de conteneurs.*

(11) **2 170 793** (51) ***C07C 29/62***
(54) • *HERSTELLUNG VON EPICHLOROHYDRIN*
• *MANUFACTURE OF EPICHLOROHYDRIN*
• *FABRICATION D'ÉPICHLOROHYDRINE*

(11) **2 171 218** (51) ***F01D 17/10***
(54) • *MANTELSTROMTRIEBWERK UND VERBESSERTE AUSLASSDÜSE DAFÜR*

(11) **2 179 236** (51) ***F26B 5/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUPPORT DE TRANSPORT POUR LE CONVOYAGE ET LE STOCKAGE ATMOSPHÉRIQUE DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS*

(11) **2 180 652** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Procédé et système de tranfert d'informations de support*

(11) **2 181 150** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *VISKOSITÄTSREDUZIERENDE AGENTIEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN*

(11) **2 182 086** (51) ***C22F 1/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR AUS EINER NICKELBASIERTEN LEGIERUNG UND EINEM STAHL MIT HOHEM CHROMANTEIL*
• *PROCESS FOR PRODUCING A NI-BASE ALLOY-HIGH CHROMIUM STEEL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE ALLIAGE À BASE DE Ni-ACIER À HAUTE TENEUR EN CHROME*

(11) **2 185 814** (51) ***F16C 23/08***
(54) • *GELAGERTE HAUPTWELLE FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *SUPPORTED MAIN SHAFT FOR A WIND POWER PLANT*
• *ARBRE SUPPORTÉ PRINCIPAL POUR UNE INSTALLATION ÉOLIENNE*

(11) **2 188 878** (51) ***H02J 3/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR CHALEUR ET ÉLECTRICITÉ*

(11) **2 189 132** (51) ***C04B 35/111***
(54) • *Oberflächenbehandeltes polykristallines orthodontisches Keramik-Bracket*
• *Surface treated polycrystalline ceramic orthodontic bracket*
• *Support orthodontique en céramique polycristalline à surface traitée*

(11) **2 194 442** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *MEHRKERNPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN DEN KERNEN*
• *A MULTI-CORE PROCESSOR AND A METHOD OF DATA COMMUNICATION BETWEEN THE CORES*
• *PROCESSEUR MULTICOEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNÉES ENTRE LES COEURS*

(11) **2 197 530** (51) ***A61M 16/10***
(54) • *SAUERSTOFF-KONZENTRATORGERÄT UND -VERFAHREN*

(11) **2 201 029** (51) ***C07K 14/245***
(54) • *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES CONTENANT DES FLAGELLES H7 D'ESCHERICHIA COLI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(11) **2 202 389** (51) ***F01N 3/24***
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 203 696** (51) ***F25B 23/00***
(54) • *KÜHLSYSTEM*
• *COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*

(11) **2 203 868** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SUCHEN IN VERSCHLÜSSELTEN VORRATSDATEN MITTELS TEILVERGLEICH*

(11) **2 204 040** (51) ***H04N 1/107***
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION UND DER GESCHWINDIGKEIT EINES HANDGEFÜHRTEN GERÄTS*

(11) **2 204 960** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSES VON SPITZEN-ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG FÜR EIN MEHRTRÄGERSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK TO AVERAGE POWER RATIO OF A MULTI-CARRIER SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE CRÊTE EN FONCTION D'UN RAPPORT DE PUISSANCE MOYEN D'UN SIGNAL DE MULTI-PORTEUSE*

(11) **2 208 338** (51) ***H04W 4/20***
(54) • *CONTRÔLE DE RÉCEPTION DE PUBLICITÉ ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 209 621** (51) ***B32B 15/01***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITLAGERELEMENTES MIT EINER BISMUTHALTIGEN GLEITSCHICHT, UND GLEITLAGERELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SLIDING BEARING ELEMENT HAVING A BISMUTH-CONTAINING SLIDING LAYER, AND SLIDING BEARING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE PALIER LISSE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE GLISSEMENT CONTENANT DU BISMUTH, ET ÉLÉMENT DE PALIER LISSE*

(11) **2 217 790** (51) ***E21B 33/12***
(54) • *Verfahren zur Zementierung von Bohrlöchern mit quellbarem Dichtelement und selbstheilendem Zement*
• *Method of cementing a borehole with a swellable packer and an auto-sealing cement*
• *Procédé pour la cimentation de puits de forage avec un packer gonflable et un ciment gonflable*

(11) **2 218 334** (51) ***A23D 9/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESSES FOR PREPARATION OF OIL COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS D'HUILE*

(11) **2 220 779** (51) ***H04B 7/005***
(54) • *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT POUR UNE COMMANDE SÉPARÉE DES PUISSANCES DES CANAUX*

(11) **2 221 080** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *Selbst-titrierendes Druckunterstützungssystem*
• *Auto-titration pressure support system*
• *Système de support de pression à titrage automatique*

(11) **2 222 945** (51) ***F02D 41/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **2 224 834** (51) ***A45D 42/00***
(54) • *SPIEGEL FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH MIT EINER VON DER POSITION DES NUTZERS ABHÄNGIGEN BELEUCHTUNG*

(11) **2 228 015** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*

(11) **2 229 963** (51) ***A61L 27/42***
(54) • *KÜNSTLICHES GELENK*
• *ARTIFICIAL JOINT*
• *ARTICULATION ARTIFICIELLE*

(11) **2 230 792** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *Bewertung von Zertifikatausgabe-Meldungsnachrichten*
• *Validation of certificate issuance notification messages*
• *Validation de messages de notification d'émission de certificats*

(11) **2 232 071** (51) ***F04B 35/04***
(54) • *KOLBEN- UND ZYLINDERKOMBINATION MIT LINEARMOTORANTRIEB MIT ZYLINDERPOSITIONSERFASSUNGSSYSTEM UND LINEARMOTORVERDICHTER*
• *PISTON AND CYLINDER COMBINATION DRIVEN BY LINEAR MOTOR WITH CYLINDER POSITION RECOGNITION SYSTEM AND LINEAR MOTOR COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE PISTON ET CYLINDRE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR LINÉAIRE AVEC SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE POSITION DE CYLINDRE ET COMPRESSEUR À MOTEUR LINÉAIRE*

(11) **2 232 516** (51) ***H01H 23/12***
(54) • *APPAREIL ÉLECTRIQUE TEL QU'UN INTERRUPTEUR.*

(11) **2 234 994** (51) ***C10L 11/02***
(54) • *ALKYLESTER-FETTSÄURE-MISCHUNGEN*
• *ALKYLESTER FATTY ACID BLENDS*
• *MÉLANGES D'ACIDES GRAS ET D'ESTERS D'ALKYLE*

(11) **2 240 179** (51) ***A61K 31/5025***
(54) • *IMIDAZOPYRIDAZINE AS PAR1 INHIBITORS, THEIR MANUFACTURE AND THEIR APPLICATION AS MEDICINE*
• *IMIDAZOPYRIDAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PAR1, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT*

(11) **2 240 260** (51) ***B01D 61/08***
(54) • *UMKEHROSMOSESYSTEM FÜR DEN BATCHBETRIEB*
• *BATCH-OPERATED REVERSE OSMOSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE À OPÉRATION DISCONTINUE*

(11) **2 241 151** (51) ***H04W 72/14***
(54) • *ZUGRIFF AUF EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL*
• *ACCESSING A COMMUNICATIONS CHANNEL*
• *ACCÈS À UN CANAL DE COMMUNICATIONS*

(11) **2 241 630** (51) ***C12P 7/46***
(54) • *A METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC ACID*

(11) **2 243 630** (51) ***B41F 13/004***
(54) • *ROTATIONS-DRUCKMASCHINE MIT SYNCHRONISATION DER FALZ-ANTRIEBSGRUPPE*
• *ROTATION PRINTING MACHINE WITH SYNCHRONISATION OF FOLDING DRIVE GROUP*
• *IMPRIMANTE ROTATIVE DOTÉE D'UNE SYNCHRONISATION DU GROUPE D'ENTRAÎNEMENT DU PLIAGE*

(11) **2 246 067** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *Procédés destinés à susciter, améliorer et entretenir les reéponses immunitaires contre des épitopes limités au CMH de classe I dans des buts prophylactiques ou thérapeutiques*

(11) **2 248 169** (51) ***H01L 27/06***
(54) • *SCHALTKREIS ZUR VERHINDERUNG DER SELBSTERHITZUNG EINER METALLISOLATORÜBERGANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN VORRICHTUNG MIT DIESEM SCHALTKREIS*
• *CIRCUIT FOR PREVENTING SELF-HEATING OF METAL-INSULATOR-TRANSITION (MIT) DEVICE AND METHOD OF FABRICATING INTEGRATED-DEVICE WITH THE SAME CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR PRÉVENIR L'AUTO-ÉCHAUFFEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSITION MÉTAL-ISOLANT(MIT) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF INTÉGRÉ AVEC LEDIT CIRCUIT*

(11) **2 249 767** (51) ***A61K 8/81***
(54) • *Zusammensetzung mit gutem Schaumvermögen zur Entfernung von Makeup*

(11) **2 249 769** (51) ***A61K 8/06***
(54) • *HAARKONDITIONIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *Composition de conditionnement des cheveux*

(11) **2 253 771** (51) ***E04D 1/30***
(54) • *BEFESTIGUNGSPLATTENELEMENT FÜR DACHZIEGEL FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZUM UNTERDACHSYSTEM*
• *TILE SUPPORT PLATE ELEMENT SUITABLE FOR PERFORMING A CONNECTION IN A ROOF BOARDING*
• *ÉLÉMENT DE PLAQUE DE SUPPORT DE TUILES ADAPTÉ POUR EFFECTUER UN RACCORD DANS UNE SOUS-TOITURE*

(11) **2 258 710** (51) ***C07H 19/12***
(54) • *NEUE POLYMORPHISCHE FORME VON 5-AZACYTIDINE*
• *NEW POLYMORPHIC FORM OF 5-AZACYTIDINE*
• *NOUVELLE FORME POLYMORPHIQUE DE LA 5-AZACYTIDINE*

(11) **2 258 954** (51) ***F16B 15/08***
(54) • *VERBUNDENE BEFESTIGUNGEN*

(11) **2 259 376** (51) ***H01M 10/48***
(54) • *SYSTÈME D'ACCUMULATEUR*

(11) **2 260 804** (51) ***A61F 9/00***
(54) • *Trabekulektomievorrichtung zur Behandlung von Glaukoma*
• *Trabeculotomy device for treating glaucoma*
• *Dispositif pour trabéculotomie de traitement du glaucome*

(11) **2 262 156** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *Verfahren zur Verwendung in einem mobilen Endgerät während einer Übergabe*
• *A method for use in a mobile station during handover*
• *Procédé destiné à être utilisé dans un terminal mobile pendant un transfer intercellulaire*

(11) **2 263 545** (51) ***A61B 8/08***
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*

(11) **2 265 828** (51) ***F16B 5/04***
(54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR VERBUNDWERKSTOFFE UND NIETELEMENT ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*

(11) **2 267 084** (51) ***A61K 8/31***
(54) • *CAROTINOIDE FARB-EMULSIONSZUBEREITUNGEN*
• *CAROTENOIDS COLOR EMULSION PREPARATION*
• *PRÉPARATION CAROTENOIDE COLORÉE À BASE D'UNE ÉMULSION*

(11) **2 269 857** (51) ***B64C 1/32***
(54) • *Emergency jettison window pane and associated ejection system*

(11) **2 271 957** (51) ***G02B 6/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BELEUCHTUNGSMODULS, INSBESONDERE EINES RÜCKBELEUCHTUNGSMODULS*

(11) **2 276 498** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *ANWENDUNG PROBIOTISCHER BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERHOMOCYSTEINAEMIA*
• *UTILISATION DE BACTÉRIES PROBIOTIQUES DANS LE TRAITEMENT DE L' HYPERHOMOCYSTÉINÉMIE*

(11) **2 280 719** (51) ***A61K 38/48***
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON BOTULINNEUROTOXIN TYP A ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ IM ZUSAMMENHANG MIT DIABETISCHER NEUROPATHIE*
• *THERAPEUTIC USE OF BOTULINUM NEUROTOXIN TYPE A IN THE TREATMENT OF PAIN ASSOCIATED WITH DIABETIC NEUROPATHY*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE LA NEUROTOXINE BOTULINIQUE TYPE A DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ASSOCIÉE À UNE NEUROPATHIE DIABÉTIQUE*

(11) **2 282 579** (51) ***H04W 36/14***
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Handhabung von Leitungsübergabenmitteilungsdekodierung*
• *Mobile device network for handling handover message decoding*
• *Dispositif mobile pour gérer le transfert de décodage de message*

(11) **2 284 349** (51) ***E06B 3/96***
(54) • *Rahmenbaugruppe für ein Fenster oder eine Tür*
• *Frame component for a window or a door*
• *Module d'encadrement pour une fenêtre ou une porte*

(11) **2 286 092** (51) ***F15D 1/10***
(54) • *DISPOSITIF D'EXTREMITE D'AILE, DE PALE D'EOLIENNE OU D' HYDROLIENNE PERMETTANT DE DIMINUER VOIRE D'ANNULER LES TOURBILLONS MARGINAUX DITS VORTEX*

(11) **2 292 422** (51) ***B32B 7/02***
(54) • *FARBVERÄNDERLICHE FOLIE*
• *COLOR SHIFTING FILM*
• *FILM DE DISTORSION DE COULEURS*

(11) **2 292 979** (51) ***F24C 7/08***
(54) • *Kühlvorrichtung für ein Induktionskochfeld*

(11) **2 293 610** (51) ***H04W 12/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES VERLUSTES DER SYNCHRONISATION DER NETZWERKSICHERHEIT*

(11) **2 294 007** (51) ***C01B 33/04***
(54) • *PRODUKTION VON SILANEN DURCH SÄUREHYDROLYSE VON LEGIERUNGEN AUS SILICIUM UND ERDALKALIMETALLEN ODER VON ERDALKALIMETALLSILICIDEN*

(11) **2 295 801** (51) ***F04C 2/16***
(54) • *Schraubenpumperotor*

(11) **2 298 190** (51) ***A61B 17/115***
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FERNGESTEUERTER CHIRURGISCHER GERÄTEVORSATZ MIT COMPUTERGESTÜTZTEN STEUERUNGMÖGLICHKEITEN*
• *MOTEUR ELECTROMECANIQUE ET FIXATION D'INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE DE FONCTIONS DE COMMANDES ASSISTEES PAR ORDINATEUR*

(11) **2 299 787** (51) ***H05B 41/00***
(54) • *DIGITALE STEUERSCHALTUNG EINES BETRIEBSGERÄTS FÜR LEUCHTMITTEL*

(11) **2 302 555** (51) ***G09C 1/00***
(54) • *Fehlerkorrektur für Physikalisch unklonbare Funktionen*
• *Error correction for physical uncloneable function*
• *Correction d'erreur pour des fonctions physique unclonables*

(11) **2 303 000** (51) ***A01J 7/04***
(54) • *Milchschlauchkuppel mit Stromregler*
• *Milk tube dome with flow controller*
• *Dôme de tube à lait avec dispositif de contrôle du flux*

(11) **2 304 731** (51) ***G11C 16/34***
(54) • *GLEICHZEITIGER SCHREIBEN UND VERIFIZIEREN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*

(11) **2 306 152** (51) ***G01C 21/34***
(54) • *Vorrichtung zum Anzeigen eines Schiffes*
• *Ship display device*
• *Dispositif d'affichage d'un bateau*

(11) **2 306 598** (51) ***H01R 13/658***
(54) • *INTERCONNECTION SYSTEM WITH IMPROVED HIGH FREQUENCY PERFORMANCE*

(11) **2 307 252** (51) ***B60W 40/02***
(54) • *SYSTÈME D ASSISTANCE AU CONDUCTEUR À DONNÉES RÉDUITES PROVENANT D' UNE CARTE ROUTIÈRE NUMÉRIQUE*

(11) **2 308 420** (51) ***A61D 19/00***
(54) • *Durchflusszytometriesystem zur Bereitstellung von geschlechtssortierten Tierspermien*

(11) **2 308 597** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *MIKROFLUIDISCHE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ABMESSEN UND/ODER POSITIONIEREN EINES VOLUMENS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *MICRO-FLUIDIC STRUCTURE AND METHOD FOR MEASURING AND/OR POSITIONING A LIQUID VOLUME*
• *STRUCTURE MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE ET/OU DE POSITIONNEMENT DU VOLUME D'UN LIQUIDE*

(11) **2 308 965** (51) ***C12N 9/04***
(54) • *FERMENTATIVE VITAMIN C PRODUCTION*

(11) **2 311 604** (51) ***B24B 7/18***
(54) • *Verfahren zur Steigerung des Glanzes auf polierten, harten Bodenoberflächen aus Stein oder steinähnlichem Material*
• *Procédé d'augmentation de brillant des surfaces de sol polies et dures en pierre ou matériaux pierreux*

(11) **2 312 190** (51) ***F16L 21/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN AN EIN FLUGZEUG TREIBSTOFF AUSLASS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING TO AN AIRCRAFT FUEL DUMPING OUTLET*

(11) **2 317 411** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLE ZUR DIGITALEN KOPPELUNG DER DATENKANÄLEN ZUM EINEN KONTROLLEUR ÜBER EIN NETZWERK*
• *NETWORK DEVICE INTERFACE FOR DIGITALLY INTERFACING DATA CHANNELS TO A CONTROLLER VIA A NETWORK*
• *INTERFACE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR INTERFACER NUMÉRIQUEMENT DES VOIES DE DONNÉES AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU*

(11) **2 317 995** (51) ***A61K 31/196***
(54) • *MRP4-HEMMER UND MITTEL ZUR STIMULATION VON MRP4-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *INHIBITEURS DE MRP4 ET AGENTS STIMULANT L'ACTIVITÉ DE MRP4 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CARDIAQUES*

(11) **2 318 667** (51) ***F01K 13/02***
(54) • *Method and device for regulating a steam power plant*
• *Procédé et dispositif destinés au réglage d'une centrale à vapeur*

(11) **2 322 270** (51) ***B01D 71/36***
(54) • *HOCHSTABILE MEMBRANEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEMBRANES DE PILE À COMBUSTIBLE TRÈS STABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*

(11) **2 322 287** (51) ***B05D 3/02***
(54) • *Verpackungsbehälterbeschichtung für Lebensmittel oder Getränke beschichtet mit vernetzbarem Polyester-Polyurethan*
• *Food or beverage packaging container coated with crosslinkable polyester-polyurethane*
• *Récipient d'emballage d'aliment ou de boisson revêtu d'un polyester-polyuréthane réticulable*

(11) **2 329 030** (51) ***C07C 407/00***
(54) • *HERSTELLUNG VON TERT.-BUTYLHYDROPEROXID AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN*
• *MANUFACTURE OF TERTIOBUTYL HYDROPEROXIDE FROM RENEWABLE MATERIALS*
• *FABRICATION D'HYDROPEROXYDE DE TERTIOBUTYLE A PARTIR DE MATIÈRES RENOUVELABLES*

(11) **2 330 173** (51) ***C09K 19/16***
(54) • *COMPOSÉ À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE RADIAL, FILM OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES (LCD) CONTENANT CE COMPOSÉ*

(11) **2 332 379** (51) ***H04W 68/00***
(54) • *PAGING DÉPENDANT DU TYPE DE PAQUET*

(11) **2 332 522** (51) ***A61K 9/26***
(54) • *BIPHASIC CONTROLLED RELEASE DELIVERY SYSTEM FOR HIGH SOLUBILITY PHARMACEUTICALS AND METHOD*

(11) **2 338 014** (51) ***F25D 21/14***
(54) • *CARTER D'UN COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE AVEC BAC D'ÉVAPORATION*

(11) **2 338 402** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM*

(11) **2 341 572** (51) ***H01M 8/1018***
(54) • *CATALYST FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL, ELECTRODE FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL, AND FUEL CELL*

(11) **2 342 599** (51) ***G02C 7/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES NASALEN VERSATZES IN EINER PROGRESSIVEN BRILLENLINSE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'INCLINAISON DANS UNE LENTILLE DE LUNETTES PROGRESSIVE*

(11) **2 343 498** (51) ***G01B 11/27***
(54) • *Verstellverfahren für die Lichtquelle eines Ausrichtgerätes*
• *Method for adjusting the light source of an electronic alignment device*
• *Procédé d'ajustement de la source lumineuse d'un dispositif d'alignement électrique*

(11) **2 344 005** (51) ***A47B 88/04***
(54) • *DISPOSITIF D'ÉJECTION POUVANT ÊTRE INTÉGRÉ À UN CORPS DE MEUBLE*

(11) **2 345 074** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *CORPS DE SUPPORT POUR UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR, COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UN CORPS DE SUPPORT*

(11) **2 345 473** (51) ***B01B 1/00***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verdampfung mit konstanter Konzentration*
• *Device and method for constant concentration evaporation*
• *Dispositif et procédé pour l'évaporation à concentration constante*

(11) **2 346 331** (51) ***A01N 43/22***
(54) • *Active agent combinations with insecticide and acaricide properties*
• *Combinaisons d'agents actifs à propriétés insecticides et acaricides*

(11) **2 347 000** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN ZUM UMSETZEN EINES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL*
• *Utilisation de liquides ioniques pour la mise en oeuvre d'un procédé pour la préparation de biocarburant*

(11) **2 347 825** (51) ***G01N 15/08***
(54) • *Analytical cartridge*

(11) **2 349 246** (51) ***A61K 31/194***
(54) • *SELS DE CHOLINE D ACIDE SUCCINIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION, L'ANXIÉTÉ, LA SCHIZOPHRÉNIE, L'INSOMNIE, ET L'ÉPILEPSIE*

(11) **2 349 509** (51) ***A63C 10/00***
(54) • *BINDING FOR SNOWBOARD AND OTHER SPORTS BOARDS*
• *FIXATION POUR PLANCHE DE GLISSE SUR NEIGE ET AUTRES PLANCHES DE SPORT*

(11) **2 358 911** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERBESSERUNG VON HYBRIDISIERUNGSVERFAHREN DURCH KOMPRESSION DES DYNAMISCHEN BEREICHS VON MOLEKÜLEN DIE IN HOHER ZAHL VORHANDEN SIND*
• *IMPROVING NUCLEIC ACID HYBRIDISATION ASSAY BY COMPRESSING THE DYNAMIC RANGE OF HIGH-ABUNDANCE MOLECULES*
• *AMELIORISATION DES METHODES D'HYBRIDATION PAR RÉDUCTION DE PLAGE DYNAMIQUE DES MOLECULES PRESENTES A HAUTE QUANTITE*

(11) **2 361 882** (51) ***C01B 31/02***
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES ELEMENT, DAS EINEN AMORPHEN KOHLENSTOFF-FILM UMFASST, UND SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFBATTERIE*
• *CONDUCTIVE MEMBER PROVIDED WITH AMORPHOUS CARBON FILM AND FUEL CELL SEPARATOR*
• *ORGANE ÉLECTROCONDUCTEUR COMPRENANT UN FILM DE CARBONE AMORPHE ET SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 363 210** (51) ***B05D 1/14***
(54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH, INSBESONDERE STAUBSAUGERSCHLAUCH*
• *FLEXIBLE TUBE, IN PARTICULAR VACUUM CLEANER TUBE*
• *TUYAU FLEXIBLE, NOTAMMENT TUYAU D'ASPIRATEUR*

(11) **2 363 642** (51) ***F23N 1/02***
(54) • *Brenngasbetriebener Brenner mit Regeleinrichtung und Verfahren zur Regelung des Brenngas-Luft-Verhältnisses des brenngasbetriebenen Brenners*
• *Gas fuel driven burner with regulating device and method for regulating the fuel-air ratio of the gas fuel driven burner*
• *Brûleur entraîné par gaz combustible avec dispositif de régulation et procédé de régulation du rapport gaz combustible-air du brûleur entraîné par gaz combustible*

(11) **2 365 899** (51) ***B27D 5/00***
(54) • *DISPOSITIF POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES*

(11) **2 367 275** (51) ***H02M 3/158***
(54) • *Convertisseur DC-DC non-isolés pour une centrale solaire*

(11) **2 367 302** (51) ***H04B 10/50***
(54) • *Optischer Polarisationswellen-Multiplexsender und Steuerverfahren für ein optisches Polarisationswellen-Multiplexing-Signal*

(11) **2 368 019** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE PLATTFORM EINES TURBOMASCHINENROTORS*
• *SEAL FOR A TURBOMACHINE ROTOR PLATFORM*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PLATEFORME DE ROTOR DE TURBOMACHINE*

(11) **2 369 573** (51) ***G09G 3/36***
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FLÜSSUGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE DRIVE METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 369 642** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lichtemittierenden Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtung*

(11) **2 373 390** (51) ***B01D 15/00***
(54) • *PARALLEL EXTRACTION OF DIFFERENT BIOMOLECULES MADE OF FORMALIN-FIXED TISSUE*
• *EXTRACTION PARALLÈLE DE DIFFÉRENTES BIOMOLÉCULES DU TISSU FIXÉ AU FORMOL*

(11) **2 374 144** (51) ***H01J 35/10***
(54) • *COMPENSATION D'UNE OSCILLATION ANODIQUE POUR DES TUBES À RAYONS X DU TYPE À ANODE ROTATIVE*

(11) **2 374 588** (51) ***B27N 3/00***
(54) • *Platte basierend auf Holz.*

(11) **2 375 749** (51) ***H04N 21/2343***
(54) • *Système et procédé pour une adaptation efficace du flux scalables*

(11) **2 376 108** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *IGE CH3 PEPTIDIMPSTOFF*
• *VACCIN PEPTIDIQUE DE IGE CH3*

(11) **2 377 992** (51) ***D21C 3/02***
(54) • *HOCHGEMAHLENE FASERMASSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRODUKTE DIE DIE FASERN BEINHALTEN*
• *Masses de fibres hautement raffinées et leur fabrication et des produits contenant ces fibres*

(11) **2 379 549** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *7-AZAINDIRUBINS, 7'-AZAINDIRUBINS, 7-7'-DIAZAINDIRUBIN ET LES DÉRIVÉS D'ÉTHER DE 3'-OXIME CORRESPONDANTS : PRODUCTION CORRESPONDANTE, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT*

(11) **2 379 740** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR TYPISIERUNG EINER PROBE MIT KOLOREKTALKREBSZELLEN*
• *Procédés et moyens pour le typage d'un échantillon comprenant des cellules colorectales cancéreuses*

(11) **2 385 182** (51) ***E04B 2/82***
(54) • *Paroi de séparation mobile dotée d'une unité télescopique*

(11) **2 386 165** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *VERMITTLUNG VON NACHBARERKENNUNGSPROTOKOLLEN*
• *NEIGHBOUR DISCOVERY PROTOCOL MEDIATION*
• *MÉDIATION DE PROTOCOLE DE DÉCOUVERTE DE VOISIN*

(11) **2 386 275** (51) ***A61F 2/90***
(54) • *Modular stent for implantation into th estomach*
• *Extenseur modulaire apte pour l'imp lantation dans l'estomac*

(11) **2 392 073** (51) ***H03G 3/20***
(54) • *AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG BASIEREND AUF BANDBREITE UND VERZÖGERUNGSSPREIZUNG*
• *COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN BASÉ SUR LARGEUR DE BANDE ET L'ÉTALEMENT DU TEMPS DE PROPAGATION*

(11) **2 392 516** (51) ***B65C 9/40***
(54) • *Behälterbehandlungsanlage und Qualitätssicherungsverfahren für mit einer Behälterbehandlungsanlage hergestellte Behälter*

(11) **2 397 629** (51) ***E05D 3/02***
(54) • *Scharnier mit integrierter Verriegelung*
• *Charnière avec verrouillage intégré*

(11) **2 401 036** (51) ***A61Q 5/06***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NATÜRLICHEN FARBSTOFF UND EINEM ALIPHATISCHEN MONOHYDROXYLIERTEN ALKOHOL SOWIE KERATINFASERFÄRBEVERFAHREN DAMIT*

- *COMPOSITION CONTAINING A NATURAL DYE AND AN ALIPHATIC MONOHYDROXYLATED ALCOHOL AND KERATIN FIBRE DYEING METHOD USING SAME*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN COLORANT NATUREL ET UN ALCOOL MONOHYDROXYLE ALIPHATIQUE, COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES LA METTANT EN OEUVRE*

(11) **2 401 377** (51) ***C12N 15/79***
(54)
- *EXPRESSIONSVEKTORSYSTEM MIT ZWEI SELEKTIONSMARKERN*
- *SYSTÈME DE VECTEURS D'EXPRESSION COMPRENANT DEUX MARQUEURS DE SÉLECTION*

(11) **2 404 305** (51) ***H01H 1/021***
(54)
- *METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS FOR ELECTRICAL CONTACT AND THE CORRESPONDING COMPONENTS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DES COMPOSANTS POUR DES CONTACTS ELECTRIQUE ET COMPOSANTS CORRESPONDANTS*

(11) **2 407 742** (51) ***F27B 1/16***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES SCHACHTOFENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SHAFT FURNACE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN FOURNEAU À CUVE*

(11) **2 414 600** (51) ***E04B 1/86***
(54)
- *PLATTEN MIT NACHWACHSENDEN BESTANDTEILEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *PANNEAUX COMPRENANT DES MATIERES RENOUVELABLES ET PROCEDE POUR LEUR FABRICATION*

(11) **2 417 039** (51) ***B65D 85/804***
(54)
- *CARTRIDGE FOR COFFEE AND SOLUBLE PRODUCTS FOR PREPARING BEVERAGES*

(11) **2 417 669** (51) ***H01Q 21/00***
(54)
- *PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *ANTENNES RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES ANTENNES*

(11) **2 419 734** (51) ***G01N 33/50***
(54)
- *DIREKT- FLUORESZENZ- IMMUNOASSAY FÜR VIRALEN ANTIGENEN*
- *DIRECT FLUORESCENCE IMMUNOASSAY FOR VIRAL ANTIGENS*
- *IMMUNOASSAY FLUORESCENCE DIRECTE POUR ANTIGÈNES VIRAUX*

(11) **2 422 417** (51) ***H02H 3/00***
(54)
- *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON EINER SCHUTZFUNKTION*

(11) **2 423 925** (51) ***G21C 19/07***
(54)
- *Fuel element storage pool with cooling system*

(11) **2 425 622** (51) ***H04N 19/61***
(54)
- *EFFIZIENTER INTERNER SPEICHER FÜR VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*

(11) **2 427 085** (51) ***A47J 31/36***
(54)
- *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEMASCHINEN MIT VEREINFACHTER BEDIENUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING BEVERAGE MACHINES WITH SIMPLIFIED SERVICING*
- *METHODE DE PRODUCTION DE MACHINES DE BOISSON AVEC ENTRETIEN SIMPLIFIÉ*

(11) **2 427 973** (51) ***H04B 7/216***
(54)
- *Gemeinsamer Entwurf von diskreter Mehrtonmodulation und Codierung für DSL Systeme*
- *Joint design of discrete multi-tone (DMT) modulation and coding for DSL systems*
- *Conception jointe de modulation multitonalité discrète et de codage pour systèmes DSL*

(11) **2 428 394** (51) ***B60N 2/28***
(54)
- *Kindersicherheitssitz zum lösbaren Befestigen in einem Kraftfahrzeug*

(11) **2 429 487** (51) ***A61K 8/81***
(54)
- *POLYMERKOMBINATION AUS MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN N-VINYLPYRROLIDON / N-VINYLCAPROLACTAM-COPOLYMEREN FÜR GLANZGEBENDE KOSMETISCHE HAARBEHANDLUNGSMITTEL*

(11) **2 430 291** (51) ***F01D 7/00***
(54)
- *TURBOMASCHINE UMFASSEND UNVERKLEIDETE VERSTELLBARE PROPELLERBLÄTTER*
- *TURBOMACHINE HAVING UNSHROUDED PROPELLER BLADES WITH VARIABLE PITCH*
- *TURBOMACHINE AVEC HÉLICE NON CARÉNÉE À PALES À CALAGE VARIABLE*

(11) **2 432 339** (51) ***A24F 47/00***
(54)
- *Elektrisch erhitztes Rauchsystem*
- *Système de fumage chauffé électriquement*

(11) **2 434 243** (51) ***F28F 1/32***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER*
- *METHOD FOR PRODUCING HEAT EXCHANGER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*

(11) **2 435 569** (51) ***C12N 15/10***
(54)
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET/OU PURIFICATION DES POLYNUCLÉOTIDES ET PRODUITS AINSI OBTENUS*

(11) **2 436 095** (51) ***H04J 3/06***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE UMFASSEND SYNCHRONISIERUNG VON DATENPROZESSOREN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A WIND POWER SYSTEM COMPRISING DATA PROCESSORS SYNCHRONIZATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UNE ÉOLIENNE COMPRENANT SYNCHRONISATION DES PROCESSEURS DE DONNÉES*

(11) **2 436 646** (51) ***C01B 23/00***
(54)
- *Wiedergewinnung von Xenon durch einen Adsorptionprozess*
- *Récupération de xénon par procédé d'adsorption*

(11) **2 437 773** (51) ***C07K 14/47***
(54)
- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PHAGOCYTOSE DE CELLULES EXPOSÉES À LA PHOSPHATIDYLSÉRINE*

(11) **2 437 817** (51) ***A61M 5/28***
(54)
- *MEDIZINISCHES MODUL MIT BYPASS- UND NADELFÜHRUNG*
- *MODULE MÉDICAMENTEUX AVEC DÉRIVATION ET GAINE*

(11) **2 438 251** (51) ***E04C 5/07***
(54)
- *COMPOSITE REINFORCEMENT*

(11) **2 438 281** (51) ***F02C 9/00***
(54)
- *VERBRENNERSYSTEM*
- *COMBUSTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(11) **2 440 550** (51) ***C07D 403/12***
(54)
- *INDOLAMIDDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*

(11) **2 441 342** (51) ***A45C 13/02***
(54)
- *Sac à dos pourvu d'une vessie gonflable*

(11) **2 445 709** (51) ***B32B 5/00***
(54)
- *Method for producing a foam compound element*
- *Procédé de fabrication d'un élément composite en mousse*

(11) **2 445 854** (51) ***C07C 17/383***
(54)
- *SELEKTIVE DEHYDROHALOGENIERUNG TERTIÄRER HALOGENIERTER KOHLENWASSERSTOFFE UND ENTFERNUNG VON TERTIÄREN HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN VERUNREINIGUNGEN*
- *DÉSHYDROHALOGÉNATION SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES HALOGÉNÉS TERTIAIRES ET ÉLIMINATION D'IMPURETÉS HYDROCARBURES HALOGÉNÉS TERTIAIRES*

(11) **2 449 133** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PERSON MIT VERDACHT AUF EINE PRÄDISPOSITION FÜR METASTASIERENDEN KREBS MIT HILFE VON DELTA133P53 ISOFORMEN*
- *METHOD FOR TESTING A SUBJECT THOUGHT TO BE PREDISPOSED TO HAVING METASTATIC CANCER USING DELTA133P53 ISOFORMS*
- *MÉTHODE PERMETTANT DE TESTER UN SUJET QU ON PENSE PRÉDISPOSÉ À SOUFFRIR D'UN CANCER MÉTASTATIQUE, AU MOYEN DE L'ISOFORMES DE DELTA133P53*

(11) **2 449 980** (51) ***A61B 17/06***
(54)
- *Medizinische Verbundvorrichtung mit Widerhaken und Herstellungsverfahren*
- *Compound barb medical device and method of manufacturing*
- *Dispositif médical à crans composés et procédé de fabrication*

(11) **2 451 933** (51) ***C12C 5/00***
(54)
- *Procédé de production de boisson alcoolisée avec un contenu en alcool réduit*

(11) **2 452 078** (51) ***F15B 13/042***
(54)
- *DEVICE FOR PROVIDING A VARIABLE RESTRICTION FOR A FLUID FLOW*
- *DISPOSITIF CONSTITUANT UNE RESTRICTION VARIABLE POUR UN ÉCOULEMENT FLUIDIQUE*

(11) **2 453 241** (51) ***G01N 33/558***
(54)
- *Optische Mikroskopie mit phototransformierbaren optischen Markern*

(11) **2 454 746** (51) ***H01H 47/00***
(54) • *ELECTRIC MOTOR-OPERATED FURNITURE DRIVE DEVICE COMPRISING AN INITIAL FAULT SAFETY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR MEUBLE, A COMMANDE PAR MOTEUR ELECTRIQUE, MUNI D'UN SYSTEME DE SECURITE FONCTIONNANT DES L'APPARITION DE LA PREMIERE ERREUR*

(11) **2 454 815** (51) ***H03K 21/00***
(54) • *FREQUENZTEILER MIT KONFIGURIERBAREM TEILUNGSVERHAELTNIS*
• *DIVISEUR DE FREQUENCE A TAUX DE DIVISION VARIABLE*

(11) **2 456 158** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Verifizierung von Serverzertifikaten*
• *Appareil, système et procédé permettant de vérifier les certificats de serveurs*

(11) **2 458 630** (51) ***H01L 23/047***
(54) • *Verkapselung und Hochfrequenz-Anschlussstruktur dafür*

(11) **2 459 512** (51) ***C07C 209/08***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING 2,2-DIFLUORETHYLAMIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,2-DIFLUORÉTHYLAMINE*

(11) **2 461 524** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE SERVEUR MANDATAIRE DE RÉSEAU*

(11) **2 464 777** (51) ***D06F 35/00***
(54) • *CONTROL METHOD FOR A WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN LAVE-LINGE*

(11) **2 465 309** (51) ***H04W 52/54***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER TRÄGERMENGE MIT LEISTUNGSAUFTEILUNG IM RAHMEN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UN ENSEMBLE DE PORTEUSES À PARTAGE DE PUISSANCE DANS LE CADRE D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(11) **2 467 132** (51) ***A61K 9/50***
(54) • *MICROCAPSULES À NOYAU STABILISÉ, PROCÉDÉ DE LEUR PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(11) **2 468 993** (51) ***E05D 5/06***
(54) • *Scharniervorrichtung für Tür- oder Fensterrahmen oder Möbel*
• *Hinging device for door or window frames or furniture*
• *Dispositif charnière pour cadres de porte ou de fenêtre ou pour meubles*

(11) **2 470 910** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *Procalcitonin zur Prognose von Nebenwirkungen*
• *Procalcitonine pour le pronostic d'événements indésirables*

(11) **2 472 505** (51) ***G09G 5/02***
(54) • *Verbesserte Farbbereichabbildungs und Subpixel-Wiedergabesysteme und Verfahren*

(11) **2 478 372** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Verbessertes Verfahren und Array zur hochempfindlichen Detektion und Quantifizierung von Biomolekülen mittels Sekundärionenmassenspektrometrie (SIMS)*
• *Improved method and array for a highly sensitive detection and quantification of biomolecules using secondary ion mass spectrometry (SIMS)*
• *Procédé et puce amélioré pour la détection hautement sensible et la quantification de biomolécules à l'aide de spectrométrie de masse ionique secondaire (SIMS)*

(11) **2 478 420** (51) ***G05B 9/02***
(54) • *CIRCUIT ASSEMBLY HAVING A CONVERTER DEVICE COMPRISING A CENTRAL CONTROL UNIT*

(11) **2 480 918** (51) ***F21V 8/00***
(54) • *LICH TEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER LICHTLEITERPLATTE MIT REFLEKTIERENDER ABSCHIRMUNG MIT VERRINGERTER BLENDUNG*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE COMPRENANT UNE PLAQUE DE GUIDE DE LUMIÈRE AVEC UN BLINDAGE RÉFLÉCHISSANT À RÉDUCTION D`ÉBLOUISSEMENT*

(11) **2 486 635** (51) ***H02G 3/08***
(54) • *STOPFEN FÜR ELEKTRISCHE KABEL*

(11) **2 488 279** (51) ***B01D 53/56***
(54) • *VERWENDUNG EINES ELEMENTES AUF BETON-BASIS FÜR DIE ENTFERNUNG VON NO2*
• *USE OF AN ELEMENT BASED ON CONCRETE FOR THE REMOVAL OF NO2*
• *UTILISATION D'UN ELEMENT A BASE DE BETON POUR LA SUPPRESSION DU NO2*

(11) **2 488 382** (51) ***B60K 15/077***
(54) • *RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 490 765** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *GANTRY MIT EINEM STRAHLENANALYSATOR ZUR VERWENDUNG BEI DER TEILCHENTHERAPIE*
• *PORTIQUE COMPRENANT UN ANALYSEUR DE FAISCEAU POUR UNE UTILISATION EN THÉRAPIE PAR PARTICULES*

(11) **2 491 018** (51) ***C07D 215/56***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODULATOREN DES REGULATORS DER TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEIT BEI CYSTISCHER FIBROSE*

(11) **2 491 135** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren zur Diagnose und Serotypisierung von Streptokokkenpneumonie*

(11) **2 491 239** (51) ***F16L 11/08***
(54) • *SYSTÈME D'INJECTION DU CARBURANT*

(11) **2 496 258** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*

(11) **2 496 480** (51) ***B65B 11/04***
(54) • *UMWICKELN JE NACH MOMENTBEDARF*
• *ENVELOPPER BASER SUR DEMANDE*

(11) **2 498 921** (51) ***B06B 1/06***
(54) • *TRANSDUCTEUR HIFU INCURVÉ À ULTRASONS FORMÉ DE SEGMENTS EN PAVES*

(11) **2 501 224** (51) ***A01N 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON EINER ORGAN-KALTSPEICHERUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHODS OF USE OF AN ORGAN COLD STORAGE COMPOSITION*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LA CONSERVATION PAR LE FROID D'UN ORGANE*

(11) **2 503 120** (51) ***F01N 9/00***
(54) • *NOX REINIGUNGSVERFAHREN EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *NOX PURIFICATION METHOD OF AN EXHAUST-GAS PURIFYING SYSTEM FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES NOX D'UN SYTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 503 533** (51) ***H04L 9/30***
(54) • *CIPHER PROCESSING SYSTEM, KEY GENERATING DEVICE, KEY DELEGATING DEVICE, ENCRYPTING DEVICE, DECRYPTING DEVICE, CIPHER PROCESSING METHOD AND CIPHER PROCESSING PROGRAM*

(11) **2 504 941** (51) ***H04K 3/00***
(54) • *EMETTEUR ECM MULTICANAL NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ*

(11) **2 505 013** (51) ***H04W 16/14***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDEUNTERDRÜCKUNG UND ABHÖREN IN EINEM SEKUNDÄREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE SUPPRESSION DE TRANSMISSION ET UNE DÉTECTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SECONDAIRE*

(11) **2 509 128** (51) ***H01L 41/113***
(54) • *FERNSTEUERUNGSVERFAHREN EINES ELEKTROGERÄTS, UND STEUERVORRICHTUNG FÜR DIE UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REMOTE CONTROL OF AN ELECTRICAL APPLIANCE AND CONTROL DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*

(11) **2 509 718** (51) ***B05C 17/005***
(54) • *Cartridge piston*
• *Piston à cartouche*

(11) **2 510 645** (51) ***H04L 1/20***
(54) • *FILTERUNG EINES MESSWERTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*

(11) **2 510 779** (51) ***A01H 1/00***
(54) • *Genetic transformation of Jatropha curcas*

(11) **2 511 042** (51) ***B23K 31/02***
(54) • *Procédé de fabrication d'une liaison forte entre deux pièces par soudage ou par brasage*

(11) **2 511 074** (51) ***B29C 65/48***
(54) • *Abgedichtete Vorrichtung und Dichtungsverfahren*

(11) **2 512 319** (51) ***A61B 1/018***
(54) • *VERSCHIEBESYSTEM*
• *ADVANCING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROGRESSION*

(11) **2 512 793** (51) ***B32B 1/08***
(54) • *BARRIERESCHICHT ENTHALTENDE MULTISCHICHTSTRUKTUREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEVÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *STRUCTURES MULTICOUCHES COMPRENANT UNE COUCHE BARRIERE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES*

(11) **2 514 743** (51) ***C07D 205/04***
(54) • *IMMUNSUPPRESIVE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMMUNOSUPPRESSANT COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS D'IMMUNOSUPPRESSION ET COMPOSITIONS*

(11) **2 516 140** (51) ***B29C 70/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSCHALENSTRUKTUR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE COQUE COMPOSITE*

(11) **2 517 008** (51) ***G01N 33/487***
(54) • *Manipulation der plasmonischen Wirkung in Nanostrukturen*
• *Manipulation de la force plasmonique dans des nanostructures*

(11) **2 519 200** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DESINFIZIERENDER VERBAND*
• *DISINFECTING WOUND DRESSING AND PROCESS FOR PREPARING SUCH*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BANDAGE DÉSINFECTANT*

(11) **2 521 620** (51) ***G01F 25/00***
(54) • *PIPETTE*
• *PIPETTING DEVICE*
• *PIPETTE*

(11) **2 522 360** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *IMPFSTOFF ZUR TAUOPATHIE-BEHANDLUNG*
• *VACCINE FOR TREATMENT OF TAUOPATHY*
• *VACCIN POUR LE TRAITEMENT DE LA TAUOPATHIE*

(11) **2 524 697** (51) ***A61K 38/25***
(54) • *GHRELIN ZUR FÖRDERUNG DER ERHOLUNG VON TIEREN IN MEDIZINISCHER BEHANDLUNG*
• *GHRELIN FOR PROMOTING RECOVERY OF ANIMAL UNDER MEDICAL TREATMENT*
• *UTILISATION DE LA GHRÉLINE POUR PROMOUVOIR LA RÉCUPÉRATION D'UN ANIMAL SOUS TRAITEMENT MÉDICAL*

(11) **2 526 642** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *TRANSMISSION SRS DANS PUSCH*

(11) **2 526 783** (51) ***A23L 27/30***
(54) • *Natürliche hochwirksame Süßstoffzusammensetzungen mit verbessertem Zeitprofil und/oder Geschmacksprofil*
• *Natural high-potency sweetener compositions with improved temporal profile and/or flavor profile*
• *Compositions édulcorantes naturelles présentant un meilleur profil temporel et/ou un profil de parfum*

(11) **2 527 340** (51) ***C07D 213/81***
(54) • *PIPERAZINVERBINDUNG MIT PGDS-INHIBIERENDER WIRKUNG*

(11) **2 528 112** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIODE MIT VERTIKALER STRUKTUR*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DIODE HAVING A VERTICAL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE À STRUCTURE VERTICALE*

(11) **2 530 664** (51) ***G07F 19/00***
(54) • *Personalisierter Zugriff mit Nahfeldkommunikation*
• *Accès personnalisé à l'aide d'une communication en champ proche*

(11) **2 532 172** (51) ***H04Q 3/00***
(54) • *Interworking-Funktion zwischen IN und HLR/HSS*
• *Interworking function between IN and HLR/HSS*
• *Interfonctionnement entre un réseau intelligent et un HLR/HSS*

(11) **2 532 360** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren zum Impfen gegen vaginal Candidose*

(11) **2 533 600** (51) ***H04W 88/04***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMPUTERPROGRAMM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINEM ENDGERÄT ALS RELAIS*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR IDENTIFYING AT LEAST ON TERMINAL AS RELAY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR IDENTIFIER AU MOINS UN TERMINAL COMME UN RELAIS*

(11) **2 533 924** (51) ***B23B 31/113***
(54) • *SCHNEIDWERKZEUGSPANNMECHANISMUS UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *MÉCANISME DE SERRAGE D'UN OUTIL DE COUPE ET SA MÉTHODE D'ASSEMBLAGE*

(11) **2 534 801** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PSEUDOVERBINDUNG MEHRPUNKT-ZU-PUNKT*
• *PSEUDO-LINK MULTIPOINT TO POINT*

(11) **2 535 271** (51) ***B64D 15/12***
(54) • *LUFTEINLASSÖFFNUNG EINER LUFTFAHRZEUGGONDEL MIT VERSTÄRKTER LIPPE UND EINEM ENTEISUNGSSYSTEM DURCH JOULEEFFEKT*
• *AIR INTAKE OF AN AIRCRAFT NACELLE INCLUDING A REINFORCED LIP WITH A JOULE EFFECT DE-ICING SYSTEM*
• *ENTRÉE D'AIR D'UNE NACELLE D'AÉRONEF INCORPORANT UNE LÈVRE RENFORCÉE AVEC UN SYSTÈME DE DÉGIVRAGE PAR EFFET JOULE*

(11) **2 535 978** (51) ***H01P 1/161***
(54) • *ORTHOMODE COUPLER FOR AN ANTENNA SYSTEM*
• *COUPLEUR D'ORTHOMODES POUR UN SYSTÈME D'ANTENNES*

(11) **2 536 755** (51) ***A61K 38/37***
(54) • *Faktor-VIII-Moleküle mit reduzierter VWF-Bindung*
• *Molécules de facteur VIII avec liaison VWF réduite*

(11) **2 536 948** (51) ***F04B 1/04***
(54) • *CYLINDER HEAD FOR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *CULASSE POUR UNE POMPE HAUTE PRESSION DE CARBURANT*

(11) **2 537 194** (51) ***H01L 41/187***
(54) • *COUCHE MINCE PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*

(11) **2 538 993** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *Autoinjektor mit Getriebe*
• *Auto-Injector with gearbox*
• *AUTOINJECTEUR AVEC BOÎTE DE VITESSE*

(11) **2 539 464** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG SEQUENZABHÄNGIGER AMPLIFIKATIONSUNTERSCHIEDE*

(11) **2 539 557** (51) ***F01N 3/023***
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR REGENERATING A PARTICULATE FILTER FOR HYBRID VEHICLE*

(11) **2 539 942** (51) ***H01L 31/032***
(54) • *PROCESS AND APPARATUS FOR FABRICATION OF A SEMICONDUCTOR LAYER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRICATION D'UNE COUCHE DE SEMICONDUCTEUR*

(11) **2 542 087** (51) ***A01N 33/12***
(54) • *BIOZIDE VERBINDUNG UND VERFAHREN*
• *COMPOSITION BIOCIDE ET METHODE*

(11) **2 542 255** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES DEGOS-SYNDROMS*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING DEGOS' DISEASE*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE DEGOS*

(11) **2 543 650** (51) ***C04B 35/80***
(54) • *Procédé de fabrication de matériaux composites céramiques à haute densité renforcés par des fibres*

(11) **2 544 060** (51) ***G05B 19/418***
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE ZUR DIGITALEN SCHNITTSTELLENHERSTELLUNG VON DATENKANÄLEN MIT EINEM STEUERGERÄT ÜBER EIN NETZWERK*
• *NETWORK DEVICE INTERFACE FOR DIGITALLY INTERFACING DATA CHANNELS TO A CONTROLLER VIA A NETWORK*
• *INTERFACE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR INTERFACER NUMÉRIQUEMENT DES VOIES DE DONNÉES AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU*

(11) **2 544 422** (51) ***H04L 27/18***
(54) • *Kapazitätsvergrößerungsvorrichtungen zur drahtlosen Kommunikation*
• *Capacity increasing devices for wireless communication*
• *Dispositifs d'augmentation de la capacité pour des communications sans fil*

(11) **2 550 325** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *Stiff and tough polypropylene compound*

(11) **2 551 646** (51) ***G01D 5/347***
(54) • *Skala und Herstellungsverfahren dafür und Absolutkodierer*

(11) **2 552 922** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOTRIAZINE ALS PROTEIN KINASE INHIBITOREN*
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE PYRROLOTRIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEIN KINASE*

(11) **2 553 137** (51) ***C23C 14/35***
(54) • *Rotierende Kathodenvorrichtung zur Magnetron Zerstäubung und Verfahren zum Abscheiden von Material damit*
• *Rotating magnetron sputtering cathode apparatus and method of depositing material with the same*
• *Dispositif de cathode rotatif pour pulvérisation magnétron et méthode de dépôt de matériel utilisant celui-ci*

(11) **2 554 994** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *LÖSLICHER INTERLEUKIN-6 REZEPTOR ALS BIOMARKER*
• *SOLUBLE INTERLEUKIN-6 RECEPTOR AS BIOMARKER*
• *RÉCEPTEUR SOLUBLE D'INTERLEUKINE 6 COMME BIOMARQUEUR*

(11) **2 555 073** (51) ***G05D 1/10***
(54) • *Flugübersetzer zum Testen eines unbemannten Flugzeugsystems*
• *Flight interpreter for testing a captive unmanned aircraft system*
• *Interprète de vol pour l'essay d'un système d'aeronef sans pilote captif*

(11) **2 555 889** (51) ***B22D 11/12***
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER LAGE DER SUMPFSPITZE IN EINEM GIEßSTRANG*
• *METHOD FOR SETTING THE POSITION OF THE LIQUIDUS TIP IN A CAST STRAND*
• *PROCÉDÉ POUR AJUSTER LA POSITION DE L'EXTRÉMITÉ DU CRATÈRE LIQUIDE DANS UNE BARRE DE COULÉE*

(11) **2 557 210** (51) ***D03D 1/02***
(54) • *POLYESTERGEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **2 557 750** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *KANALSCHÄTZUNG UND VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG IN MEHRTRÄGER-MODULATIONS-EMPFÄNGERN*
• *CHANNEL ESTIMATION AND PEAK TO AVERAGE POWER RATIO REDUCTION IN MULTI-CARRIER MODULATION RECEIVERS*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE RAPPORT PUISSANCE DE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE DANS DES RÉCEPTEURS DE MODULATION À PORTEUSES MULTIPLES*

(11) **2 558 591** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION EINER LANGFRISTIG PRODUZIERENDEN ZELLE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE CELLULE DE PRODUCTION À LONG TERME*

(11) **2 558 691** (51) ***F01N 3/022***
(54) • *Diesel particulate filter coated with reduction catalyst with improved characteristics*
• *Filtre à particules diesel revêtu d'un réducteur catalytique ayant des propriétés améliorées*

(11) **2 560 556** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *BLUTSTILLENDE VORRICHTUNG*
• *A HEMOSTATIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HÉMOSTATIQUE*

(11) **2 564 121** (51) ***F24C 3/08***
(54) • *GASKOCHFELD MIT HITZESCHILD*
• *GAS COOKTOP WITH HEAT SHIELD*
• *TABLE DE CUISSON AU GAZ AVEC ÉCRAN THERMIQUE*

(11) **2 566 768** (51) ***B65D 5/74***
(54) • *BEHÄLTNIS MIT SCHRAUBVERSCHLUSS*
• *PACKAGING WITH THREADED CLOSURE*
• *EMBALLAGE AVEC FERMETURE FILETÉE*

(11) **2 567 402** (51) ***H01L 25/075***
(54) • *LICHTQUELLE*
• *SOURCE LUMINEUSE*

(11) **2 567 718** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *PERFUSIONSSYSTEM MIT RFID*
• *PERFUSION SYSTEM WITH RFID*
• *SYSTÈME DE PERFUSION AVEC RFID*

(11) **2 567 934** (51) ***B67B 7/82***
(54) • *Vorrichtung zum Druchlöchern der Klappe eines Behälters umfassend ein rundes mobiles Durchlöcherungswerkzeug*

(11) **2 571 891** (51) ***C07H 1/06***
(54) • *METHOD FOR THE CRYSTALLIZATION OF FUCOSE*

(11) **2 572 675** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *Collapsible prosthetic heart valves*

(11) **2 573 072** (51) ***C07D 221/18***
(54) • *INDENOCHINOLONVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*

(11) **2 573 851** (51) ***H01M 8/02***
(54) • *Metallseparator für Brennstoffzelle und Brennstoffzellenstapel damit*
• *Séparateur métallique pour pile à combustible et bloc de pile à combustible l'utilisant*

(11) **2 576 799** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *Herstellung von Fettsäuren durch heterologe Expression von Genclustern aus Myxobakterien*
• *Production d'acides gras par l'expression hétérologue de groupes de gènes à partir de myxobactéries*

(11) **2 577 361** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *COMPOSITION POUR REVETEMENT ANTIREFLECHISSANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE*

(11) **2 581 226** (51) ***B41F 5/24***
(54) • *DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANSTELLEN ZUMINDEST EINES FARBWERKSZYLINDERS*
• *PRINTING PRESS AND METHOD FOR ENGAGING AT LEAST ONE COLOUR DECK CYLINDER*
• *PRESSE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'AU MOINS UN CYLINDRE D'ENCRAGE*

(11) **2 581 470** (51) ***C23C 18/44***
(54) • *Stromlose Palladiumplattierungsbadzusammensetzung*
• *Composition de bain de placage au palladium anélectrolytique*

(11) **2 591 359** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON EXOSOMEN*
• *METHODS FOR QUANTIFYING EXOSOMES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE QUANTIFIER DES EXOSOMES*

(11) **2 592 199** (51) ***E04H 12/10***
(54) • *TURM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *TOWER FOR A WIND ENERGY DEVICE*
• *TOUR POUR UNE ÉOLIENNE*

(11) **2 593 180** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *Wundverband mit Kleber entlang des Außenrandes und mit einem leitfähigen Bereich*
• *Wound dressing with adhesive along the periphery and with a conductive region*
• *Pansement avec de l'adhésif le long de la périphérie et avec une zone conductrice*

(11) **2 593 255** (51) ***B23B 27/14***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KONSTRUKTION EINER WENDESCHNEIDPLATTE*
• *METHOD FOR MAKING A CONSTRUCTION FOR AN INDEXABLE CUTTING INSERT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION D'UNE PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE*

(11) **2 593 736** (51) ***F25D 23/00***
(54) • *REFRIGERATOR DEVICE WITH A CONDENSER ON THE BACKSIDE*
• *REFRIGERATEUR AVEC UN CONDENSEUR A L'ARRIERE*

(11) **2 597 103** (51) ***C07K 14/605***
(54) • *HALTBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LIRAGLUTIDE UND DEGLUDEC*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING LIRAGLUTIDE AND DEGLUDEC*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DURABLE COMPRENANT DU LIRAGLUTIDE ET DU DEGLUDEC*

(11) **2 597 951** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *VERWENDUNG VON SUCCINAT-DEHYDROGENASE-HEMMER UND ATMUNGSKETTENKOMPLEX-III-HEMMER ZUR VERBESSERUNG DES VERHÄLTNISSES ZWISCHEN BÖSARTIGEN UND GUTARTIGEN MIKROORGANISMEN*
• *USE OF SUCCINATE DEHYDROGENASE INHIBITOR AND RESPIRATORY CHAIN COMPLEX III INHIBITOR FOR IMPROVING THE RATIO OF HARMFUL TO BENEFICIAL MICROORGANISMS*
• *UTILISATION D'INHIBITEUR DE LA SUCCINATE DÉSHYDROGÉNASE ET D'INHIBITEUR DU COMPLEXE III DE LA CHAÎNE RESPIRATOIRE POUR L'AMÉLIORATION DU RAPPORT DES MICROORGANISMES DANGEREUX À BÉNÉFIQUES*

(11) **2 603 051** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *Verwendung von Multicast-Broadcast-Single-Frequency-Network-Teilrahmen (MBSFN) zur Interferenzreduzierung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Using multicast broadcast single frequency network (MBSFN) subframes for mitigating interference in a wireless communication system*
• *Utilisation de sous-trames de diffusion/multidiffusion à fréquence unique (MBSFN) pour limiter des interférences dans un système de communication sans fil*

(11) **2 607 046** (51) ***B29C 45/27***
(54) • *Formgussverfahren für ein Plastikelement, das beispielsweise einen konkaven Spiegel umfasst*
• *Method for moulding a plastic member comprising, for example, a concave mirror*
• *Procédé de moulage d'un organe en plastique comprenant par exemple un miroir concave*

(11) **2 610 237** (51) ***C07C 45/74***
(54) • *Verfahren zur Herstellung verzweigter ungesättigter Aldehyde*
• *Process to produce branched unsaturated aldehydes*
• *Procédé pour produire des aldéhydes insaturés ramifiés*

(11) **2 610 674** (51) ***G03G 9/107***
(54) • *PARTICULES DE NOYAU PORTEUR POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PORTEUR POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(11) **2 612 447** (51) ***H04B 5/00***
(54) • *SÉCURISATION D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(11) **2 613 543** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN MIT HTTP-ADAPTIVEM STREAMING*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENT USING HTTP ADAPTIVE STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES CONTENUS EN UTILISANT UN FLUX ADAPTATIF HTTP*

(11) **2 616 333** (51) ***B64C 27/08***
(54) • *METHOD FOR HANDLING THE FAILURE OF A LIFT ROTOR OF A CRAFT HAVING MULTIPLE LIFT ROTORS AND AIRCRAFT IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES ROTORS D'UN AÉRONEF À ROTORS MULTIPLES LORS D'UNE DÉFAILLANCE D'UN ROTOR AINSI QU'UN AÉRONEF METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 619 369** (51) ***E01C 5/00***
(54) • *FLIESEN- ODER PFLASTERELEMENTEN*
• *TILES OR PAVING PIECES*
• *UNITÉS DE CARRELAGE OU DE PAVAGE*

(11) **2 620 477** (51) ***C09C 1/36***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER VERBERGUNGSWIRKSAMKEIT IN PIGMENTIERTEN LACKEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING HIDING EFFICIENCY IN PIGMENTED PAINTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE POUVOIR COUVRANT DE PEINTURE PIGMENTÉE*

(11) **2 621 724** (51) ***B32B 27/32***
(54) • *PROCESS FOR MAKING A GRAFT COMPOSITION FOR IMPROVED TIE LAYERS*

(11) **2 621 805** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *PASSAGIERSITZ*
• *SIÈGE PASSAGER*

(11) **2 624 964** (51) ***F04B 43/00***
(54) • *PUMP DISPENSER COMPRISING FLEXIBLE VALVES*
• *DISTRIBUTEUR À POMPE AVEC VALVES FLEXIBLES*

(11) **2 625 778** (51) ***H02P 6/00***
(54) • *REGELUNG EINES ELEKTROMOTORS*

(11) **2 626 874** (51) ***H01H 5/04***
(54) • *Interrupteur électrique avec un mécanisme à action rapide*

(11) **2 629 661** (51) ***A61B 5/0488***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE BEI EINEM WACHEN PATIENT*
• *APPARATUS FOR DIAGNOSING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA WITH AN AWAKE PATIENT*
• *APPAREIL POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL AVEC UN PATIENT ÉVEILLÉ*

(11) **2 633 071** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON "TOEHOLD" PRIMER DUPLEXEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES DUPLEX D'AMORCE DE TYPE "TOEHOLD" ET METHODES LES UTILISANT*

(11) **2 633 239** (51) ***F24C 15/10***
(54) • *SUPPORT DE RÉCIPIENT ET PLAQUE DE CUISSON AU GAZ*

(11) **2 638 135** (51) ***C11B 3/00***
(54) • *POLYPEPTID MIT PHOSPHOLIPASE C AKTIVITÄT UND NUKLEINSÄURE DIE DAFÜR KODIEREN*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ PHOSPHOLIPASE C ET ACIDES NUCLÉIQUES CODANT CES DERNIERS*

(11) **2 638 178** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIKATION VON MYKOBAKTERIEN*
• *METHODS, AND KITS FOR DETECTING AND IDENTIFYING MYCOBACTERIA*
• *PROCÉDÉS ET KITS POUR DÉTECTER ET IDENTIFIER DES MYCOBACTÉRIES*

(11) **2 638 938** (51) ***A63H 29/20***
(54) • *Schwungradantrieb und Gyroskopkupplung*
• *Moteur à volant d'inertie et embrayage gyroscopique*

(11) **2 642 991** (51) ***A61K 31/221***
(54) • *THERAPEUTICAL METHOD FOR THE TREATMENT OF THE LEBER OPTIC NEUROPATHY*

(11) **2 643 011** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *ISOFORME D'HLA-G POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À UNE RÉSORPTION OSSEUSE*

(11) **2 643 103** (51) ***B07C 5/342***
(54) • *PROCESS AND DEVICE FOR SORTING SEPARATE GRAINS OF BULK MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRI DES GRAINS SÉPARÉS DE MATIÈRE EN VRAC*

(11) **2 644 159** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *VISZERALE PLATTE FÜR ZÖLIOSKOPIE*
• *VISCERAL PLATE FOR LAPAROSCOPY*
• *PLAQUE VISCÉRALE DESTINÉE À LA COELIOSCOPIE*

(11) **2 644 286** (51) ***B09B 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICHTETEN FORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPACTED MOLDED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ COMPACTÉ*

(11) **2 644 616** (51) ***C07K 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPINNENseidePROTEINS, EIN FUSIONSPROTEIN, REKOMBINANTE DNA, EXPRESSIONSVEKTOR, EINERWIRTSZELLE UND STAMMPRODUZENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SPIDER SILK PROTEIN, A FUSED PROTEIN, RECOMBINANT DNA, AN EXPRESSION VECTOR, A HOST CELL AND STRAIN-PRODUCERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE DE Soie D'ARAIGNÉE, PROTÉINE DE FUSION, ADN RECOMBINANT, VECTEUR D'EXPRESSION, CELLULE HÔTE ET SOUCHES PRODUCTRICES*

(11) **2 645 800** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *Sendeleistungsregelung für Uplink-Übertragung auf Komponententrägern in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Controlling the transmit power for uplink transmissions on component carriers of a mobile communication system*
• *Commande de puissance de transmission en liaison montante sur des porteuses composantes dans un système de communication mobile*

(11) **2 645 955** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *EXPANDIERBARE ABGEWINKELTE VASKULÄRE ELEKTRODE FÜR NIERENNERVENABLATION*

(11) **2 646 095** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *INHALATOREN mit GEHÄUSEVERSCHLUSSKAPPEN FÜR INHALATOREN*
• *INHALERS with HOUSING CAPS FOR INHALERS*
• *INHALATEURS avec CAPUCHONS POUR BOÎTIERS D'INHALATEURS*

(11) **2 649 049** (51) ***C07D 213/61***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETORICOXIB*
• *PROCESS TO PRODUCE ETORICOXIB*

(11) **2 649 965** (51) ***A61F 2/38***
(54) • *KÜNSTLICHES KNIEGELENK*

(11) **2 651 425** (51) ***A61K 33/08***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS ALGENEXTRAKTE UND EIN SILBER-ENTHALTENDE ZEOLITH UND BENUTZUNG IN DER MUNDPFLEGE*
• *COMPOSITION COMPRISING EXTRACT OF ALGAE AND AT LEAST ONE SILVER-LOADED ZEOLITE AND USE THEREOF IN ORAL CARE*
• *COMPOSITION À BASE D'EXTRAIT D'ALGUES ET D'AU MOINS UNE ZÉOLITHE CHARGÉE À L'ARGENT À USAGE BUCCODENTAIRE*

(11) **2 651 511** (51) ***A61N 5/06***
(54) • *NICHT THERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTIGER HAUT OHNE AKNE*
• *NON-THERAPEUTIC METHOD FOR TREATING NON-ACNEIC OILY SKIN*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT NON-THERAPEUTIQUE DE LA PEAU GRASSE NON ACNEIQUE*

(11) **2 652 142** (51) ***C12Q 1/56***
(54) • *Chemilumineszenzbasierter Hämostasetest*
• *Chemiluminescence-based haemostasis assay*
• *Dosage de l'hémostase basé sur la chimioluminescence*

(11) **2 653 014** (51) ***H05B 41/282***
(54) • *ÜBERGÄNGE ZWISCHEN DEM DISCONTINUOUS MODE UND DEM CRITICAL CONDUCTION MODE IN ABHÄNGIGKEIT EINES SCHALTPARAMETERS*

(11) **2 654 515** (51) ***A47G 23/04***
(54) • *SYSTEM ZUR BEWAHRUNG DES NÄHRWERTS IN NAHRUNGSMITTELN EINES GERICHTES*
• *SYSTEM FOR PRESERVING OF NUTRITIONAL VALUE AT FOOD MATERIALS IN A COURSE*

- *SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR CONSERVER DES VALEURS NUTRITIVES D'ALIMENT COMPRIS DANS UN PLAT*

(11) **2 655 078** (51) ***B42C 9/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER AU MOINS UN ÉLÉMENT POUR RÉUNIR UN ASSEMBLAGE PLAT DE PRODUITS, ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN TEL ÉLÉMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 657 383** (51) ***D03D 3/08***
(54) • *DREIDIMENSIONAL GEFORMTES TEXTIL*
• *TEXTILE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*

(11) **2 661 424** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *4-(ORTHO-SUBSTITUIERTES-PHENYL)-5-OXO-2,5-DIHYDRO-1H-PYRROLVERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE*
• *4-(ORTHO-SUBSTITUTED-PHENYL)-5-OXO-2,5-DIHYDRO-1H-PYRROLE COMPOUNDS AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS DE 4-(PHÉNYL ORTHO-SUBSTITUÉ)-5-OXO-2,5-DIHYDRO-1H-PYRROLE COMME PESTICIDES*

(11) **2 661 429** (51) ***C07D 303/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SELEKTIVITÄT EINES EO-KATALYSATORS*

(11) **2 663 498** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *PET-BEHÄLTER MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PET CONTAINERS WITH ENHANCED THERMAL PROPERTIES*
• *RÉCIPIENTS EN PET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES ACCRUES*

(11) **2 670 067** (51) ***H04B 10/071***
(54) • *Passive optische Glasfasernetzwerkanalyse*
• *Passive optical fiber network analysis*

(11) **2 670 336** (51) ***A61C 1/00***
(54) • *ZAHNMEDIZINISCHES LASERSYSTEM*
• *DENTAL LASER SYSTEM*
• *SYSTÈME LASER DENTAIRE*

(11) **2 670 499** (51) ***B01D 11/02***
(54) • *CO2 EXTRACTION PROCESS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION AU CO2*

(11) **2 670 581** (51) ***B29C 70/08***
(54) • *VERFAHREN, HALBZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN BAUTEILS EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERWENDUNG DES HALBZEUGES*
• *METHOD, SEMI-FINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A FIBRE-REINFORCED COMPONENT OF A WIND ENERGY PLANT AND USE OF THE SEMI-FINISHED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ, SEMI-PRODUIT POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSANT RENFORCÉ PAR DES FIBRES D'UNE ÉOLIENNE ET UTILISATION DU SEMI-PRODUIT*

(11) **2 670 683** (51) ***B65D 47/08***
(54) • *KLAPPDECKELVERSCHLUSS MIT BETÄTIGUNGSTEIL UND ORIGINALITÄTSSICHERUNG*

(11) **2 674 282** (51) ***B29C 65/50***
(54) • *Procédé de production d'une partie à section fermée d'un aéronef avec des capteurs de déformation*

(11) **2 674 296** (51) ***B32B 27/10***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgbarkeitsmarkierung und Verpackungslinie& xA; mit Verfolgbarkeitsmarkierungsvorrichtung*

(11) **2 674 606** (51) ***F02M 35/12***
(54) • *Anschlusssystem und Lärmdämpfungssystem für Einlassleitung eines Turbokompressormotors, und entsprechende Einlassleitung.*
• *Connection and sound attenuation system for intake line of a turbocharged engine, and said inlet line.*
• *Système de raccordement et d'atténuation acoustique pour ligne d'admission de moteur turbocompressé, et cette ligne d'admission.*

(11) **2 675 183** (51) ***H04R 1/02***
(54) • *ZUBEHÖRELEMENT UND DAMIT VERSEHENES ZUBEHÖR*

(11) **2 681 738** (51) ***G11C 8/08***
(54) • *DREIDIMENSIONALER SPEICHER MIT PIPELINE-SPALTENAUSWAHL*
• *MEMOIRE TRIDIMENSIONNELLE AVEC SELECTION DE COLONNE DE TYPE PIPELINE*

(11) **2 682 411** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *URETHANSCHAUMSTOFF-FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **2 686 382** (51) ***C08L 23/14***
(54) • *STATISTISCHES PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE STATISTIQUE*

(11) **2 688 144** (51) ***H01Q 1/38***
(54) • *Antennenfrequenzabstimmung für Mehrbandbetrieb*

(11) **2 688 462** (51) ***A61B 3/113***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L' OEIL DIRECTEUR D'UN PATIENT*

(11) **2 688 807** (51) ***B65D 5/02***
(54) • *VERPACKUNGSSCHACHTEL UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES KLEBEBANDS VON EINER SOLCHEN SCHACHTEL*
• *BOX FOR PACKAGING AND METHOD OF REMOVING ADHESIVE FROM SUCH A BOX*
• *BOÎTE D'EMBALLAGE ET MÉTHODE POUR ENLEVER UN ADHÉSIF DE CETTE BOÎTE*

(11) **2 689 247** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON INHIBITOREN DER AGGREGREGIERUNG VON KREBS-ASSOZIERTE PROTEINEN*
• *METHODS FOR SCREENING INHIBITORS OF TUMOUR ASSOCIATED PROTEIN AGGREGATION.*
• *MÉTHODES DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE L'AGRÉGATION DES PROTÉINES TUMEUR ASSOCIÉES.*

(11) **2 697 518** (51) ***F16B 2/16***
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR ZETTEL ODER DERGLEICHEN*
• *HOLDING DEVICE FOR NOTES OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FICHES OU AUTRES*

(11) **2 698 625** (51) ***G01N 21/03***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der spektralen Durchlässigkeit einer Lichtleiterplatte*
• *A device and a method for detecting a transmittance spectrum of a light guiding plate*
• *Dispositif et procédé pour déterminer le facteur de transmission spectrale d'une plaque de guidage de lumière*

(11) **2 700 463** (51) ***B23B 51/04***
(54) • *VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG EINER UNTERLAGE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUPPORT PAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE SUPPORT*

(11) **2 702 221** (51) ***E06B 9/32***
(54) • *REGELN DER KABELSPANNUNG FÜR VON OBEN NACH UNTEN/VON UNTEN NACH OBEN VERLAUFENDE ABDECKUNGEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN*

(11) **2 703 810** (51) ***G01N 30/60***
(54) • *Integrierte Teilchenfallen für kapillare PLOT-Säulen*
• *Integrated particle traps for capillary PLOT columns*
• *Pièges à particules intégrées pour colonnes PLOT capillaires*

(11) **2 703 816** (51) ***G01N 33/542***
(54) • *BIOSENSOR ZUR ERKENNUNG MEHRERER EPITOPE AUF EINEM ZIEL*
• *BIOCAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE MULTIPLES ÉPITOPES SUR UNE CIBLE*

(11) **2 704 367** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *Verbrauchersteuerverfahren und Steuervorrichtung auf Basis eines Energieverbrauchsprofils*
• *Consumer control method and control device based on an energy consumption profile*
• *Procédé de commande de la consommation et dispositif de commande basé sur un profil de consommation d'énergie*

(11) **2 705 061** (51) ***C08F 214/22***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLASTOMÈRES FLUORÉS*

(11) **2 706 083** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *ARTIKEL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ARTICLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 706 711** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING AN IPV6 DATA PACKET*

(11) **2 708 470** (51) ***B65D 19/06***
(54) • *Behälter mit beweglichen Einrichtungen zum Halten von Gegenständen*
• *Container with movable members for supporting product*
• *Récipient ayant des éléments mobiles pour recevoir des produits*

(11) **2 709 891** (51) ***B60W 50/08***
(54) • *VERFAHREN FÜR FAHRERUNTERSTÜTZUNG MIT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR AVEC UN DISPOSITIF PORTABLE DANS UN VEHICULE*

(11) **2 712 954** (51) ***D06F 75/12***
(54) • *BÜGELAPPARAT MIT EINER EIN ELEKTROMAGNETVENTIL AUFWEISENDEN DAMPFERZEUGUNGSKAMMER*
• *IRONING APPARATUS WITH A STEAM GENERATION CHAMBER HAVING AN ELECTROMAGNET VALVE*

- *APPAREIL DE REPASSAGE COMPRENANT UNE CUVE POUR LA GÉNÉRATION DE VAPEUR SOUS PRESSION ÉQUIPÉE D'UNE ÉLECTROVANNE*

(11) **2 713 961** (51) ***A61B 17/12***
(54)
- *EMBOLIEIMPLANTAT*
- *EMBOLIC IMPLANT*
- *IMPLANT EMBOLIQUE*

(11) **2 716 766** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER KOPIENZAHL VON FÖTUS-CHROMOSOMEN ODER TUMORZELLEN-CHROMOSOMEN*
- *A DEVICE FOR DETECTING COPY NUMBER OF FETAL CHROMOSOMES OR TUMOR CELL CHROMOSOMES*
- *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LE NOMBRE DE COPIES CHROMOSOMIQUES D'UN EMBRYON OU D'UNE TUMEUR*

(11) **2 721 129** (51) ***C10M 145/26***
(54)
- *SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HYDROLYSESTABILITÄT ENTHALTEND NATÜRLICHE ODER SYNTHETISCHE ESTER*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE AVEC UNE STABILITÉ HYDROLYTIQUE AMÉLIORÉE CONTENANT UN ESTER SYNTHETIQUE OU NATUREL*

(11) **2 721 761** (51) ***H04L 5/00***
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **2 722 001** (51) ***A61B 5/117***
(54)
- *SICHERE DATENKOMMUNIKATION*
- *SECURE DATA COMMUNICATION*
- *COMMUNICATION DE DONNÉES SÉCURISÉES*

(11) **2 722 074** (51) ***A61N 5/04***
(54)
- *Système dincluant un assemblage d'aiguilles à détection de champ à micro-ondes*

(11) **2 726 593** (51) ***C12P 7/06***
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESEGASFERMENTIERUNG MIT HOHEM CO-MASSEN-ÜBERTRAGUNGSKOEFFIZIENTEN*
- *METHOD FOR SYNGAS FERMENTATION WITH HIGH CO MASS TRANSFER COEFFICIENT*
- *PROCÉDÉ POUR UNE FERMENTATION DE GAZ DE SYNTHÈSE AVEC UN COEFFICIENT ÉLEVÉ DE TRANSFERT DE MATIÈRE DE CO*

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(54)
- *MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIES SECONDAIRES, PROCÉDÉ DE SA FABRICATION ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(11) **2 729 467** (51) ***C07D 487/08***
(54)
- *KRYPTATVERBINDUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CRYPTATE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
- *COMPOSÉS CRYPTATES ET MÉTHODES DE PRÉPARATION*

(11) **2 730 520** (51) ***A47J 47/01***
(54)
- *PULVERAUSGABEVORRICHTUNG*
- *POWDER DISPENSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE POUDRE*

(11) **2 730 679** (51) ***C23C 24/08***
(54)
- *Chromiumfreie silicatbasierte keramische Zusammensetzungen*
- *Chromium-free silicate-based ceramic compositions*

(11) **2 731 967** (51) ***C07K 16/10***
(54)
- *MOLÉCULES DE LIAISON HUMAINES CAPABLES DE NEUTRALISER DES VIRUS DE LA GRIPPE A DU GROUPE PHYLOGÉNÉTIQUE 1 ET DU GROUPE PHYLOGÉNÉTIQUE 2 ET DES VIRUS DE LA GRIPPE B*

(11) **2 733 149** (51) ***A61K 38/00***
(54)
- *SUBSTANZEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER UND ISCHEMISCHER GEHIRNERKRANKUNGEN*

(11) **2 734 417** (51) ***B60R 13/08***
(54)
- *SOUND AND HEAT PROTECTION SHIELD*
- *ECRAN DE PROTECTION ACOUSTIQUE ET THERMIQUE*

(11) **2 734 631** (51) ***C12P 13/00***
(54)
- *OXIDATION AND AMINATION OF SECONDARY ALCOHOLS*
- *OXYDATION ET AMINATION D'ALCOOLS SECONDAIRES*

(11) **2 734 748** (51) ***F16H 9/24***
(54)
- *DREHKRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND DREHKRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *MECHANISM AND METHOD FOR TRANSMITTING POWER OF ROTATION*
- *MECANISME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE ROTATION*

(11) **2 735 215** (51) ***H05H 1/34***
(54)
- *VERFAHREN ZUM STARTEN UND STOPPEN EINES PLASMALICHTBOGENBRENNERS*
- *METHOD OF STARTING AND STOPPING A PLASMA ARC TORCH*
- *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT D'UNE TORCHE À PLASMA D'ARC*

(11) **2 735 359** (51) ***B01D 63/02***
(54)
- *Dispositif intégré pour des systèmes de support hépatique*

(11) **2 739 282** (51) ***A61K 31/4172***
(54)
- *NOUVELLE UTILISATION D'L-HISTIDINE ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 739 976** (51) ***G01N 33/564***
(54)
- *IDENTIFIZIERUNG ATYPISCHER ANTIKÖRPERN IN MENSCHLICHEM BLUT UND BLUTBESTANDTEILEN PRODUCTS*
- *IDENTIFICATION DES ANTICORPS ATYPIQUES DANS LE SANG HUMAIN ET PRODUITS SANGUINS*

(11) **2 742 013** (51) ***C04B 24/26***
(54)
- *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BETON-DISPERGIERMITTELN*

(11) **2 743 101** (51) ***B60C 23/04***
(54)
- *eingesteckter Mantel- oder Abnützungssensor und mit dem Sensor ausgestatteter Reifen*

(11) **2 743 192** (51) ***B65G 47/84***
(54)
- *EINHEIT ZUR SEQUENZIERUNG UND FÜHRUNG VON ELEMENTEN*
- *A UNIT FOR SEQUENCING AND GUIDING ITEMS*
- *UNITÉ DE SÉQUENÇAGE ET DE GUIDAGE D'ÉLÉMENTS*

(11) **2 744 470** (51) ***A61K 8/02***
(54)
- *KIT DE NETTOYAGE DES CHEVEUX*

(11) **2 744 792** (51) ***C07D 249/08***
(54)
- *FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 1-{2-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKYNYLOXY-ETHYL}-1H [1,2,4]TRIAZOL-VERBINDUNGEN*
- *COMPOSÉS DE 1-{2-[2-HALO-4-(4-HALOGÈNE-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-2-ALKYNYLOXY-ÉTHYL}-1H [1,2,4]TRIAZOLE SUBSTITUÉS FONGICIDES*

(11) **2 744 809** (51) ***C07D 471/04***
(54)
- *4-(8-METHOXY-1-((1-METHOXYPROPAN-2-YL)-2-(TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)-1 H-IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN-7-YL)-3,5-DIMETHYLISOXAZOL UND SEINE VERWENDUNG ALS BROMODOMAIN INHIBITOR*
- *4-(8-METHOXY-1-((1-METHOXYPROPAN-2-YL)-2-(TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)-1 H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-7-YL)-3,5-DIMETHYLISOXAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEUR DE BROMODOMAIN*

(11) **2 745 169** (51) ***G02F 1/139***
(54)
- *PROZESS ZUR REALISIERUNG EINES PHASENGERÄTS BASIEREND AUF EINEM VERDREHTEN FLÜSSIGKRISTALL MIT EINER OPTIMIERTEN STRUKTUR ZUR FUNKTION MIT UNPOLARISIERTEM LICHT*
- *PROCESS FOR REALISING A PHASE DEVICE BASED ON A TWISTED LIQUID CRYSTAL WITH AN OPTIMISED STRUCTURE FUNCTIONING WITH UNPOLARISED LIGHT*

(11) **2 745 895** (51) ***A63G 1/44***
(54)
- *MOBILE PLATTFORM IN EINER ZYLINDRISCHEN STRUKTUR*
- *PLATEFORME MOBILE DANS UNE STRUCTURE CYLINDRIQUE*

(11) **2 746 311** (51) ***C08G 18/67***
(54)
- *WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHANBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALICYCLISCHEN, STARREN POLYOLEN*
- *WATERBORNE TWO COMPONENT POLYURETHANE COATING COMPOSITIONS COMPRISING ALICYCLIC RIGID POLYOLS*
- *REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS À BASE D'EAU COMPRENANT DES POLYOLS RIGIDE ALICYCLIQUE*

(11) **2 746 759** (51) ***C12Q 1/00***
(54)
- *Verfahren zur Messung der Konzentration eines Analyts in einer Probe mittels eines Teststreifens*
- *Method of detecting concentration of an analyte in a sample with a test strip*
- *Procédé de détection d'une concentration d'un analyte d'un échantillon en utilisant d'une bande de test*

(11) **2 747 322** (51) ***H04J 14/02***
(54)
- *OPTISCHER WDM-PAKETVERMITTLUNGSSCHALTBLOCK*
- *WDM OPTICAL PACKET SWITCHING BLOCK*
- *BLOC DE COMMUTATION DE PAQUETS OPTIQUES WDM*

(11) **2 749 399** (51) ***B29C 55/14***
(54)
- *BIAXIALLY STRETCHED POLYESTER FILM, METHOD OF PRODUCING SAME, AND SOLAR CELL MODULE*

(11) **2 750 319** (51) ***H04L 1/18***
(54)
- *VERFAHREN UND RELAISKNOTEN ZUR MELDUNG DER LIEFERUNG VON DATENPAKETEN AN EINE BENUTZERVORRICH-*

TUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- *METHOD AND RELAY NODE FOR COMMUNICATING DELIVERY OF DATA PACKETS TO A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RELAIS DE COMMUNICATION DE DISTRIBUTION DE PAQUETS DE DONNÉES À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DAS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 752 189** (51) ***A61K 31/337***
(54) • *Utilisation d'anticorps anti-VEGF combinés à la chimiothérapie pour le traitement du cancer du sein*

(11) **2 753 352** (51) ***A61K 39/08***
(54) • *ISOLIERTES POLYPEPTID DER TOXIN A UND TOXIN B AUS C. DIFFICILE UND VERWENDUNG DAVON*

(11) **2 753 410** (51) ***B01D 39/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR FLAMMSCHUTZVERBESSERUNG IN FILTERANLAGEN*
- *METHOD FOR IMPROVING FLAME RESISTANCE IN FILTER SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU POUVOIR IGNIFUGE DANS DES DISPOSITIFS DE FILTRAGE*

(11) **2 753 629** (51) ***C07H 1/08***
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON LYME-KRANKHEIT*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA MALADIE DE LYME*

(11) **2 755 863** (51) ***B60R 9/045***
(54) • *LASTTRÄGERFUSS FÜR EINEN DACHGEPÄCKTRÄGER EINES FAHRZEUGES*
- *PIED SUPPORT DE CHARGE POUR UNE GALERIE DE TOIT DE VÉHICULE*

(11) **2 756 645** (51) ***H04L 27/00***
(54) • *EFFIZIENTER SENDERSCHUTZ FÜR AUSSENFUNK*
- *EFFICIENT TRANSMITTER PROTECTION OF ALL OUTDOOR RADIOS*
- *PROTECTION D'ÉMETTEUR EFFICACE DE RADIOS ENTIÈREMENT EXTÉRIEURES*

(11) **2 757 596** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *Verfahren zur Solarzellenherstellung*
- *Method for solar cell manufacturing*
- *Procédé de fabrication d'une cellule solaire*

(11) **2 759 245** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *SPÜLMASCHINE MIT EINEM SAMMELTOPF*
- *DISHWASHER WITH A COLLECTING POT*
- *LAVE-VAISSELLE AVEC BAC COLLECTEUR*

(11) **2 760 764** (51) ***B65D 88/02***
(54) • *TANKSYSTEM*
- *TANK SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉSERVOIR*

(11) **2 761 601** (51) ***G07C 3/08***
(54) • *SYSTEME DE CAPTEUR ET METHODE*

(11) **2 764 327** (51) ***G01B 11/16***
(54) • *DETERMINATION OF SUBSTRATE DEFORMATION*
- *DETERMINATION DE LA DEFORMATION D'UN SUBSTRAT*

(11) **2 764 864** (51) ***A61K 31/357***
(54) • *PEROXIDDERIVAT ZUR VERWENDUNG ALS ANTI-HCV-MITTEL*
- *PEROXIDE DERIVATIVE FOR USE AS ANTI-HCV AGENT*
- *DÉRIVÉ DE PEROXIDE POUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT ANTI-VHC*

(11) **2 765 423** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN EINES ODER MEHRERER MATERIALIEN*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES MESURES SUR UN OU PLUSIEURS MATÉRIAUX*

(11) **2 765 583** (51) ***H01F 10/10***
(54) • *LAMINAT*
- *LAMINATE*
- *STRATIFIÉ*

(11) **2 767 268** (51) ***A61F 13/53***
(54) • *Drapierbare saugfähige hygienebinde*

(11) **2 767 304** (51) ***A61M 29/00***
(54) • *BALLOON WITH DIVIDING FABRIC LAYERS AND METHOD FOR BRAIDING OVER THREE-DIMENSIONAL FORMS*

(11) **2 768 475** (51) ***A61K 8/06***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SILIZIUMDIOXID-AEROGEL TEILCHEN, EIN GEMINITENSID UND EINE FESTE ODER PASTÖSE FETTIGE SUBSTANZ*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICA AEROGEL PARTICLES, A GEMINI SURFACTANT AND A SOLID OR PASTY FATTY SUBSTANCE*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL DE SILICE, UN TENSIOACTIF GÉMINÉ ET UNE MATIÈRE GRASSE SOLIDE OU PÂTEUSE*

(11) **2 768 637** (51) ***B25J 13/02***
(54) • *BEDIENUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINER BEDIENUNGSEINGABEVORRICHTUNG*

(11) **2 769 828** (51) ***B29C 51/08***
(54) • *Verfahren und Werkzeug-Station zur Herstellung eines Verkleidungsteils*
- *Method and tool station for manufacturing a trim part*
- *Procédé et station d'outil pour la fabrication d'un élément d'habillage*

(11) **2 770 799** (51) ***H04W 80/00***
(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT ZUM ZUGRIFF AUF EIN WLAN*
- *METHOD AND WIRELESS ACCESS POINT DEVICE FOR ACCESSING WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET POINT D'ACCÈS SANS FIL CONÇUS POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(11) **2 770 889** (51) ***A47J 43/14***
(54) • *SUPPORT DE RENFORCEMENT INTERMÉDIAIRE ET GUIDE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UN ARBRE DE DISPOSITIF DE CRAQUAGE D' OEUFS ALLONGÉ ET POUR EMPÊCHER UNE DÉFORMATION VERS L'EXTÉRIEUR PAR INCLINAISON PENDANT DES OPÉRATIONS DE DISTRIBUTION ET DE CASSAGE D' OEUFS*

(11) **2 771 920** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *IN LÖSUNG VERARBEITBARE WOLFRAMOXID-PUFFERSCHICHTEN UND ORGANISCHE ELEKTRONIK, DIE DIESE UMFASST*
- *COUCHES DE TAMPON D'OXYDE DE TUNGSTÈNE POUVANT ÊTRE TRAITÉES PAR DES SOLUTIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES LES COMPORTANT*

(11) **2 772 961** (51) ***H01M 2/20***
(54) • *BATTERIEMODUL*
- *BATTERY MODULE*
- *MODULE DE BATTERIE*

(11) **2 773 415** (51) ***A61M 37/00***
(54) • *DEVICE FOR ULTRASOUND ENHANCED FRACTIONAL TREATMENT AND DRUG DELIVERY*

(11) **2 773 573** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *CONDITIONNEMENT D'EMBALLAGE TUBULAIRE*

(11) **2 777 388** (51) ***A01J 11/12***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STARTING MATERIAL MILK FOR SKIM MILK*

(11) **2 778 363** (51) ***F01N 13/02***
(54) • *Nachbehandlungssystem zur Emissionsregelung für stationäre Fettgemischmotoren*
- *Aftertreatment system for the control of emissions in stationary rich burn engines*
- *Système de post-traitement pour le contrôle des émissions dans des moteurs stationnaires à mélange riche*

(11) **2 780 464** (51) ***C12Q 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEISEN DES VORHANDENSEINS VON BETA-LACTAMASE ERZEUGENDEN BAKTERIEN IN EINEM ERWEITERTEN SPEKTRUM IN EINER PROBE*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UNE BACTÉRIE PRODUISANT DES LACTAMASES BÊTA À SPECTRE ÉTENDU DANS UN ÉCHANTILLON*

(11) **2 780 606** (51) ***F16D 65/12***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Bremsscheibe*
- *Method of manufacture of a brake disk*
- *Procédé de fabrication d'un disque de frein*

(11) **2 781 398** (51) ***B60N 2/225***
(54) • *SITZVERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *SEAT ADJUSTMENT APPARATUS FOR VEHICLE*
- *APPAREIL DE RÉGLAGE DE SIÈGE POUR VÉHICULE*

(11) **2 782 535** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *MEDIZINISCHE MODIFIZIERBARE TRANSPLANTATE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
- *MODIFIABLE MEDICAL GRAFTS AND RELATED APPARATUSES*
- *GREFFONS MÉDICAUX MODIFIABLES ET APPAREILS ASSOCIÉS*

(11) **2 783 829** (51) ***B29C 47/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlkörpers*
- *Process for manufacturing a hollow body*
- *Procédé de fabrication d'un corps creux*

(11) **2 785 510** (51) ***B29C 55/12***
(54) • *POLYESTERBASIERTE MEHRSCHICHTIGE FOLIEN*

(11) **2 787 198** (51) ***F02C 7/143***
(54) • *Vorkühler für ein Flugzeugtriebwerk mit einer Verunreinigungsfreier Rückströmunganschluß*
- *Precooler for an aircraft engine with a contamination free reverse flow bleed port*

- *Prérefroidisseur pour moteur d'avion avec un orifice de prélèvement d'écoulement inverse exempt des contaminants*

(11) **2 788 046** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *POMPE POUR BUTES MÉDICALES*

(11) **2 788 060** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE UNTERSTÜTZTE BEATMUNG*
• *APPARATUS FOR IMPROVED ASSISTED VENTILATION*
• *APPAREIL POUR UNE VENTILATION ASSISTÉE AMÉLIORÉE*

(11) **2 788 643** (51) ***F16L 1/16***
(54) • *ENSEMBLE POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDE PAR TUYAUTERIE ET STRUCTURE FLOTTANTE ASSOCIEE*

(11) **2 789 509** (51) ***B60R 16/02***
(54) • *COMMUNICATION DEVICE, ON-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM, AND INSPECTION METHOD*

(11) **2 789 536** (51) ***B64C 27/51***
(54) • *Instrumentierte Bewegungssteuerungsfluidvorrichtung für die Steuerung der Drehflügelbewegung bei einem Luftfahrzeug*
• *Instrumented motion control fluid device for aircraft rotary wing motion control*
• *Dispositif à fluide de commande de mouvement instrumenté pour commander le mouvement de voilure tournante d'un aéronef*

(11) **2 791 005** (51) ***B64D 13/00***
(54) • *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 791 155** (51) ***C07C 235/80***
(54) • *COMPOSÉS À BASE DE COMPLEXES DE FER (III) COMME CATALYSEURS DE COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE*

(11) **2 791 442** (51) ***E04H 17/16***
(54) • *GARTENSCHIRM UND TERRASSE*

(11) **2 791 747** (51) ***G05B 19/409***
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN HINSICHTLICH DER BEDIENEREINGRIFFSANFORDERUNGEN VERSCHIEDENEN WERKSTÜCKBEARBEITUNGSBETRIEBSMODI EINER BEARBEITUNGSMASCHINE*

(11) **2 794 045** (51) ***B01D 11/04***
(54) • *REGELUNG DES EXTRAKTIONSLÖSUNGSMITTELS ZUR VERMINDERUNG STABILER EMULSIONEN*
• *CONTROLE DE SOLVANT D'EXTRACTION POUR REDUIRE DES EMULSIONS STABLES*

(11) **2 796 062** (51) ***A24C 5/32***
(54) • *Arrangement and method for transferring rod-shaped articles for the tobacco-processing industry from a transmitter unit to a receiver unit*

(11) **2 797 444** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DES HEIZELEMENTS EINER AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUNG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NETTOYER UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(11) **2 800 821** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *SIGNATUR ZUR DIAGNOSE VON KREBSAGGRESSIVITÄT*
• *SIGNATURE FOR THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER AGGRESSIVENESS*
• *SIGNATURE POUR LE DIAGNOSTIC DE L'AGRESSIVITÉ DU CANCER DU POUMON*

(11) **2 801 388** (51) ***A61M 27/00***
(54) • *Vakuumbehandlung und Reinigungsverband für Wunden*
• *Therapie par le vide et pansement de nettoyage destiné à des plaies*

(11) **2 801 555** (51) ***C02F 11/14***
(54) • *Wasserbehandlung und Schlammentwässerung mit oberflächenbehandeltem Kalziumkarbonat und Phyllosilikat, Verwendung der Kombination von oberflächenbehandeltem Kalziumkarbonat und Phyllosilikat und Verbundwerkstoff*

(11) **2 801 979** (51) ***G21C 17/035***
(54) • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT*

(11) **2 806 031** (51) ***C12Q 1/02***
(54) • *Verfahren zum Suchen nach einem Geruchsbekämpfungsmittel*
• *Method for searching for malodor control agent*
• *Procédé de recherche d'un agent d'élimination des mauvaises odeurs*

(11) **2 806 155** (51) ***F03D 1/00***
(54) • *Vorrichtung zur Bewegung eines Rotorblatts einer Windturbine, Verfahren zur Reparatur des Blattlagers damit und Windturbine damit*
• *Apparatus for moving blade of wind turbine, method for repairing pitch bearing using same and wind turbine including the same*

(11) **2 809 226** (51) ***A61B 5/0215***
(54) • *SENSOR MIT ÜBERLAUFKANAL*
• *SENSOR COMPRISING OVERFLOW CHANNEL*
• *CAPTEUR COMPRENANT CANAL DE SURVERSE*

(11) **2 809 321** (51) ***A61K 31/4245***
(54) • *PHENYL-C-OXADIAZOL-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER LEUKOTRIENPRODUKTION ZUR VERWENDUNG IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *PHENYL-C-OXADIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION FOR USE IN COMBINATION THERAPY*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYL-C-OXADIAZOLE COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES POUR LEUR UTILISATION DANS UN TRAITEMENT COMBINÉ*

(11) **2 809 644** (51) ***C07C 201/08***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING NITROBENZOL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA FABRICATION DE NITROBENZÈNE*

(11) **2 809 887** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *MASCHINENBEARBEITUNGSVERFAHREN EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL*
• *TURBOMACHINE BLADE MACHINING PROCESS*
• *PROCEDE D'USINAGE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*

(11) **2 810 545** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *BELEUCHTUNGSTREIBER MIT ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG UND DIREKTER MASSEVERBINDUNG*

(11) **2 811 661** (51) ***H04B 7/04***
(54) • *Vorkodierung in einem MIMO-Kommunikationssystem basierend auf verzögerten PMI-Informationen*
• *Precoding in a MIMO communication system based on delayed PMI information*
• *Précodage dans un système de communication de type MIMO basé sur des informations de genre PMI retardées*

(11) **2 811 881** (51) ***A47K 5/12***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM SPENDEN VON FLÜSSIGKEIT*

(11) **2 812 116** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *MIKROCHIP, MIKROCHIPVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES MIKROCHIPS*
• *MICROCHIP, MICROCHIP APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING A MICROCHIP*
• *MICROPUCE, DISPOSITI CONTENANT LA MICROPUCE ET MÉTHODE DE FABRICATION*

(11) **2 814 868** (51) ***C08G 63/12***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRE MOUSSANT*

(11) **2 818 326** (51) ***B42D 25/387***
(54) • *SICHERHEITSSUBSTRAT*
• *SAFETY SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE SÉCURITÉ*

(11) **2 819 891** (51) ***B60R 21/268***
(54) • *AUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE FÜR WASSERSTOFF*
• *STORAGE CHAMBER FOR HYDROGENE*
• *ENCEINTE DE STOCKAGE DE L'HYDROGÈNE*

(11) **2 820 353** (51) ***F23N 1/00***
(54) • *GASVENTIL UND METHODE ZUR MONTAGE EINES GASVENTILS*
• *VANNE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D' UNE VANNE À GAZ*

(11) **2 821 643** (51) ***F16L 27/093***
(54) • *Joint à rotule et système de turbine d'éolienne le comprenant*

(11) **2 822 152** (51) ***H02K 3/52***
(54) • *KONZENTRIERTES LEISTUNGS-VERTEILUNGSELEMENT FÜR MOTOR MIT KONZENTRIERTER WICKLUNG*
• *CONCENTRATED POWER-DISTRIBUTION MEMBER FOR CONCENTRATED WINDING MOTOR*
• *ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE POUR MOTEUR AVEC BOBINAGE CONCENTRÉ*

(11) **2 822 818** (51) ***B60R 21/36***
(54) • *PEDESTRIAN PROTECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE PROTECTION DE PIETONS, POUR AUTOMOBILE*

(11) **2 823 915** (51) ***B22D 11/08***
(54) • *Centrage de mannequin pour une machine de coulée continue automatique sur un véhicule pour un mannequin*

(11) **2 823 945** (51) ***B29B 17/02***
(54) • *Procédé et dispositif destinés à la recupération de déchets en plastique*

(11) **2 826 135** (51) ***H02K 1/32***
(54) • *ANORDNUNG VON FLANSCHEN DES ROTORS EINER DREHENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ASYMMETRISCHEN ÖFFNUNGEN ZUR FÖRDERUNG EINER AXIALEN LUFTSTRÖMUNG IM IN-*

NEREN DES ROTORS SOWIE DER DAZU ZUGEHÖRIGE ROTOR

(11) **2 828 601** (51) ***F28G 7/00***
(54) • *DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION DE MOUVEMENTS DE BATTEMENT OU DE PULSATION DANS DES PAROIS TUBULAIRES*

(11) **2 829 567** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PHASE, DIE DIE MORPHOLOGIE CHARAKTERISIERT, DIE AUS EINER MISCHUNG AUS BLOCKCOPOLYMEREN UND (CO)POLYMEREN EINES DER BLÖCKE ERHALTEN WIRD*
• *PROCESS FOR CONTROLLING THE PERIOD CHARACTERIZING THE MORPHOLOGY OBTAINED FROM A BLEND OF BLOCK COPOLYMERS AND OF (CO) POLYMERS OF ONE OF THE BLOCKS*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA PÉRIODE DE CARACTÉRISATION DE LA MORPHOLOGIE OBTENUE À PARTIR D'UN MÉLANGE DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET DE (CO)POLYMÈRES D'UN DES BLOCS*

(11) **2 830 375** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, MOBILE TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATIONS METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF FORMANT TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(11) **2 832 928** (51) ***E01H 5/09***
(54) • *SCHNEEFRAESE*
• *AUGER SNOW REMOVING MACHINE*
• *FRAISE A NEIGE*

(11) **2 834 015** (51) ***B05D 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTLACKIERUNGEN*

(11) **2 836 255** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *MÉCANISME D'INSERTION D'AIGUILLE SOUS-CUTANÉE*

(11) **2 844 319** (51) ***A61M 5/32***
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNGEN*

(11) **2 847 497** (51) ***F16H 57/08***
(54) • *PLANETENGETRIEBESTUFE MIT GLEITLAGERN ALS PLANETENLAGER UND VERWENDUNG*
• *ÉTAGE D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE AVEC DES PALIERS LISSES EN TANT QUE ROULEMENTS PLANÉTAIRES ET UTILISATION*

(11) **2 848 190** (51) ***A61B 1/04***
(54) • *KATHETER MIT BILDGEBUNGSANORDNUNG*
• *CATHÉTER POURVU D'UN ENSEMBLE D'IMAGERIE*

(11) **2 848 360** (51) ***B23Q 11/00***
(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM FORMELEMENT ZUM ÜBERDECKEN DES WERKZEUGMASCHINENBETTS.*
• *NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE TOOL WITH A FORM ELEMENT FOR COVERING THE BED OF THE MACHINE TOOL.*
• *MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE AVEC UN ÉLÉMENT DE FORME POUR COUVRIR LA BASE DE LA MACHINE-OUTIL.*

(11) **2 848 734** (51) ***D21H 13/50***
(54) • *PAPER STRUCTURE AND ITS PROUCTION FROM CARBON FIBERS IN A WET PROCESS*

(11) **2 848 821** (51) ***F15B 13/044***
(54) • *Valve de contrôle du débit pour un installation de soulèvement de poids.*

(11) **2 851 342** (51) ***C01B 31/04***
(54) • *GRAPHEN-POLYMER-VERBUNDSTOFF*
• *GRAPHENE POLYMER COMPOSITE*
• *COMPOSITE POLYMÈRE DE GRAPHÈNE*

(11) **2 851 676** (51) ***G01N 25/20***
(54) • *Testsensor mit Gitter zur Bestimmung der Temperatur des Testsensors*
• *Test sensor with grating for determining the temperature of the sensor*
• *Capteur de tests avec réseau pour déterminer la température du capteur*

(11) **2 852 268** (51) ***H05K 7/20***
(54) • *Containerartiges Datenzentrencluster*
• *Container-type data center cluster*
• *Cluster de centres de données de type conteneur*

(11) **2 852 590** (51) ***C07D 413/12***
(54) • *AM BRÜCKENKOPF CYCLENSUBSTITUIERTE ETHER DGAT1-HEMMER*
• *DÉRIVÉS ÉTHERS CYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TÊTE DE PONT UTILES COMME INHIBITEUR DGAT1*

(11) **2 855 513** (51) ***C07K 14/175***
(54) • *SCHMALLENBERG-VIRUS (SBV)-IMPFSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DE SCHMALLENBERG (SBV), METHODES DE PRODUCTION ET SES APPLICATIONS*

(11) **2 855 685** (51) ***C12N 15/861***
(54) • *VECTEURS ADÉNOVIRAUX POUR LA TRANSDUCTION DU TISSU VASCULAIRE*

(11) **2 858 295** (51) ***H04L 9/00***
(54) • *Durcissement des transmissions de données contre des analyses par canaux cachés*

(11) **2 859 351** (51) ***G01N 33/576***
(54) • *USE OF TRAF2 AND HOMOLOGUES THEREOF FOR THE DETECTION OF A CAPSIDE P21 VIRAL PROTEIN OR OF A HOMOLOGUE THEREOF*

(11) **2 859 608** (51) ***H01M 8/02***
(54) • *DISTRIBUTEUR DE GAZ POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 862 969** (51) ***D03D 1/00***
(54) • *Textile tissée comprenant du papier japonais*

(11) **2 864 308** (51) ***C07D 307/935***
(54) • *(3aR,6aS)-2-Hydroxy-3,3a,6,6a-tetrahydro-2H-cyclopenta[b]furan-5-carbaldehyd-Zwischenverbindungen zur Herstellung von Prostaglandinen oder Prostaglandin-Analogen*

(11) **2 866 759** (51) ***A61F 13/49***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ÉLASTIQUE STRATIFIÉ*

(11) **2 866 877** (51) ***A61M 39/02***
(54) • *PERKUTANES VERBINDUNGSGERÄT UMFASSEND EINE BUCHSE UND EINE VERLÄNGERUNG*
• *PERCUTANEOUS CONNECTION DEVICE COMPRISING A SOCKET AND AN EXTENSION MEMBER*
• *DISPOSITIF POUR UNE CONNEXION PERCUTANÉE COMPRENANT UNE DOUILLE ET UN PROLONGEMENT*

(11) **2 867 203** (51) ***C07C 319/18***
(54) • *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE FABRICATION D'ACROLÉINE ET DE 3-MÉTHYLMERCAPTOPROPIONALDÉHYDE*

(11) **2 867 241** (51) ***C07F 7/00***
(54) • *TITANGLYCOLATKATALYSATOR UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYSEUR GLYCOLATE DE TITANIUM AND SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **2 868 597** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *EINZELPORTIONSVERPACKUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN BASIEREND AUF DIESEN EINZELPORTIONSVERPACKUNGEN*
• *SINGLE-PORTION PACKAGE, SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS BASED UPON SAID SINGLE-PORTION PACKAGES*
• *BOÎTIER DE DOSAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES BASÉS SUR LESDITS EMBALLAGES DE DOSAGE*

(11) **2 869 792** (51) ***A61F 2/64***
(54) • *ORTHOPAEDIC JOINT ASSEMBLY AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN ASSEMBLY*

(11) **2 869 848** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *CONJUGUÉS ANTIGÈNE-ANTICORPS LIÉS PAR COVALENCE*

(11) **2 870 844** (51) ***A01B 59/00***
(54) • *ARBEITSGERÄTEKUPPLUNG FÜR EINEN TRAKTOR*
• *IMPLEMENT HITCH FOR A TRACTOR*
• *ATTELAGE D'OUTIL AGRICOLE POUR UN TRACTEUR*

(11) **2 870 858** (51) ***A01F 15/08***
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE*
• *TEST METHOD FOR AGRICULTURAL BALER*
• *PROCÉDÉ DE TEST POUR PRESSE-BOTTELEUSE AGRICOLE*

(11) **2 874 729** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *SCRUBBING SOLUTION FOR ABSORBING CARBON DIOXIDE AND METHOD FOR ACCELERATING THE ABSORPTION BY USING GERMANIUM DIOXIDE*
• *SOLUTION DE LAVAGE POUR ABSORBER DU DIOXYDE DE CARBONE ET METHODE POUR ACCELERER L'ABSORPTION EN UTILISANT DU DIOXYDE DE GERMANIUM*

(11) **2 878 866** (51) ***F16K 13/10***
(54) • *Sicherheitsventil für gasführende Leitungen.*
• *Soupape de sécurité pour des conduits à gaz.*

(11) **2 880 886** (51) ***H04W 12/02***
(54) • *RECHTMÄSSIGE ÜBERWACHUNG FÜR DIREKTMODUS-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*

(11) **2 881 373** (51) ***C03B 40/027***
(54) • *STELLANORDNUNG ZUM BEWEGEN EINES OPERATIVEN ELEMENTS EINER GLASWARENFORMMASCHINE*
• *ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR DÉPLACER UN ÉLÉMENT OPÉRATIONNEL D'UNE MACHINE DE FORMAGE DE VERRERIE*

(11) **2 882 043** (51) ***H01R 11/15***
(54) • *Dispositif et système de mise à la terre*

(11) **2 882 308** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *HEIZANORDNUNG FÜR EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(11) **2 882 998** (51) ***F21V 29/00***
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KÜHLKÖRPERSTRUKTUR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(11) **2 883 642** (51) ***B23K 1/08***
(54) • *SOLDERING NOZZLE FOR DELIVERING MOLTEN SOLDER TO THE UNDERSIDE OF A PCB*

(11) **2 883 652** (51) ***B23P 19/02***
(54) • *MASCHINE UND ZELLE ZUR MONTAGE VON VENTILSITZEN UND -FÜHRUNGEN*

(11) **2 883 997** (51) ***D06F 58/24***
(54) • *Laundry drying apparatus and method for controlling a condenser in a laundry drying apparatus*
• *Appareil de séchage de linge et procédé de commande d'un condenseur dans ledit appareil de séchage de linge*

(11) **2 885 285** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *PYRAZOLE DRIVATIVES WHICH INHIBIT LEUKOTRIENE PRODUCTION*

(11) **2 886 280** (51) ***B29B 7/76***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Hochdruckmischen reaktiver polymerer Komponenten*
• *Method and device for high-pressure mixing of reactive polymeric components*
• *Procédé et dispositif de mélange à haute pression des composants polymères réactifs*

(11) **2 886 461** (51) ***B64D 13/06***
(54) • *Klimaanlagensystem für ein Flugzeug, Verfahren zum Klimatisieren eines Flugzeuges und Flugzeug mit solch einem Klimaanlagensystem*

(11) **2 886 604** (51) ***C08L 69/00***
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYCARBONAT-HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 886 615** (51) ***C09D 5/02***
(54) • *PIGMENTIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHORSÄUREFUNKTIONALISIERTEM BINDEMITTEL*
• *PIGMENTED COATING COMPOSITION WITH A PHOSPHORUS ACID FUNCTIONALIZED BINDER*
• *COMPOSITION PIGMENTÉE DE REVÊTEMENT AVEC UN LIANT FONCTIONNALISÉ D'ACIDE PHOSPHOREUX*

(11) **2 886 806** (51) ***F01D 19/02***
(54) • *Turbomachine*

(11) **2 889 423** (51) ***D06F 39/12***
(54) • *Lave linge*

(11) **2 890 053** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DS-DOMÄNEN*
• *DS DOMAIN GENERATING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DOMAINE DS*

(11) **2 891 654** (51) ***C07D 309/10***
(54) • *Optisch reines Benzyl-4-chlorophenyl-C-glucosid- Derivate als SGLT Inhibitoren (Diabetus Mellitus)*

(11) **2 891 785** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *Method for operation of a hand-held work device with an internal combustion engine*
• *Procédé de fonctionnement d'un outillage portatif doté d'un moteur à combustion interne*

(11) **2 892 655** (51) ***B05B 1/34***
(54) • *AUSGABEKOPF ZUM SPRÜHEN EINES FLUIDS SOWIE AUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN AUSGABEKOPF*
• *SPRAY HEAD FOR A FLUID AND DISPENSER COMPRISING SUCH A SPRAY HEAD*

(11) **2 894 683** (51) ***H01L 41/04***
(54) • *Ansteuerungsvorrichtung und -verfahren für ein piezoelektrisches Element und piezoelektrisches System dafür*

(11) **2 895 579** (51) ***C10J 3/06***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BRENNGAS AUS EINEM FESTEN BRENNSTOFF*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR GENERATING FUEL GAS FROM A SOLID FUEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR D'UN COMBUSTIBLE SOLIDE*

(11) **2 895 883** (51) ***G01T 1/185***
(54) • *ENERGIEEMPFINDLICHER ABBILDUNGSDETEKTOR FÜR SCHNELLE NEUTRONEN UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEMPFINDLICHEN DETEKTION SCHNELLER NEUTRONEN*
• *DÉTECTEUR D'IMAGERIE NEUTRONIQUE RAPIDE SENSIBLE À L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NEUTRONS RAPIDES SENSIBLE À L'ÉNERGIE*

(11) **2 896 056** (51) ***H01F 5/06***
(54) • *INDUCTEUR OPTIMAL*

(11) **2 896 301** (51) ***A23L 33/10***
(54) • *Powder composition for the manufacture of a food substitute*
• *Composition en poudre destinée à la fabrication d'un substitut de produit alimentaire*

(11) **2 896 395** (51) ***A61K 31/155***
(54) • *Zusammensetzung zur topischen Wundbehandlung*

(11) **2 897 485** (51) ***A45C 5/14***
(54) • *VERBESSERTER KOFFER*
• *IMPROVED SUITCASE*
• *VALISSE AMELIORÉE*

(11) **2 897 525** (51) ***A61B 5/06***
(54) • *VERDRILLTER ZWEIDRAHTLEITER FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT*
• *TWISTED PAIR OF CONDUCTORS FOR A MEDICAL DEVICE*
• *PAIRE TORSADÉE DE CONDUCTEURS POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(11) **2 897 849** (51) ***B62B 5/04***
(54) • *TRANSPORTWAGEN*
• *CHARIOT TRANSPORTEUR*

(11) **2 898 012** (51) ***C08K 5/20***
(54) • *SAUERSTOFFAUFNEHMENDES KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *MATÉRIAU PLASTIQUE DÉSOXYGÉNANT*

(11) **2 898 934** (51) ***A63B 57/00***
(54) • *Vorrichtung zum Erstellen einem sichtbaren Marker im Gras einem Golfplatzs.*

(11) **2 900 826** (51) ***C12P 7/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON PROPAN-1,3-DIOL AUS EINER BRÜHE NACH FERMENTATION HERGESTELLT DURCH BIOCONVERSION*

(11) **2 901 071** (51) ***F17D 1/04***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFER DE GAZ NATUREL*

(11) **2 901 200** (51) ***G02B 26/00***
(54) • *METHODE ZUR OPTIMIERUNG DER ANORDNUNG PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOREN FÜR EINE DEFORMIERBARE LINSE*
• *MÉTHODE D'OPTIMISATION D'UN ARRANGEMENT D'ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES POUR UNE LENTILLE VARIABLE*

(11) **2 903 951** (51) ***C04B 35/185***
(54) • *STRUCTURES EN CÉRAMIQUE*

(11) **2 903 992** (51) ***C07D 519/00***
(54) • *7-AZAINDOLE-2,7-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF TUMORS*
• *DÉRIVÉ 7-AZAINDOLE-2,7-NAPHTHYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS*

(11) **2 904 626** (51) ***H01H 9/54***
(54) • *DISJONCTEUR AVEC MODULES DE DISJONCTEURS EMPILÉS*

(11) **2 905 195** (51) ***B61K 9/10***
(54) • *APPAREIL DE MESURE MOBILE DU PROFIL D'UN CHAMPIGNON DE RAIL*

(11) **2 905 402** (51) ***E04H 17/16***
(54) • *FENCING SYSTEM AND POST SUITABLE FOR SAME*
• *SYSTÈME DE CLÔTURE ET POTEAU ASSOCIÉ*

(11) **2 906 169** (51) ***A61G 5/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERPROFILS ZUM BETRIEB EINER MOBILITÄTSVORRICHTUNG*

(11) **2 906 895** (51) ***F28D 1/03***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER MIT PHASENWECHSELMATERIAL, ENTSPRECHENDEN WÄRMETAUSCHER UND SEINE HOCHTEMPERATURVERWENDUNG*

(11) **2 907 542** (51) ***A61N 1/378***
(54) • *Primary coil for transcutaneous energy transfer*

(11) **2 907 678** (51) ***B60C 19/00***
(54) • *Absorbeur de bruit dans la cavité du pneu*

(11) **2 907 981** (51) ***F01L 1/02***
(54) • *Valve train system drive device of engine*

(11) **2 908 097** (51) ***G01D 5/20***
(54) • *Capteur à réluctance pour chaîne et procédé de mesure d'étirement de chaîne*

(11) **2 910 687** (51) ***E02D 29/07***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR THE FABRICATION OF A TUNNEL HAVING MULTIPLE TUNNEL SECTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUNNEL PRÉSENTANT PLUSIEURS TRONÇONS DE TUNNEL*

(11) **2 912 452** (51) ***G01N 33/20***
(54) • *VERFAHREN FÜR PERMEATIONSWASSERSTOFFMESSUNGEN*
• *METHOD FOR PERMEATION HYDROGEN MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER L'HYDROGÈNE DE PERMÉATION*

(11) **2 917 031** (51) ***B32B 5/12***
(54) • *DREIDIMENSIONALE GEGENSTÄNDE AUS FLEXIBLEN VERBUNDSTOFFEN*
• *THREE-DIMENSIONAL ARTICLES FROM FLEXIBLE COMPOSITE MATERIALS*
• *D'ARTICLES EN TROIS DIMENSIONS À PARTIR DE MATÉRIAUX COMPOSITES SOUPLES*

(11) **2 917 494** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *PALE POUR TURBOMACHINE*

(11) **2 918 356** (51) ***B21J 15/02***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION VON BEFESTIGUNGSMITTELN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN WIRKUNGSSCHUTZ*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INSTALLER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION DE PROTECTION À EFFET ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **2 919 545** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ERWEITERTEN STEUERKANAL (E-PDCCH)*
• *DEVICE AND METHOD FOR AN ENHANCED CONTROL CHANNEL (E-PDCCH)*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CANAL DE COMMANDE ENRICHI (E-PDCCH)*

(11) **2 919 984** (51) ***B32B 17/10***
(54) • *PENETRATION-RESISTANT MULTILAYER FILMS FROM POLYVINYLACETAL CONTAINING PLASTICIZERS WITH SOUND DAMPENING PROPERTIES*
• *FEUILLES MULTICOUCHE RÉSISTANT À LA PÉNÉTRATION CONSTITUÉES DE POLYVINYLACÉTAL COMPRENANT DU PLASTIFIANT AYANT DES PROPRIÉTÉS D'ISOLATION ACOUSTIQUE*

(11) **2 923 072** (51) ***F02M 63/02***
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*

(11) **2 925 612** (51) ***B65B 35/24***
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT VARIABLER FÖRDERSYSTEM FÜR VARIABLE BREITEN*
• *MACHINE D'EMBALLAGE AVEC SYSTÈME DE BANDE DE LARGEUR VARIABLE*

(11) **2 925 812** (51) ***C08K 3/16***
(54) • *ÉMULSION DE BITUME CONTENANT DES COMPOSÉS DE POLYALUMINIUM*

(11) **2 925 898** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *KALTGEWALZTER, KONTINUIERLICH VERGÜTETER HOCHFESTER PERLITFREIER STAHLSTREIFEN BZW. STAHLBLECH MIT GUTER TIEFZIEHBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLSTREIFENS ODER STAHLBLECHS*
• *FEUILLE OU BANDE D'ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE, EXEMPTE DE PERLITE, LAMINÉE À FROID ET RECUITE EN CONTINU AYANT UNE BONNE APTITUDE À L'EMBOUTISSAGE PROFOND ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE FEUILLE OU BANDE D'ACIER*

(11) **2 926 512** (51) ***H04L 12/715***
(54) • *DÉTERMINATION DE NOEUDS RACINES DE MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(11) **2 928 328** (51) ***A24D 1/00***
(54) • *ARTICLE À FUMER AVEC COUVERCLE AMOVIBLE*

(11) **2 928 516** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *MEDIZINISCHE/CHIRURGISCHE SPÜLUNGSEINHEIT MIT EINER BEDIENANORDNUNG DIE IN EINEN VORÜBERGEHENDEN EINSCHALTZUSTAND ODER IN EINEN DAUERHAFTEN EINSCHALTZUSTAND GESETZT WERDEN KANN*
• *MEDICAL/SURGICAL LAVAGE UNIT WITH A CONTROL ASSEMBLY THAT CAN BE SET TO A MOMENTARY ON STATE OR A CONSTANT ON STATE*
• *UNITÉ DE LAVAGE MÉDICALE/CHIRURGICALE AYANT UN ENSEMBLE DE COMMANDE QUI PEUT ÊTRE COMMANDÉE À L'ÉTAT CONNECTÉ MOMENTANÉ OU À L'ÉTAT CONNECTÉ PERMANENT*

(11) **2 928 810** (51) ***B67D 1/00***
(54) • *KOMPAKTE VORRICHTUNG FÜR DIE AUFBEWAHRUNG UND DIE ABGABE EINES LEBENSMITTELPRODUKTES, INSBESONDERE YOGURT*
• *APPAREIL COMPACT DE CONSERVATION ET DISTRIBUTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, EN PARTICULIER D'UN YOGHOURT*

(11) **2 928 966** (51) ***C09B 33/12***
(54) • *METALLFREIE SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *COLORANTS D'ACIDE DÉPOURVUS DE MÉTAUX, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 929 060** (51) ***C14C 1/08***
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ENTFETTEN VON HÄUTEN*

(11) **2 929 077** (51) ***D06F 39/14***
(54) • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC ENSEMBLE DE PORTE*

(11) **2 930 768** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *CUTTING APPARATUS AND CUTTING METHOD FOR SEPARATOR OF ELECTRICAL DEVICE*

(11) **2 931 066** (51) ***A23L 35/00***
(54) • *MIT MOLKEPROTEINMIZELLEN STABILISIERTE EMULSIONEN*
• *ÉMULSIONS STABILISÉES PAR DES MICELLES DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM*

(11) **2 931 937** (51) ***C23C 26/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-NANOPARTIKEL-ARRAYS*
• *METHOD OF PRODUCING METAL-NANOPARTICLE-ARRAYS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAUX DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*

(11) **2 934 780** (51) ***B21D 3/05***
(54) • *RICHTMASCHINE*

(11) **2 935 180** (51) ***C07C 33/02***
(54) • *SUBSTANCE ODORANTE SAGE*

(11) **2 935 288** (51) ***C07F 7/18***
(54) • *COPOLYMÈRE D'ESTER DE SILYL*

(11) **2 935 915** (51) ***F16C 11/06***
(54) • *PIVOT JOINT DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR UNN VÉHICULE*

(11) **2 936 068** (51) ***G01D 5/04***
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE WINKELVERLAGERUNG EINES STEUERELEMENTS EINES FAHRZEUGS*
• *DETECTION DEVICE FOR ANGULAR DISPLACEMENT OF A COMMANDING ELEMENT OF A VEHICLE*

(11) **2 936 633** (51) ***H02G 1/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTIEREN VON KABEL UND ROHREN IN TUNNEL.*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR INSTALLATION DES CÂBLES ET TUYEAUX DANS DES TUNNELS.*

(11) **2 936 693** (51) ***H04B 3/23***
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR STEUERUNG EINER AKUSTISCHEN ECHOUNTERDRÜCKUNG UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR CONTROLLING ACOUSTIC ECHO CANCELLATION AND AUDIO PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE ANNULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO*

(11) **2 938 285** (51) ***A61B 50/20***
(54) • *ASSEMBLY INCLUDING AT LEAST ONE IMPLANT AND A GRIPPING DEVICE, AND METHOD OF PREPARATION FOR THE FIRRING OF HE IMPLANT OF AN ASSEMBLY OF THE AFOREMENTIONED TYPE*

(11) **2 939 378** (51) ***H04L 12/891***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM DER DATENABFERTIGUNG FÜR EIN PAKET SENDEPLANER MIT SELBSTLERNENDER ARBEITSLAST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉ POUR UN ORDONNANCEUR DE PAQUETS AVEC AUTO APPRENTISSAGE DE LA CHARGE DE TRAVAIL*

(11) **2 939 398** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *REDUZIEREN EINER REIHE VON SERVER-CLIENT-SITZUNGEN*
• *RÉDUCTION D'UN CERTAIN NOMBRE DE SESSIONS CLIENT-SERVEUR*

(11) **2 942 174** (51) ***B29C 33/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM FÜR VAKUUMHARZÜBERTRAGUNGSFORMUNG*
• *METHOD OF PREPARING A MOULD FOR VACUUM RESIN TRANSFER MOULDING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MOULE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE SOUS VIDE*

(11) **2 943 339** (51) ***B41F 17/00***
(54) • *BEHÄLTERZUFÜHRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE DEKORIERUNGSVORRICHTUNG.*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CANETTES POUR UN DISPOSITIF DE DÉCORATION*

(11) **2 945 870** (51) ***B65B 35/18***
(54) • *KOMMISSIONIERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES*

(11) **2 950 931** (51) ***B02C 4/28***
(54) • *WALZENMÜHLE*
• *BROYEUR À ROULEAUX*

(11) **2 953 949** (51) ***C07D 471/14***
(54) • *NEUE TRICYLISCHE 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZIN-1,6-DION-DERIVATE ALS GAMMA-SEKRETASE-MODULATOREN*

(11) **2 957 503** (51) ***B64D 33/02***
(54) • *Flugzeug mit zwei Triebwerken welche mit Bypasslufteinlässe sowie Zapfluftauslässe ausgestattet sind sowie ein Flugzeugtriebwerk*
• *Aircraft with two engines having by-pass air inlet openings and bleed air outlets as well as engine for an aircraft*
• *Aéronef avec deux moteurs ayant des ouvertures by-pass d'entrée d'air et des sorties de prélèvement d'air et mouteur d'aéronef*

(11) **2 958 155** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *Anlage und System für die automatische, waagerechte Montage von photovoltaische Modulen mit front-back Verbindung und Vormontage*
• *Installation et procédé pour le montage automatique et horizontale de modules photovoltaiques avec front-back connexion et pre-montage*

(11) **2 974 964** (51) ***B64D 27/10***
(54) • *ELEKTRISCHER AUFBAU FÜR EIN LUFTFAHRZEUG, LUFTFAHRZEUG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICAL ARCHITECTURE FOR AN AIRCRAFT, AIRCRAFT AND METHOD OF IMPLEMENTATION*
• *ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE POUR UN AÉRONEF, AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*

(11) **2 982 456** (51) ***B21D 28/16***
(54) • *Device and method for the production of coupling bodies with teeth and tooth sections suitable for synchronisation systems*

(11) **2 984 488** (51) ***G01N 33/72***
(54) • *PROBENVORBEREITUNG FÜR REDUZIERTE VARIABILITÄT IN DER RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *SAMPLE PREPARATION FOR REDUCED VARIABILITY IN RAMAN SPECTROSCOPY*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR UNE VARIABILITÉ RÉDUITE EN SPECTROSCOPIE RAMAN*

(11) **2 986 514** (51) ***B65B 29/02***
(54) • *CAPSULE PORTION POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ÉBOUILLANTÉ*

(11) **2 986 515** (51) ***B65B 29/02***
(54) • *CAPSULE PORTION POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ÉBOUILLANTÉ*

(11) **2 989 373** (51) ***F21K 99/00***
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR, BELEUCHTUNGSEINHEIT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *STRUCTURE OPTIQUE, L'UNITÉ D'ÉCLAIRAGE, ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 996 504** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *AEROSOLBILDENDES SUBSTRAT UND AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*

(11) **2 997 174** (51) ***C23C 14/06***
(54) • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF NEUTRON CONVERTERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONVERTISSEURS À NEUTRONS*

(11) **2 998 603** (51) ***F16D 21/06***
(54) • *DOPPELNASSKUPPLUNG FÜR EIN GETRIEBE*

(11) **3 003 119** (51) ***A61B 1/05***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR IMAGING A SUBJECT*
• *APPAREIL D'IMAGERIE D'UN SUJET*

(11) **3 005 819** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *HEURE DE RÉVEIL CIBLE D'INDICATION DE BALISE*

(11) **3 006 249** (51) ***B60K 11/04***
(54) • *Eine unterkörper aerodynamische Vorrichtung für ein Kraftfahrzeug*

(11) **3 007 128** (51) ***G06Q 50/22***
(54) • *MEDICAL/NURSING CARE SUPPORT METHOD, MEDICAL/NURSING CARE SUPPORT SYSTEM, AND MEDICAL/NURSING CARE SUPPORT PROGRAM*

(11) **3 007 774** (51) ***A61Q 15/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS LIQUIDES STRUCTURÉES ET COMPOSITIONS LIQUIDES STRUCTURÉES*

(11) **3 008 801** (51) ***H02M 3/156***
(54) • *UNITÉ DE CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE TENSION*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 907 396** (51) ***A24D 3/00***
(71) Brainy-Tools, Fleethörn 73, 24103 Kiel, DE

(11) **2 924 664** (51) ***G07C 9/00***
(71) Novoferm Tormatic GmbH, Eisenhüttenweg 6 DE-44145 Dortmund, DE

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 121 639** (51) ***G06F 9/44***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 167 966** (51) ***G01N 30/86***
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(11) **1 174 565** (51) ***E04F 10/06***
(71) THE DOMETIC CORPORATION, 509 S. Poplar Street, La Grange, IN 46761, US

(11) **1 178 546** (51) ***H01L 51/54***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **1 195 061** (51) ***H04N 7/26***
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 234 285** (51) ***B27G 19/00***
(71) SD3, LLC, 11555 SW Myslony Street, Tualatin, OR 97062, US

(11) **1 266 879** (51) ***C04B 41/85***
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 275 224** (51) ***H04L 12/741***
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 523 995** (51) ***A61K 51/12***
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US

(11) **1 525 458** (51) ***G01N 23/223***
(71) Icagen, Inc., 4222 Emperor Boulevard, Suite 350, Durham, NC 27703, US

(11) **1 545 683** (51) ***A61M 25/16***
(71) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, PA 19605, US

(11) **1 559 675** (51) ***B67C 3/26***
(71) CFT S.p.A., Via Paradigna, 94/A, 43122 Parma, IT

(11) **1 577 059** (51) ***B24B 5/04***
(71) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE

(11) **1 597 548** (51) ***G01J 3/18***
(71) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European

Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE

(11) **1 600 177** (51) ***A61L 27/38***
(71) Cellseed Inc., 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
Nishida, Kohji, 1-16-53-602, Kasuga, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031, JP

(11) **1 636 129** (51) ***B67C 3/28***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US

(11) **1 646 433** (51) ***A63F 1/12***
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US

(11) **1 663 357** (51) ***A61M 5/34***
(71) DALI MEDICAL DEVICES LTD., 6 Nahal Harif Street P.O. Box 13223, Yavne 8122503, IL

(11) **1 665 688** (51) ***H04L 17/02***
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(11) **1 682 098** (51) ***A61K 9/20***
(71) Salix Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **1 696 803** (51) ***A61B 17/06***
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Center Bush Hill Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 701 520** (51) ***H04M 1/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 702 139** (51) ***F01K 25/06***
(71) Ecoenergy Patent GmbH, Zechenstrasse 6, 45772 Marl, DE

(11) **1 716 414** (51) ***G01N 33/487***
(71) Universal Biosensors Pty. Ltd., 1 Corporate Avenue, Rowville, VIC 3178, AU

(11) **1 723 200** (51) ***C08L 53/02***
(71) PolyOne Corporation, PolyOne Center 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US

(11) **1 747 285** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Olink AB, Dag Hammarskjöldsväg 60, 751 83 Uppsala, SE

(11) **1 747 591** (51) ***H01L 31/0203***
(71) Aptina Imaging Corporation, Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman, KY1-9002, KY

(11) **1 750 813** (51) ***A63B 23/02***
(71) Serlachius, Jarl Fredrik, PB 78, 02701 Kauniainen, FI

(11) **1 753 677** (51) ***B65F 1/14***
(71) Butler Concepts Limited, 1st Floor 404 Great North Road Henderson, Auckland 0612, NZ

(11) **1 757 302** (51) ***A61K 38/00***
(71) TOUDAI TLO, LTD., 3-1, Hongou 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa Hitotsubashi Bldg, 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(11) **1 769 069** (51) ***C12N 9/28***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US

(11) **1 771 895** (51) ***H01L 51/52***
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(11) **1 772 869** (51) ***B65D 27/06***
(71) Pitney Bowes, Inc., IP and Procurement Legal MSC-2D-205 37 Executive Drive, Danbury CT 06810, US

(11) **1 779 152** (51) ***G02B 3/10***
(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales, Kensington, New South Wales 2052, AU

(11) **1 790 121** (51) ***H04L 12/24***
(71) Waystream AB, Färögatan 33, 16451 Kista, SE

(11) **1 796 074** (51) ***G09G 5/08***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 805 892** (51) ***H04L 25/03***
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 816 355** (51) ***F15B 15/14***
(71) Howa Machinery, Ltd., 1900-1, Sukaguchi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8601, JP
Koganei Corporation, 11-28, Midori-cho 3 chome, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP

(11) **1 835 622** (51) ***B06B 1/02***
(71) Dukane IAS, LLC, 2900 Dukane Drive, St. Charles, IL 60174, US

(11) **1 846 169** (51) ***B05B 7/26***
(71) Pfalz Tec GmbH, Erligheimer Ring 9, 02829 Markersdorf, DE
Pfalz, Bernd, Obere Str. 24, 02899 Schönau-Berzdorf, DE

(11) **1 851 908** (51) ***H04L 12/22***
(71) Sysorex USA, 17 East Sir Francis Drake Boulevard, Suite 110, Larkspur, CA 94939, US

(11) **1 859 649** (51) ***H04R 7/02***
(71) KNOWLES IPC (M) SDN BHD, Suite 18.01, 18th Floor, MWE Plaza, No. 8 Lebuh Farquhar, Pulau Pinang 10200, MY

(11) **1 860 937** (51) ***A01N 37/44***
(71) Cytacoat AB, Retzius väg 8, 171 65 Solna, SE

(11) **1 862 972** (51) ***G06T 7/60***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 878 394** (51) ***A61B 17/17***
(71) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI

(11) **1 892 600** (51) ***G11C 5/14***
(71) Numonyx BV, A-ONE Biz Center Z.A. Vers la Piece Rte de L'Etraz, 1180 Rolle, CH

(11) **1 933 775** (51) ***A61F 2/66***
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS

(11) **1 937 060** (51) ***A01N 1/00***
(71) Organ Recovery Systems, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca IL 60143, US

(11) **1 938 220** (51) ***G06F 17/30***
(71) Quotient Technology Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
Walsh, Michael, 3245 23rd Street Apt. 2, San Francisco, CA 94110, US

(11) **1 942 092** (51) ***C07C 29/00***
(71) Battelle Memorial Institute, P.O. Box 999, Richland, Washington 99352, US

(11) **1 946 099** (51) ***G01N 30/88***
(71) ABB, Inc., 12040 Regency Parkway, Suite 200, Cary NC 27518, US

(11) **1 957 542** (51) ***C08B 15/06***
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **1 960 626** (51) ***E05D 15/44***
(71) Assa Oem AB, Box 671, 631 05 Eskilstuna, SE

(11) **1 964 900** (51) ***C09J 7/02***
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **1 970 640** (51) ***F24H 3/00***
(71) JAEGER SAS, 1 rue du 19 mars 1962, 28630 Le Coudray, FR

(11) **1 979 021** (51) ***A61M 1/10***
(71) 3R Life Sciences Taiwan Ltd, 1F., No. 90, Luke 5th Rd., Luzhu Dist Kaohsiung City 821, TW

(11) **1 981 426** (51) ***A61F 9/008***
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US

(11) **1 981 454** (51) ***A61F 9/008***
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US

(11) **1 982 137** (51) ***F41H 1/02***
(71) Tawazun Holding Company LLC, Al Mamoura B Building Muoor Road, P.O. Box 908, Abu Dhabi, AE

(11) **1 989 804** (51) ***H04J 13/20***
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **1 996 652** (51) ***C08L 23/00***
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(11) **2 013 648** (51) ***H04B 10/291***
(71) Xtera Communications, Inc., 500 West Bethany Drive, Allen, TX 75013, US

(11) **2 018 516** (51) ***A63B 21/012***
(71) Floyd, Tom Smith, 1144 N Grove St., Anaheim, CA 92806-2109, US

(11) **2 018 579** (51) ***G01S 15/89***
(71) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

(11) **2 022 594** (51) ***B23K 20/00***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-shi, Shiga, 520-3080, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **2 024 543** (51) ***D03D 13/00***
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(11) **2 044 632** (51) ***H01L 31/061***
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 049 471** (51) ***C07C 303/00***
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 053 812** (51) ***H04L 25/03***
(71) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

(11) **2 056 675** (51) ***A01N 55/02***
(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US
Galera Therapeutics, LLC, 4041 Forest Park Avenue, Suite 107, St. Louis, MO 63108, US

(11) **2 062 352** (51) ***H03H 7/01***
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US

(11) **2 063 026** (51) ***E01F 15/04***
(71) Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG, Max-Aicher-Allee 1+2, 83404 Ainring-Hammerau, DE

(11) **2 063 290** (51) ***A61B 8/08***
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR

(11) **2 080 779** (51) ***C08G 69/48***
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **2 082 335** (51) ***G06F 17/28***
(71) VoiceBox Technologies Corporation, 11980 NE 24th Street Suite 100, Bellevue, WA 98005, US

(11) **2 091 876** (51) ***C03B 37/012***
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT

(11) **2 094 887** (51) ***D01F 1/10***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(11) **2 105 090** (51) ***A61B 5/00***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 108 676** (51) ***C08L 1/02***
(71) OrganoClick AB, Linjalvägen 9, 187 66 TÄBY, SE

(11) **2 109 770** (51) ***G01N 33/50***
(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE

(11) **2 112 699** (51) ***H01L 33/00***
(71) ALLOS Semiconductors GmbH, Breitscheidstraße 78, 01327 Dresden, DE

(11) **2 118 358** (51) ***D06F 39/12***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 118 835** (51) ***G06Q 30/00***
(71) Quotient Technology Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 128 639** (51) ***G01S 19/40***
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 129 981** (51) ***F25D 17/06***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 130 933** (51) ***C22C 19/07***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Tsinghua University, Hai Dian District, Beijing 100084, CN

(11) **2 132 331** (51) ***C12Q 1/68***
(71) The Translational Genomics Research Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US
Washington University, Office of Technology Management 660 S. Euclid Avenue, St. Louis, Missouri 63110, US

(11) **2 137 066** (51) ***B64C 7/00***
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR

(11) **2 140 476** (51) ***H01J 37/32***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 141 146** (51) ***C07C 69/616***
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
NPS Pharmaceuticals, Inc., 550 Hills Drive 3rd Floor, Bedminster, NJ 07921, US

(11) **2 142 060** (51) ***A47K 10/16***
(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(11) **2 143 003** (51) ***G06F 15/16***
(71) Quotient Technology Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 157 082** (51) ***A61K 31/4468***
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

(11) **2 160 219** (51) ***A61M 29/00***
(71) Reshape Medical, Inc., 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente CA 92672, US

(11) **2 166 766** (51) ***H04N 7/18***
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(11) **2 170 933** (51) ***C07K 14/08***
(71) Monsanto Invest B.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL

(11) **2 172 028** (51) ***H04N 7/32***
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-934, KR

(11) **2 174 182** (51) ***G02F 1/1333***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 174 372** (51) ***H01M 8/02***
(71) Serenergy A/S, Lyngvej 8, 9000 Aalborg, DK

(11) **2 187 643** (51) ***H04N 7/26***
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-934, KR

(11) **2 187 644** (51) ***H04N 7/26***
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-934, KR

(11) **2 187 645** (51) ***H04N 7/26***
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-934, KR

(11) **2 193 024** (51) ***B32B 15/08***
(71) AERO Advanced Paint Technology, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus OH 43212, US

(11) **2 193 146** (51) ***C07K 16/00***
(71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US

(11) **2 205 720** (51) ***A61K 39/00***
(71) TXCell, Les Cardoulines Allée de la Nertière Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(11) **2 211 855** (51) ***A61K 31/404***
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **2 212 406** (51) ***C10G 45/00***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US

(11) **2 224 269** (51) ***G02B 6/124***
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(11) **2 226 576** (51) ***F24F 1/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 229 469** (51) ***C25B 3/04***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US

(11) **2 235 707** (51) ***H04W 52/02***
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP

(11) **2 237 663** (51) ***A01N 33/02***
(71) Taminco Finland Oy, Typpitie 1, 90650 Oulu, FI

(11) **2 238 359** (51) ***F16B 13/06***
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(11) **2 245 271** (51) ***F01C 17/06***
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE

(11) **2 247 658** (51) ***C08L 23/00***
(71) SACO AEI Polymers, Inc., 3220 Crocker Avenue, Sheboygan, WI 53081, US

(11) **2 249 086** (51) ***F24C 15/10***
(71) ABK InnoVent B.V., Gesinkkampstraat 4, 7051 HP Varsseveld, NL

(11) **2 258 430** (51) ***A61M 15/00***
(71) Morvus Technology Ltd., Llanvetherine Court, Abergavenny NP7 8NL, GB

(11) **2 263 825** (51) ***B23K 26/40***
(71) Blösch AG, Moosstrasse 68 - 78, 2450 Grenchen, CH

(11) **2 267 413** (51) ***G01D 5/245***
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(11) **2 278 879** (51) ***C07D 271/06***
(71) PATH Drug Solutions, 2201 Westlake Avenue, Suite 200, Seattle, WA 98121, US

(11) **2 283 457** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Quotient Technology Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 287 961** (51) ***H01G 9/20***
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP

(11) **2 295 557** (51) ***C12N 9/28***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 297 255** (51) ***C09D 5/16***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK

(11) **2 297 788** (51) ***H01L 31/0745***
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 312 944** (51) ***A01N 43/04***
(71) Theracos, Inc., 225 Cedar Hill Street, Suite 200, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 317 914** (51) ***A61B 5/03***
(71) Baruch, Robert A., 10402 Queensway Drive, Ellicott City, MD 21042, US
Brady, Ken M., 4637 Ashforth Way, Owings Mills, MD 21117, US

(11) **2 318 871** (51) ***G02B 6/44***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(11) **2 319 105** (51) ***H01L 51/00***
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(11) **2 332 502** (51) ***A61F 9/06***
(71) Hangzhou Rainbow Electronic Co., Ltd., 5th Floor South Building No. 3 XiYuan 7th Road Xihu Science & Technology park Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(11) **2 334 268** (51) ***A61F 9/007***
(71) Transcend Medical, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 336 454** (51) ***B21F 15/04***
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(11) **2 345 019** (51) ***G08C 17/02***
(71) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo (Brescia), IT

(11) **2 349 014** (51) ***A61B 17/00***
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **2 349 520** (51) ***B01D 15/36***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 350 366** (51) ***D04B 1/18***
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 353 024** (51) ***G01S 5/16***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 358 949** (51) ***E04B 2/96***
(71) EBS Holdings Pty Limited, 7 Chiltern Road, Ingleside NSW, AU

(11) **2 367 466** (51) ***A47J 39/02***
(71) Duke Manufacturing Co., 2305 N. Broadway, St. Louis, MO 63102, US

(11) **2 368 149** (51) ***G02B 23/12***
(71) Pocket Optics Development Corporation, 1803- 1 Palace Pier Court, Toronto, ON M8V 3W9, CA

(11) **2 369 258** (51) ***F24F 13/20***
(71) VECAMCO S.r.l., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT

(11) **2 369 559** (51) ***G07F 11/54***
(71) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Valleggio 2/bis, 22100 Como, IT

(11) **2 370 585** (51) ***C12P 1/04***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
Lallemand, Inc., 151 Skyway Ave., Rexdale, Ontario M9W 4Z5, CA

(11) **2 376 080** (51) ***A61K 31/4412***
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **2 376 453** (51) ***C07D 213/62***
(71) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **2 376 660** (51) ***A61K 35/74***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
The Bd Of Trustees Of The Univ. Of Arkansas, Acting For And On Behalf Of The University Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US

(11) **2 382 677** (51) ***H01L 51/52***
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(11) **2 383 967** (51) ***H04M 3/42***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 384 425** (51) ***G01J 5/02***
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL

(11) **2 387 677** (51) ***F16K 5/02***
(71) Steuker Aktiebolag, Östgötavägen 5, 222 25 Lund, SE

(11) **2 387 787** (51) ***H01F 1/09***
(71) Boutiq Science Limited, Laby Building Kelburn Parade, Wellington, NZ

(11) **2 392 065** (51) ***H02J 9/06***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 393 571** (51) ***C02F 1/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 398 747** (51) ***C03B 37/012***
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT

(11) **2 401 523** (51) ***F16G 5/20***
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

(11) **2 404 997** (51) ***C12N 15/00***
(71) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
TAKARA BIO INC., 4-38, Nojihigashi 7-chome Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP

(11) **2 417 296** (51) ***D21H 17/13***
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 420 288** (51) ***A61N 5/10***
(71) Vision RT Limited, Dove House Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB

(11) **2 420 294** (51) ***A63B 21/072***
(71) Orange International Trading (Tianjin) Inc., Suite 2901, Tower A, International Commercial Trade Center, 59 Machang Road, Hexi District, Tianjin, CN

(11) **2 421 625** (51) ***B01D 17/00***
(71) proionic GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT

(11) **2 422 383** (51) ***H01L 51/52***
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(11) **2 427 438** (51) ***C07D 239/62***
(71) Cambria Pharmaceuticals, Inc., 14 Cambridge Center Building 1, Cambridge, MA 02142, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

(11) **2 427 568** (51) ***C12Q 1/24***
(71) ANGLE North America, Inc., 1835 Market Street, Suite 1100, Philadelphia, PA 19103, US

(11) **2 436 012** (51) ***G21C 17/013***
(71) Rolls-Royce Nuclear Field Services Inc., 6546 Pound Road, Williamson NY 14589, US

(11) **2 439 968** (51) ***H04W 8/24***
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(11) **2 462 112** (51) ***C07C 317/24***
(71) Adama Agan Ltd., P.O. Box 262, Ashdod 77102, IL

(11) **2 463 685** (51) ***G01S 19/30***
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 463 968** (51) ***H01R 25/16***
(71) Hellux International GmbH, Mergenthalerstr. 6, 30880 Laatzen, DE

(11) **2 466 101** (51) ***F02K 1/72***
(71) Woodward HRT, Inc., 25200 W. Rye Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355, US

(11) **2 467 474** (51) ***C12N 9/34***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 477 024** (51) ***G01N 21/25***
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP

(11) **2 478 502** (51) ***G08B 5/36***
(71) Nobak Danmark ApS, Springstrup 7, 4300 Holbaek, DK

(11) **2 490 970** (51) ***B65H 75/10***
(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(11) **2 494 353** (51) ***G01N 33/50***
(71) Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
Moon, John A., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(11) **2 498 491** (51) ***H04N 7/15***
(71) VisoCon GmbH, Plüddemanngasse 106, 8042 Graz, AT

(11) **2 509 461** (51) ***A45D 40/26***
(71) EOS PRODUCTS S.A.R.L., 7 Rue Robert Stumper, 2557 Luxembourg, LU

(11) **2 510 116** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Cleveland HeartLab, Inc., 6701 Carnegie Avenue, Suite 500, Cleveland, OH 44103, US

(11) **2 510 626** (51) ***H04B 1/06***
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US

(11) **2 510 628** (51) ***H04B 1/10***
(71) Zoran Corporation, 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US

(11) **2 514 462** (51) ***A61M 15/00***
(71) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
Norton Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
TEVA Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

(11) **2 517 295** (51) ***H01M 8/04***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 523 353** (51) ***H04B 1/04***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 523 407** (51) ***H04L 12/56***
(71) AirMagnet, Inc., 310 Littleton Road, Westford MA 01886, US

(11) **2 525 718** (51) ***A61B 10/00***
(71) Aristotech Holding GmbH, Fasanenstraße 51, 10719 Berlin, DE

(11) **2 526 676** (51) ***H04L 29/08***
(71) Sysorex USA, 17 East Sir Francis Drake Boulevard, Suite 110, Larkspur, CA 94939, US

(11) **2 532 752** (51) ***C12Q 1/02***
(71) DGC Technology Inc., 591-163 Nakabeppu, Tsukuba-shi Ibaraki 3002667, JP

(11) **2 535 009** (51) ***A61B 17/29***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 542 485** (51) ***B65G 1/02***
(71) Modula S.p.A. con socio unico, Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(11) **2 544 022** (51) ***G01S 13/90***
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 545 118** (51) ***C08F 279/02***
(71) INEOS Styrolution America LLC, 25826 SW Frontage Road, Channahon IL 60410, US

(11) **2 546 440** (51) ***E05D 15/06***
(71) Allegion (UK) Limited, 1 Bescot Crescent, Wallsall West Midlands WS1 4DL, GB

(11) **2 549 208** (51) ***F25C 1/10***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 549 870** (51) ***A01N 43/42***
(71) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **2 553 583** (51) ***G06F 11/36***
(71) Seerene GmbH, August-Bebel-Strasse 26-53, 14482 Potsdam, DE

(11) **2 555 937** (51) ***B60K 6/52***
(71) EProINN s.r.l., Via Giovanni Paolo II No. 132, 84084 Fisciano (SA), IT

(11) **2 558 361** (51) ***B64C 3/10***
(71) CFS GreenX Holding B.V., 25 Institutenweg, 7521 PH Enschede, NL

(11) **2 566 964** (51) ***C12N 15/11***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Nice Sophia Antipolis, 28 avenue Valrose BP 2135, 06103 Nice, FR

(11) **2 573 541** (51) ***G01N 1/28***
(71) Biomarker Strategies, LLC., 15601 Crabbs Branch way, Rockville, MD 20855, US

(11) **2 574 741** (51) ***F01K 25/08***
(71) Radscan AB, Ängsgärdsgatan 13, 721 30 Västerås, SE

(11) **2 575 696** (51) ***A61F 2/84***
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Gallway, IE

(11) **2 578 811** (51) ***F01D 11/14***
(71) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 581 239** (51) ***B60C 15/00***
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(11) **2 582 719** (51) ***C07K 14/62***
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46206, US

(11) **2 588 602** (51) ***C12N 9/34***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 590 111** (51) ***G06K 9/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 598 652** (51) ***C12Q 1/56***
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 603 796** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Arizona Board of Regents, a body corporate acting on behalf of Arizona State University, 1475 N. Scottsdale Road Skysong, Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **2 612 921** (51) ***C07K 14/47***
(71) Morita Pharmaceutical Ind., Ltd., 5-1, Nihonbashi-muromachi 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP

(11) **2 613 138** (51) ***G01N 21/64***
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(11) **2 615 073** (51) ***C04B 24/24***
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(11) **2 616 076** (51) ***A61K 31/4985***
(71) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **2 617 572** (51) ***B41J 2/175***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 622 965** (51) ***A23C 9/127***
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP

(11) **2 624 753** (51) ***A61B 5/145***
(71) Access Bio, Inc., 65 Clyde Road Suite A, Somerset, NJ 08873, US

(11) **2 624 966** (51) ***B05B 13/06***
(71) XERVON Plastocor GmbH, An der Landwehr 2, 45883 Gelsenkirchen, DE

(11) **2 627 816** (51) ***D06M 15/05***
(71) Imperial College of Science, Technology and Medicine, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB

(11) **2 631 976** (51) ***H01M 8/04***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 632 793** (51) ***B63H 1/26***
(71) Küçük, Osman, Ibni Sina Mah. Yildirim Beyazit Sk. No:20 Kaskal Derince, Kocaeli, TR

(11) **2 633 954** (51) ***B25B 15/02***
(71) Schürmann s.r.o, Dr. E. Benese 198, 25751 Bystrice, CZ

(11) **2 638 712** (51) ***H04W 4/02***
(71) Sysorex USA, 17 East Sir Francis Drake Boulevard, Suite 110, Larkspur, CA 94939, US

(11) **2 646 502** (51) ***C08J 9/232***
(71) SUMTEQ GmbH, Luxemburgerstraße 90, 50939 Köln, DE

(11) **2 647 356** (51) ***A61F 2/68***
(71) PRO LIMB International Corp., No. 20-3, Sinsing Street, Shulin City 23877, TW

(11) **2 648 490** (51) ***H05H 6/00***
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **2 658 922** (51) ***C08L 53/02***
(71) PolyOne Corporation, PolyOne Center 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US

(11) **2 659 150** (51) ***F16B 5/02***
(71) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE

(11) **2 659 304** (51) ***G02C 7/02***
(71) Deutsche Augenoptik AG, Ziegeleistrasse 18-24, 75417 Mühlacker, DE

(11) **2 659 556** (51) ***H01T 13/20***
(71) Prometheus Applied Technologies, LLC, 1613 Prospect Parkway, Suite 120, Fort Collins, CO 80525, US

(11) **2 665 441** (51) ***A61M 29/00***
(71) Metactive Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, KS 66061, US

(11) **2 665 508** (51) ***A61M 29/00***
(71) Metactive Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, KS 66061, US

(11) **2 665 510** (51) ***A61M 29/00***
(71) Metactive Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, KS 66061, US

(11) **2 670 806** (51) ***C08L 85/02***
(71) SACO AEI Polymers, Inc., 3220 Crocker Avenue, Sheboygan, WI 53081, US

(11) **2 670 959** (51) ***F01N 3/20***
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(11) **2 671 899** (51) ***C08G 18/42***
(71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
S-Enpol Co., Ltd., 5-29, Bangye-ri Munmak-eup Wonju-si, Gangwon-do 220-805, KR

(11) **2 676 097** (51) ***F41A 35/00***
(71) COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP, 1036 Wilson Avenue, Kitchener ON NC2 1J3, CA

(11) **2 676 219** (51) ***G06F 21/00***
(71) Webroot Inc., 385 Interlocken Crescent, Broomfield, CO 80021, US

(11) **2 676 860** (51) ***B61L 25/02***
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(11) **2 677 981** (51) ***A61F 9/007***
(71) Grieshaber Ophthalmic Research Foundaton, Vadianstrasse 44, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 680 772** (51) ***A61B 17/16***
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US

(11) **2 682 989** (51) ***H01L 29/74***
(71) University Of Electronic Science And Technology Of China, SEC2, No. 4, North Jlanshe Road, Chenghua District Chengdu, Sichuan 610054, CN

(11) **2 685 807** (51) ***A01H 17/00***
(71) Bioconsortia, Inc., 1940 Research Park Drive, Suite 200, Davis, CA 95618, US

(11) **2 697 573** (51) ***F24J 1/00***
(71) Canland UK (Hot Pack) Ltd, Wellington House Lower Icknield Way, Longwick Bucks HP27 9RZ, GB

(11) **2 699 462** (51) ***B60W 30/02***
(71) Meissner, Ute Marita, Auenweg 36, 50996 Köln, DE
Meissner, Rolf, Auenweg 36, 50996 Köln, DE

(11) **2 703 362** (51) ***C02F 9/00***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(11) **2 707 806** (51) ***G06F 15/173***
(71) Sysorex USA, 17 East Sir Francis Drake Boulevard, Suite 110, Larkspur, CA 94939, US

(11) **2 709 846** (51) ***B41C 1/10***
(71) Presstek, LLC., 55 Executive Drive, Hudson NH 03051-4922, US

(11) **2 710 732** (51) ***H03F 3/68***
(71) Rfaxis Inc., a Delaware Corporation, 7595 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, California 92618, US

(11) **2 711 344** (51) ***C02F 3/12***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(11) **2 712 102** (51) ***H04J 11/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 715 907** (51) ***H02J 3/46***
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 717 963** (51) ***A61N 5/10***
(71) OncoBeta International GmbH, Baneggstraße 57, 88214 Ravensburg, DE

(11) **2 718 934** (51) ***G11C 29/02***
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Centre 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US

(11) **2 719 274** (51) ***A01G 23/02***
(71) Waratah NZ Limited, 260 Main Road State Highway 1, 3444 Tokoroa, NZ

(11) **2 720 331** (51) ***H02G 15/064***
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **2 722 001** (51) ***A61B 5/117***
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(11) **2 726 510** (51) ***C07K 16/46***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 727 559** (51) ***A61F 2/28***
(71) Beijing AK Medical Co., Ltd., No. 10, Baifuquan Road, Changping Science Park, 102200, Beijing, CN

(11) **2 729 567** (51) ***C12N 9/22***
(71) CELLECTIS, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(11) **2 732 358** (51) ***G06F 3/033***
(71) Luidia Inc., 2665 North First Street, Suite 212, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 734 208** (51) ***C07H 13/04***
(71) Wave Life Sciences Ltd., 8 Cross Street, No.10-00 PWC Building, Singapore 048424, SG

(11) **2 734 619** (51) ***C12N 7/02***
(71) BGP Products B.V., Wegalaan 9, 2132 JD Hoofddorp, NL

(11) **2 734 670** (51) ***D06P 5/00***
(71) CooperVision International Holding Company, LP, Edghill House Wildey Business Park, Suite 2, St. Michael, BB

(11) **2 737 971** (51) ***B23K 26/32***
(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 401-712, KR

(11) **2 739 727** (51) ***C12P 19/02***
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US

(11) **2 750 070** (51) ***G06F 21/56***
(71) Webroot Inc., 385 Interlocken Crescent, Broomfield, CO 80021, US

(11) **2 750 071** (51) ***G06F 21/56***
(71) Webroot Inc., 385 Interlocken Crescent, Broomfield, CO 80021, US

(11) **2 751 408** (51) ***F02B 19/08***
(71) Prometheus Applied Technologies, LLC, 1613 Prospect Parkway, Suite 120, Fort Collins, CO 80525, US

(11) **2 753 400** (51) ***A61N 5/06***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 754 728** (51) ***C23C 8/34***
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(11) **2 757 998** (51) ***A61F 2/02***
(71) Astora Women's Health, LLC, 13200 Pioneer Trial, Suite 100, Eden Prairie, MN 55347, US
Hacker, Dean, W., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
Jagger, Karl, A., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
Wilke, Benjamin, M., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
Kelto, Seth, C., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(11) **2 759 644** (51) ***E03C 1/294***
(71) Shibano, Tetsuya, 1-18-3 Nishiimagawa Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0042, JP

(11) **2 763 795** (51) ***B03C 3/36***
(71) Statiqair B.V., Beneden Verlaat 87, 9645 Veendam, NL

(11) **2 764 197** (51) ***E21B 21/08***
(71) Enhanced Drilling AS, Smålonane 12-14, 5342 Straume, NO

(11) **2 764 388** (51) ***G02B 6/38***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(11) **2 766 643** (51) ***F16J 15/08***
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(11) **2 768 431** (51) ***A61F 2/14***
(71) Endoshield, LLC, 104 Crandon Blvd., Suite 419, Key Biscayne, FL 33149, US

(11) **2 768 833** (51) ***C07D 487/04***
(71) Sirtris Pharmaceuticals, Inc., 200 Technology Square, Suite 300, Cambridge, MA 02139, US
GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **2 773 759** (51) ***C12N 15/115***
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
The University of Chester, Parkgate Road, Chester CH1 4BJ, GB

(11) **2 780 036** (51) ***A61K 39/39***
(71) Topas Therapeutics GmbH, Falkenried 88, Haus B, 20251 Hamburg, DE

(11) **2 780 364** (51) ***C07K 14/765***
(71) Albumedix A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **2 781 677** (51) ***E05D 15/06***
(71) Allegion (UK) Limited, 1 Bescot Crescent, Wallsall West Midlands WS1 4DL, GB

(11) **2 782 525** (51) ***A61F 2/38***
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US

(11) **2 785 654** (51) ***C02F 3/08***
(71) Aqua Cleantech ApS, Muslingevej 36 B, 8250 Egå, DK

(11) **2 788 723** (51) ***G01F 1/00***
(71) Métropole de Lyon, 20 Rue du Lac, 69003 Lyon, FR
Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

(11) **2 788 772** (51) ***G01N 33/70***
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 791 242** (51) ***C08L 51/04***
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(11) **2 795 163** (51) ***F16H 57/04***
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(11) **2 796 104** (51) ***A61B 17/86***
(71) Beijing AK Medical Co., Ltd., Changping Science Park No. 10, Baifuquan Road, Beijing 102200, CN

(11) **2 796 377** (51) ***B65B 35/44***
(71) TEKNOMET Sp. z o.o., ul. Zakladowa 6, 43-440 Goleszów, PL

(11) **2 798 327** (51) ***G01N 1/00***
(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **2 802 563** (51) ***C07D 213/30***
(71) Aranda Pharma Ltd, Microkatu 1 N, 70210 Kuopio, FI

(11) **2 807 050** (51) ***B60N 2/42***
(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(11) **2 809 032** (51) ***H04L 12/24***
(71) AirMagnet, Inc., 310 Littleton Road, Westford MA 01886, US

(11) **2 809 392** (51) ***A61N 1/362***
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122, US
Musc Foundation for Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US

(11) **2 811 292** (51) ***G01N 27/447***
(71) Quantum Biosystems Inc., 2-3-11, Nihonbashihoncho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(11) **2 813 168** (51) ***A47L 9/06***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 813 191** (51) ***A61B 17/42***
(71) Lee, Keun-Ho, 9, Hau-ro 123beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Keun-Young, (Bangbae-dong, Bangbae-pyunhansesang) 102-1401, 34 Seocho-daero 34-gil, Seocho-gu Seoul 06661, KR

(11) **2 813 527** (51) ***C08G 63/85***
(71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
S-Enpol Co., Ltd., 216 Munmakgongdan-gil Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 220-805, KR

(11) **2 814 564** (51) ***A61N 1/16***
(71) Duthilleul, Pascal, 13, rue Nouzeran Chevas, 34190 Ganges, FR

(11) **2 821 119** (51) ***B01D 39/16***
(71) Ahlstrom Corporation, P.O. Box 329 Alvar Aallon katu 3, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 822 652** (51) ***A61N 7/02***
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre Léon Bérard, Bâtiment Cheney D 28, Rue Laënnec, 69373 Lyon Cedex 08, FR

(11) **2 823 021** (51) ***B01J 37/03***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
Boreskov Institute of Catalysis, Prospekt Adakemika Lavrentieva 5, Novosibirsk 630090, RU

(11) **2 823 387** (51) ***G06F 3/0488***
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 823 847** (51) ***A61M 25/10***
(71) Tokai Medical Products, Inc., 1485 AZA-Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi 486-0808, JP

(11) **2 824 654** (51) ***G09F 9/30***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 824 820** (51) ***H02M 7/48***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 833 126** (51) ***G01N 27/00***
(71) Quantum Biosystems Inc., 2-3-11, Nihonbashihoncho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(11) **2 834 904** (51) ***H02K 3/04***
(71) Weller, Traugott, Kochstr. 64, 04275 Leipzig, DE
Weller, Susanne, Kochstr. 64, 04275 Leipzig, DE

(11) **2 837 581** (51) ***B65D 83/14***
(71) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU

(11) **2 837 731** (51) ***D06F 39/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 844 187** (51) ***A61C 5/08***
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 3., 1060 Copenhagen K, DK

(11) **2 856 972** (51) ***A61F 2/24***
(71) Shanghai Cingular Biotech Corp, Building 7 NO. 3377 Kangxin Road Pudong District, Shanghai, CN

(11) **2 861 523** (51) ***B81B 7/00***
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(11) **2 862 502** (51) ***A61B 1/00***
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(11) **2 862 542** (51) ***A61C 13/265***
(71) ZL Microdent-Attachment GmbH & Co. KG, Harkortstraße 2, 58339 Breckerfeld, DE

(11) **2 862 777** (51) ***B61G 9/04***
(71) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., 231 Ruichang Road, Sifang Qingdao, CN
Qingdao Sri Technology Co., Ltd., South side of Xinye Road West side of Herong Road Qingdao High-tech Industrial Development Zone, Qing Dao, Shandong 266000, CN

(11) **2 864 700** (51) ***F23C 3/00***
(71) Baubek, Askar, pr. Abylai-chana d. 6/4 kv. 70, 010008 Astana, KZ
Baubek, Nariman, Pr. Abylai-chana d. 6/4 kv. 70, KZ - 010008 Astana, KZ

(11) **2 868 171** (51) ***H05K 3/36***
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **2 868 886** (51) ***F01N 3/20***
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 870 426** (51) ***F41H 5/08***
(71) Saintpro AB, Trotzgatan 54, 791 72 Falun, SE

(11) **2 872 147** (51) ***A61K 31/7125***
(71) Wave Life Sciences Ltd., 8 Cross Street, No.10-00 PWC Building, Singapore 048424, SG

(11) **2 873 090** (51) ***H01J 61/32***
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Pelletier, Jacques, 8, Chemin du Fort Le Mûrier, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **2 873 307** (51) ***H05H 1/46***
(71) Pelletier, Jacques, 8, Chemin du Fort Le Mûrier, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **2 873 676** (51) ***C07K 7/06***
(71) Guangzhou Peptide Medical Technology Co., Ltd., No. 135, 1/F, Xiatang Xi Road YueXiu, Guangzhou, Guangdong, 510282, CN

(11) **2 875 125** (51) ***C12N 5/077***
(71) Kuo, Alfred C., 3535 Lebon Drive, San Diego, CA 92122, US

(11) **2 875 445** (51) ***G06F 17/20***
(71) Veveo, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
Barve, Rakesh, 204 Lahacienda 2 Papanna Street, Bangalore 560001, IN
Aravamudan, Murali, 4 Durham Drive, Andover, MA 01810, US
Venkataraman, Sashikumar, 168 River Road 415, Andover, MA 01810, US
Welling, Girish, 1 Sky Country Drive, Nashua, NH 03062, US

(11) **2 875 489** (51) ***G06T 11/00***
(71) MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztö és Szerviz Kft., Alsótörökvész u. 14, 1022 Budapest, HU

(11) **2 876 337** (51) ***F16K 1/22***
(71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI

(11) **2 879 197** (51) ***H01L 51/52***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 879 601** (51) ***A61B 17/88***
(71) Del Medico, Nilli, Via Nazario Sauro N. 34, 10043 Orbassano (TO), IT

(11) **2 879 624** (51) ***A61F 2/78***
(71) Chabloz Composants, 2A, Avenue Pierre de Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR

(11) **2 880 565** (51) ***G06F 17/30***
(71) Veveo, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
Aravamudan, Murali, 4 Durham Drive, Andover, MA 01810, US
Barve, Rakesh, 204 Lahacienda 2 Papanna Street, Bangalore 560001, IN
Venkataraman, Sashikumar, 168 River Road 415, Andover, MA 01810, US
Agarwal, Vineet, 168 River Road Apt. 218, Andover, MA 01810, US
Savarkar, Abhijit, 168 River Road Apt. 317, Andover, MA 01810, US
Ramamoorthy, Ganesh, 10 Hawk Drive, Salem, NH 03079, US
Mohaideen Pathurudeen, Ahmed Nizam, 115A South Car Street Kalugumalai Tutucorin District, Kovilpatti, IN
Reddy, K China Srinivasulu, 401 Motatimaple 135 Munnekolala Varthur Hobli, Marathalli 560037, IN

(11) **2 881 976** (51) ***H01L 21/02***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-shi, Shiga, 520-3080, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **2 882 323** (51) ***A47J 36/02***
(71) San Lorenzo S.r.l., Via Paul Cézanne, 3, 20143 Milano, IT

(11) **2 882 361** (51) ***A61B 17/86***
(71) Spinal Generations, LLC, 19110 Darvin Drive, Suite C, Mokena IL 60448, US

(11) **2 882 877** (51) ***C22B 3/00***
(71) Apeiron Synthesis S.A., Dunska 9, 54-427 Wroclaw, PL

(11) **2 883 685** (51) ***B29C 67/00***
(71) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES

(11) **2 885 217** (51) ***B65D 1/02***
(71) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU

(11) **2 885 595** (51) ***F41G 11/00***
(71) COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP, 1036 Wilson Avenue, Kitchener ON NC2 1J3, CA

(11) **2 887 058** (51) ***G01N 27/416***
(71) Quantum Biosystems Inc., 2-3-11, Nihonbashihoncho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(11) **2 890 563** (51) ***B41C 1/10***
(71) Presstek, LLC., 55 Executive Drive, Hudson NH 03051-4922, US
Rondon, Sonia, 6 Autumn Leaf Drive Apt. 16, Nashua, NH 03060, US
Ray, Kevin, 2 Stoneywyke Road, Windham, NH 03087, US

(11) **2 893 601** (51) ***F02B 19/16***
(71) Prometheus Applied Technologies, LLC, 1613 Prospect Parkway, Suite 120, Fort Collins, CO 80525, US

(11) **2 895 736** (51) ***F02P 13/00***
(71) Prometheus Applied Technologies, LLC, 1613 Prospect Parkway, Suite 120, Fort Collins, CO 80525, US

(11) **2 897 521** (51) ***A61B 5/04***
(71) Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 5, 9220 Aalborg Ø, DK

(11) **2 898 060** (51) ***C12N 1/20***
(71) Bioconsortia, Inc., 1940 Research Park Drive, Suite 200, Davis, CA 95618, US

(11) **2 899 088** (51) ***B61B 1/02***
(71) Manusa Gest, SL, Av. Via Augusta, 85-87 - 6a planta, 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES

(11) **2 900 109** (51) ***A47F 11/10***
(71) MAXG PTY LTD, 15 Lambeck Drive, Tullamarine VIC 3043, AU

(11) **2 902 215** (51) ***B43L 19/00***
(71) Kokuyo Co., Ltd., 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku, Osaka, JP

(11) **2 905 554** (51) ***F24F 13/20***
(71) VECAMCO S.r.l., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT

(11) **2 906 308** (51) ***A63C 5/02***
(71) Spark R&D IP Holdings, LLC, P.O. Box 3284, Bozeman, MT 59772, US

(11) **2 907 614** (51) ***B23K 26/38***
(71) Blösch AG, Moosstrasse 68 - 78, 2450 Grenchen, CH

(11) **2 910 788** (51) ***F04D 15/00***
(71) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT

(11) **2 911 481** (51) ***H05B 37/02***
(71) One Smart Control NV, Boshoek 233, 2530 Boechout, BE

(11) **2 911 843** (51) ***B28B 11/00***
(71) ARCU TILE S.R.L., VIA Fiandre 28/30/38, 41014 Castellarano (RE), IT

(11) **2 911 957** (51) ***B65G 17/08***
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US

(11) **2 914 571** (51) ***C07C 51/42***
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 915 249** (51) ***H03F 3/20***
(71) Rfaxis Inc., a Delaware Corporation, 7595 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, California 92618, US

(11) **2 915 592** (51) ***B05C 17/00***
(71) Kokuyo Co., Ltd., 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku, Osaka, JP

(11) **2 916 472** (51) ***H04B 10/50***
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 918 901** (51) ***F21V 7/00***
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT

(11) **2 925 643** (51) ***B65G 17/08***
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US

(11) **2 925 852** (51) ***C12M 1/107***
(71) Renergon International AG, Nationalstrasse 19, 8280 Kreuzlingen, CH

(11) **2 930 087** (51) ***B62D 25/16***
(71) Lodi S.p.A., Via Della costituzione 146/148, 42042 Fabbrico (RE), IT

(11) **2 932 970** (51) ***A61K 31/4985***
(71) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **2 933 261** (51) ***C07K 7/08***
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho Suita-shi, Osaka 564-0053, JP

(11) **2 933 603** (51) ***G01C 21/00***
(71) Vricon Systems Aktiebolag, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE

(11) **2 934 395** (51) ***A61F 2/36***
(71) HipCaPH ApS, Viengevej 100, 8240 Risskov, DK

(11) **2 936 044** (51) ***F41H 5/04***
(71) Tawazun Holding Company LLC, Al Mamoura B Building Muoor Road, P.O. Box 908, Abu Dhabi, AE

(11) **2 936 239** (51) ***G02B 27/01***
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **2 936 778** (51) ***H04L 29/08***
(71) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49 Stockholm, SE

(11) **2 940 238** (51) ***E05D 15/30***
(71) Assa Oem AB, Box 671, 631 05 Eskilstuna, SE

(11) **2 941 448** (51) ***C08G 77/04***
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK

(11) **2 942 464** (51) ***E05D 15/30***
(71) Assa Oem AB, Box 671, 631 05 Eskilstuna, SE

(11) **2 943 423** (51) ***B65G 17/32***
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US

(11) **2 944 439** (51) ***B26D 1/08***
(71) BLUMER MASCHINENBAU AG, Brüel 11, 8526 Oberneunforn, CH

(11) **2 944 440** (51) ***B26D 1/40***
(71) BLUMER MASCHINENBAU AG, Brüel 11, 8526 Oberneunforn, CH

(11) **2 945 751** (51) ***B03B 5/00***
(71) Aquavitrum Limited, Old Linen Court 83-85 Shambles Street, Barnsley South Yorkshire S70 2SB, GB

(11) **2 946 366** (51) ***G06T 17/05***
(71) Vricon Systems AB, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE

(11) **2 950 768** (51) ***A61H 7/00***
(71) Protac A/S, Niels Bohrs Vej 31D, 8660 Skanderborg, DK

(11) **2 952 796** (51) ***F16L 19/028***
(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE

(11) **2 953 534** (51) ***A61B 5/055***
(71) gKteso GmbH, Hans-Böckler-Straße 3, 86399 Bobingen, DE

(11) **2 957 451** (51) ***B60M 1/08***
(71) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **2 963 374** (51) ***F28D 9/00***
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(11) **2 964 402** (51) ***B09B 5/00***
(71) Hyrax Energy Inc., 3475 Edison Way Suite N, Menlo Park, California 94025, US

(11) **2 967 195** (51) ***A43B 13/18***
(71) New Balance Athletics, Inc., Brighton Landing 20 Guest Street, Brighton MA 02135, US

(11) **2 967 482** (51) ***A61B 7/00***
(71) CSD Labs GmbH, Nikolaiplatz 4, 8020 Graz, AT

(11) **2 970 759** (51) ***C09K 8/80***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 973 341** (51) ***G06Q 40/04***
(71) Cullinan Consulting Group Pty Ltd, 29 Argyle Place South, Carlton VIC 3053, AU

(11) **2 974 691** (51) ***A61C 17/22***
(71) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

(11) **2 976 970** (51) ***A47B 47/00***
(71) Cho, Choong Chul, 14, Seonjam-ro 5-gil, Seongbuk-gu Seoul 02839, KR

(11) **2 977 185** (51) ***B29C 65/06***
(71) Dukane IAS, LLC, 2900 Dukane Drive, St. Charles, IL 60174, US

(11) **2 986 214** (51) ***A61B 5/145***
(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 986 959** (51) ***G01J 5/04***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 987 977** (51) ***F01N 3/08***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP

(11) **2 990 182** (51) ***B29C 65/08***
(71) Dukane IAS, LLC, 2900 Dukane Drive, St. Charles, IL 60174, US

(11) **2 992 329** (51) ***G01N 33/50***
(71) Albumedix A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **2 992 606** (51) ***H03H 7/01***
(71) Rfaxis Inc., a Delaware Corporation, 7595 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, California 92618, US

(11) **2 994 082** (51) ***A61F 7/02***
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 994 541** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Capilet Genetics AB, Öster Skogsta 1, 725 93 Västerås, SE
University of Washington, 4311 Eleventh Avenue Northeast Suite 500, Seattle, WA 98105, US
Chowdhary, Bhanu, 3218 Caterina Lane, College Station, TX 77845, US
Raudsepp, Terje, 148 Walcourt Loop, College Station, TX 77845, US

(11) **3 001 095** (51) ***F21S 4/00***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT

(11) **3 001 096** (51) ***F21S 4/00***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT

(11) **3 002 725** (51) ***G06Q 30/06***
(71) Ingram Micro S.r.l. (Società a Socio Unico), V.le delle Industrie, 14/B, 20090 Settala (MI), IT

(11) **3 003 316** (51) ***A61K 31/506***
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **3 003 643** (51) ***B25B 5/14***
(71) Domeij, Pär, Föreningsgatan 4, 914 36 Luleå, SE

(11) **3 004 817** (51) ***G01H 9/00***
(71) Biedermann, Petra Sonja, Birkenallee 20, 23669 Timmendorfer Strand, DE

(11) **3 005 996** (51) ***A61F 9/007***
(71) Transcend Medical, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 008 672** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **3 009 174** (51) ***A63H 1/00***
(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN
Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN

(11) **3 009 332** (51) ***B62D 6/00***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
FUJI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo160-8316, JP

(11) **3 015 288** (51) ***B60C 11/117***
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(11) **3 016 708** (51) ***A61M 15/00***
(71) MEway Pharma Ltd., 13 Zarhin Street, Building C. P.O. Box 2219, 4366241 Ranana, IL

(11) **3 017 338** (51) ***G02F 1/01***
(71) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel Str., Tel Aviv 69710, IL

Teil B / Part B / Partie B

(71) Astora Women's Health, LLC, 13200 Pioneer Trial, Suite 100, Eden Prairie, MN 55347, US
(11) **2 503 960** (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 509 534** (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 519 185** (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 519 186** (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 734 148** (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 739 243** (51) ***A61F 2/00***

(71) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., 5-37-8, Shiba, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(11) **1 900 404** (51) ***A63F 13/04***
(11) **2 039 401** (51) ***A63F 13/00***
(11) **2 039 402** (51) ***A63F 13/00***
(11) **2 105 176** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 158 952** (51) ***A63F 13/12***

(11) **2 359 917** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 361 658** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 368 612** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 371 433** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 394 716** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 399 655** (51) ***A63F 9/30***
(11) **2 466 445** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 605 118** (51) ***G06F 3/0488***

(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(11) **1 968 487** (51) ***A61F 2/04***
(11) **2 331 018** (51) ***A61F 2/24***
(11) **2 512 386** (51) ***A61F 5/00***
(11) **2 512 574** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 635 338** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 786 725** (51) ***A61F 2/04***
(11) **2 793 765** (51) ***A61F 5/00***

(71) Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co., Ltd., No. 28, Kui Xing Road, Dong Sheng Town, Zhong Shan Guangdong, CN
(11) **2 241 492** (51) ***B62B 9/12***
(11) **2 612 793** (51) ***B60N 2/28***
(11) **2 628 654** (51) ***B62B 9/08***
(11) **2 659 805** (51) ***A47D 1/00***
(11) **2 805 867** (51) ***B62B 9/08***
(11) **2 832 625** (51) ***B62B 7/14***
(11) **2 923 613** (51) ***A47D 13/06***

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(11) **1 545 559** (51) ***A61K 31/70***
(11) **1 607 438** (51) ***C08K 5/103***
(11) **1 656 036** (51) ***A23L 29/231***
(11) **1 662 870** (51) ***A01N 25/28***
(11) **1 678 330** (51) ***C13K 13/00***
(11) **1 696 745** (51) ***A23L 1/317***
(11) **1 704 236** (51) ***C12N 15/54***
(11) **1 713 345** (51) ***A23C 19/032***
(11) **1 941 063** (51) ***C13K 1/00***
(11) **1 941 064** (51) ***C13K 13/00***
(11) **1 977 017** (51) ***C13D 3/14***
(11) **1 981 516** (51) ***A61K 35/74***
(11) **1 986 502** (51) ***A23C 19/032***
(11) **2 016 087** (51) ***C07H 15/04***
(11) **2 021 429** (51) ***C09K 3/18***
(11) **2 034 848** (51) ***C12N 1/20***
(11) **2 035 447** (51) ***C07K 14/435***
(11) **2 044 225** (51) ***C13D 3/16***
(11) **2 091 340** (51) ***A23C 9/123***
(11) **2 119 771** (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 166 873** (51) ***A23K 1/00***
(11) **2 170 100** (51) ***A23K 1/18***
(11) **2 209 886** (51) ***C12N 1/20***
(11) **2 224 817** (51) ***A23B 4/20***
(11) **2 259 686** (51) ***A23J 3/34***
(11) **2 267 108** (51) ***C11B 3/00***
(11) **2 290 085** (51) ***C12N 15/54***
(11) **2 292 731** (51) ***C12N 1/00***
(11) **2 295 558** (51) ***C12N 9/42***
(11) **2 310 520** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 315 840** (51) ***C12P 19/44***
(11) **2 332 414** (51) ***A21D 2/18***
(11) **2 336 362** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 341 149** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 346 485** (51) ***A61K 8/44***
(11) **2 350 322** (51) ***C13K 13/00***
(11) **2 362 915** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 382 310** (51) ***C12N 9/42***
(11) **2 382 311** (51) ***C12N 9/42***
(11) **2 385 961** (51) ***C08G 18/76***
(11) **2 387 327** (51) ***A23L 1/03***
(11) **2 387 330** (51) ***A23L 1/105***
(11) **2 401 046** (51) ***B01D 15/10***
(11) **2 401 047** (51) ***B01D 15/10***
(11) **2 401 048** (51) ***B01D 15/10***
(11) **2 401 919** (51) ***A21D 2/14***
(11) **2 410 868** (51) ***A23J 7/00***
(11) **2 413 714** (51) ***A23L 1/054***
(11) **2 413 715** (51) ***A23L 1/105***
(11) **2 419 506** (51) ***C12N 1/20***
(11) **2 421 386** (51) ***A23K 20/189***
(11) **2 421 963** (51) ***C12N 9/20***
(11) **2 426 220** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 427 526** (51) ***C09K 3/18***
(11) **2 427 550** (51) ***C12N 9/42***
(11) **2 432 875** (51) ***C12P 19/14***
(11) **2 432 876** (51) ***C12N 9/28***
(11) **2 440 655** (51) ***C12N 9/18***
(11) **2 442 814** (51) ***A61K 31/65***
(11) **2 446 027** (51) ***C12N 9/18***
(11) **2 459 203** (51) ***A61K 35/74***
(11) **2 467 356** (51) ***C07C 69/67***
(11) **2 488 638** (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 489 275** (51) ***A23B 4/20***
(11) **2 501 242** (51) ***A23C 9/18***
(11) **2 510 015** (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 516 670** (51) ***C12Q 1/37***
(11) **2 519 255** (51) ***A61K 39/05***
(11) **2 519 256** (51) ***A61K 39/05***
(11) **2 545 150** (51) ***C11B 3/00***
(11) **2 552 945** (51) ***C07K 14/195***
(11) **2 555 637** (51) ***A23L 1/10***
(11) **2 580 343** (51) ***C12Q 1/04***
(11) **2 598 155** (51) ***A61K 35/74***
(11) **2 603 230** (51) ***A61K 35/74***
(11) **2 613 647** (51) ***A23L 5/20***
(11) **2 630 156** (51) ***C07K 14/195***
(11) **2 654 417** (51) ***A01N 1/02***
(11) **2 670 254** (51) ***A23G 3/00***
(11) **2 675 285** (51) ***A23K 1/00***
(11) **2 675 286** (51) ***A23K 1/00***
(11) **2 675 287** (51) ***A23K 1/00***
(11) **2 678 438** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 701 527** (51) ***A23C 19/032***
(11) **2 704 704** (51) ***A61K 31/205***
(11) **2 717 706** (51) ***A23D 7/005***
(11) **2 717 707** (51) ***A23D 7/005***
(11) **2 726 579** (51) ***C10L 1/12***
(11) **2 729 559** (51) ***C12N 1/00***
(11) **2 729 809** (51) ***G01N 33/558***
(11) **2 736 349** (51) ***A23D 9/013***
(11) **2 748 300** (51) ***C12N 1/00***
(11) **2 763 545** (51) ***A23D 7/00***
(11) **2 763 552** (51) ***A23L 1/00***
(11) **2 787 843** (51) ***A23L 3/44***
(11) **2 788 107** (51) ***B01D 67/00***
(11) **2 794 641** (51) ***C07K 14/37***
(11) **2 797 430** (51) ***A23L 1/0522***
(11) **2 800 476** (51) ***A23K 1/165***
(11) **2 836 082** (51) ***A23K 1/18***
(11) **2 844 085** (51) ***A23L 1/314***
(11) **2 850 162** (51) ***C10L 1/19***
(11) **2 852 290** (51) ***A23C 19/032***
(11) **2 852 691** (51) ***C12R 1/25***
(11) **2 858 511** (51) ***A21D 2/16***
(11) **2 859 098** (51) ***C12N 9/38***
(11) **2 863 755** (51) ***A23C 9/13***
(11) **2 869 709** (51) ***A23C 19/032***
(11) **2 874 504** (51) ***A23K 1/10***
(11) **2 874 505** (51) ***A23K 1/10***
(11) **2 875 144** (51) ***C12P 21/06***
(11) **2 879 511** (51) ***A23K 1/00***
(11) **2 879 513** (51) ***A23K 1/06***
(11) **2 879 520** (51) ***A23K 1/165***
(11) **2 880 048** (51) ***C07K 14/195***
(11) **2 880 157** (51) ***C12N 9/24***
(11) **2 880 158** (51) ***C12N 9/46***
(11) **2 888 357** (51) ***C12N 9/34***
(11) **2 897 704** (51) ***B01D 15/18***
(11) **2 911 521** (51) ***A23C 9/154***
(11) **2 991 502** (51) ***A23G 1/00***
(11) **2 992 077** (51) ***C11D 17/00***
(11) **3 001 796** (51) ***A23L 5/00***
(11) **3 003 070** (51) ***A23L 33/10***
(11) **3 010 352** (51) ***A23K 10/10***
(11) **3 013 155** (51) ***A23K 10/10***

(71) GFBiochemicals Limited, 168, St. Christopher Street, Valletta VLT 1467, MT
(11) **2 766 421** (51) ***C08K 5/156***
(11) **2 776 491** (51) ***C08G 63/08***
(11) **2 782 897** (51) ***B01J 19/24***
(11) **2 917 262** (51) ***C08G 63/02***
(11) **2 925 738** (51) ***C07D 317/24***
(11) **2 967 055** (51) ***A01N 43/24***
(11) **2 970 078** (51) ***C07C 51/16***
(11) **2 970 083** (51) ***C07C 51/48***
(11) **2 970 166** (51) ***C07D 307/04***
(11) **2 970 175** (51) ***C07D 319/06***
(11) **2 999 688** (51) ***C07C 51/44***

(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(11) **1 330 447** (51) ***C07D 303/16***
(11) **1 509 218** (51) ***C07C 311/39***
(11) **1 562 835** (51) ***B65D 35/00***
(11) **1 648 421** (51) ***A61K 9/20***
(11) **1 756 535** (51) ***B05C 11/10***
(11) **1 915 214** (51) ***B01J 19/00***
(11) **1 965 823** (51) ***A61K 38/00***
(11) **2 007 387** (51) ***A61K 31/4745***
(11) **2 054 383** (51) ***C07D 209/08***
(11) **2 152 811** (51) ***A61K 31/655***
(11) **2 171 080** (51) ***C12Q 1/00***
(11) **2 185 685** (51) ***C12N 5/02***
(11) **2 195 625** (51) ***G01K 3/00***
(11) **2 220 624** (51) ***G07F 11/00***
(11) **2 238 283** (51) ***D04H 3/16***
(11) **2 249 650** (51) ***A01N 47/10***
(11) **2 273 992** (51) ***A61K 31/535***
(11) **2 285 411** (51) ***A61K 31/715***
(11) **2 309 852** (51) ***A61K 31/16***
(11) **2 311 786** (51) ***C12N 15/10***
(11) **2 315 763** (51) ***C07D 401/12***
(11) **2 320 905** (51) ***A61K 31/522***
(11) **2 361 080** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 366 705** (51) ***C07H 21/00***
(11) **2 373 681** (51) ***C07K 14/605***
(11) **2 429 402** (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 432 321** (51) ***A01N 43/78***
(11) **2 464 466** (51) ***B08B 3/08***
(11) **2 488 022** (51) ***A01N 37/02***
(11) **2 496 235** (51) ***A61K 31/4706***

(11) **2 555 625** (51) ***A01N 55/08***
(11) **2 563 122** (51) ***C07D 281/10***
(11) **2 566 327** (51) ***A01N 43/38***
(11) **2 624 696** (51) ***C07D 235/10***
(11) **2 646 020** (51) ***C07D 401/12***
(11) **2 672 986** (51) ***A61K 38/20***
(11) **2 683 690** (51) ***C07D 215/20***
(11) **2 691 411** (51) ***C07K 1/18***
(11) **2 694 100** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 694 708** (51) ***C40B 30/06***
(11) **2 699 551** (51) ***C07D 215/44***
(11) **2 699 573** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 704 697** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 705 032** (51) ***C07D 401/10***
(11) **2 734 186** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 744 342** (51) ***A01N 55/08***
(11) **2 744 809** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 747 569** (51) ***A01N 43/38***
(11) **2 755 962** (51) ***C07D 401/00***
(11) **2 760 452** (51) ***A61K 31/496***
(11) **2 768 506** (51) ***A61K 31/437***
(11) **2 768 509** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 776 039** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 791 102** (51) ***C07C 69/753***
(11) **2 791 103** (51) ***C07C 69/753***
(11) **2 793 938** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 809 331** (51) ***A61K 33/10***
(11) **2 882 667** (51) ***B65D 83/06***
(11) **2 884 983** (51) ***A61K 31/5517***
(11) **2 889 289** (51) ***C07D 237/24***
(11) **2 906 215** (51) ***A61K 31/44***
(11) **2 916 839** (51) ***C07D 213/72***
(11) **2 921 551** (51) ***C12N 1/00***
(11) **2 922 547** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 922 550** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 922 551** (51) ***C07D 498/04***
(11) **2 925 728** (51) ***C07D 231/38***
(11) **2 931 285** (51) ***A61K 31/568***
(11) **2 931 707** (51) ***C07D 213/56***
(11) **2 934 531** (51) ***A61K 31/496***
(11) **2 955 524** (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 964 654** (51) ***C07D 495/04***
(11) **2 964 666** (51) ***C07K 14/395***
(11) **2 994 136** (51) ***A61K 31/465***
(11) **2 997 029** (51) ***C07D 471/04***
(11) **3 000 813** (51) ***C07D 473/18***

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(11) **1 665 898** (51) ***H05B 33/22***
(11) **1 745 519** (51) ***H01L 51/00***
(11) **1 969 419** (51) ***G02F 1/1333***
(11) **1 974 590** (51) ***H05B 33/26***
(11) **1 992 202** (51) ***H05B 33/22***
(11) **2 014 137** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 030 481** (51) ***H05B 33/10***
(11) **2 352 363** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 443 488** (51) ***G02B 3/00***
(11) **2 579 353** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 592 672** (51) ***H01L 51/56***
(11) **2 600 431** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 605 300** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 613 374** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 629 308** (51) ***H01B 5/14***
(11) **2 660 891** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 693 510** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 706 587** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 750 215** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 752 903** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 752 904** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 752 905** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 752 906** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 752 907** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 752 908** (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 752 909** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 765 626** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 770 551** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 819 198** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 830 111** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 830 112** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 830 113** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 830 114** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 830 115** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 830 116** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 830 119** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 858 137** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 887 415** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 908 045** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 927 977** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 927 982** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 960 961** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 963 700** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 963 701** (51) ***H01L 51/56***
(11) **2 977 199** (51) ***B32B 15/04***
(11) **2 983 223** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 983 224** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 985 803** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 993 711** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 993 712** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 996 169** (51) ***H01L 51/54***
(11) **3 010 058** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 010 059** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 010 060** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 010 061** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 010 062** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 012 881** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 016 087** (51) ***G09F 9/00***
(11) **3 016 113** (51) ***H01B 13/00***
(11) **3 016 158** (51) ***H01L 51/50***
(11) **3 016 161** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 016 163** (51) ***H01L 51/52***
(11) **3 016 170** (51) ***H01L 51/56***
(11) **3 018 725** (51) ***H01L 51/52***

(71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
(11) **2 752 438** (51) ***C08G 63/16***
(11) **2 759 213** (51) ***A23L 1/317***
(11) **2 774 494** (51) ***A23L 1/24***
(11) **2 881 415** (51) ***C08G 63/78***
(11) **2 881 426** (51) ***C08J 9/04***
(11) **2 886 579** (51) ***C08G 63/78***
(11) **2 921 057** (51) ***A23C 9/13***
(11) **2 930 190** (51) ***C08B 11/08***

(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-shi, Shiga, 520-3080, JP
(11) **2 207 195** (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 241 398** (51) ***B23K 20/00***
(11) **2 357 056** (51) ***B23K 20/02***
(11) **2 495 752** (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 772 933** (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 883 644** (51) ***B23K 20/00***
(11) **2 927 933** (51) ***H01L 21/02***

(71) Quintus Technologies AB, Quintusvägen 2, 721 66 Västeras, SE
(11) **2 521 645** (51) ***B30B 11/00***
(11) **2 643 153** (51) ***B30B 11/00***
(11) **2 661 360** (51) ***B30B 11/00***
(11) **2 661 361** (51) ***B30B 11/00***
(11) **2 661 365** (51) ***B30B 11/00***
(11) **2 688 739** (51) ***F27D 5/00***
(11) **2 728 239** (51) ***F17C 1/00***
(11) **2 906 414** (51) ***B30B 11/00***
(11) **2 969 515** (51) ***B30B 11/00***

(71) RegenMed (Cayman) Ltd., P.O.Box 309 Ugland House South Church Street, George Town Grand Cayman KY1-1104, KY
(11) **2 249 742** (51) ***A61F 2/06***
(11) **2 352 529** (51) ***A61L 27/18***
(11) **2 566 529** (51) ***A61F 2/04***
(11) **2 569 418** (51) ***C12N 5/071***
(11) **2 662 440** (51) ***C12N 5/071***
(11) **2 773 955** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 912 165** (51) ***C12N 5/071***
(11) **2 994 528** (51) ***C12N 5/071***

(71) ReShape Medical, Inc., 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente, CA 92672, US
(11) **2 142 243** (51) ***A61F 5/00***
(11) **2 414 025** (51) ***A61M 29/02***
(11) **2 456 505** (51) ***A61M 25/12***
(11) **2 456 507** (51) ***A61M 29/02***
(11) **2 533 845** (51) ***A61M 29/02***
(11) **2 539 011** (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 555 705** (51) ***A61F 2/04***

(71) SAGEMCOM SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(11) **1 613 039** (51) ***H04M 1/725***
(11) **1 816 859** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 166 739** (51) ***H04M 11/06***
(11) **2 422 486** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 436 174** (51) ***H04M 1/76***
(11) **2 460 312** (51) ***H04L 12/12***
(11) **2 481 181** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 489 134** (51) ***H04B 3/54***
(11) **2 689 559** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 710 831** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 731 274** (51) ***H04B 3/28***
(11) **2 789 132** (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 791 798** (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 853 063** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 883 341** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 893 531** (51) ***G10L 21/0208***
(11) **2 907 320** (51) ***H04Q 3/62***
(11) **2 920 889** (51) ***H04B 3/54***
(11) **2 926 610** (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 932 351** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 932 633** (51) ***H04H 20/22***
(11) **2 932 730** (51) ***H04R 1/28***
(11) **2 997 661** (51) ***H03L 1/02***

(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
(11) **1 488 223** (51) ***G01N 27/26***
(11) **1 592 845** (51) ***E02B 1/00***
(11) **1 627 298** (51) ***G01N 33/24***
(11) **1 654 565** (51) ***G01V 1/00***
(11) **1 728 101** (51) ***G01V 1/28***
(11) **2 122 124** (51) ***E21B 43/38***
(11) **2 145 210** (51) ***G01V 1/00***
(11) **2 225 350** (51) ***C10G 25/00***

(11) **2 234 928** (51) ***C02F 3/00***
(11) **2 260 177** (51) ***E21B 49/00***
(11) **2 311 180** (51) ***H02M 7/757***
(11) **2 356 427** (51) ***G01N 27/02***
(11) **2 364 426** (51) ***G01B 3/44***
(11) **2 372 354** (51) ***G01N 27/02***
(11) **2 737 017** (51) ***C10G 21/16***
(11) **2 828 356** (51) ***C10G 9/16***
(11) **2 888 342** (51) ***C10G 47/00***
(11) **2 929 275** (51) ***F28F 17/00***

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(11) **2 109 759** (51) ***G01J 5/00***
(11) **2 168 319** (51) ***H04L 12/403***
(11) **2 350 616** (51) ***G01N 21/53***
(11) **2 534 648** (51) ***G08B 17/00***
(11) **2 622 696** (51) ***H02G 3/20***
(11) **2 625 677** (51) ***G08B 25/04***
(11) **2 625 679** (51) ***G08B 29/14***
(11) **2 625 680** (51) ***G08B 29/14***
(11) **2 815 388** (51) ***G08B 17/117***
(11) **2 879 105** (51) ***G08B 25/14***
(11) **2 904 597** (51) ***G08B 25/04***

(71) Veveo, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
(11) **1 955 130** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 062 171** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 907 022** (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 911 071** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 994 908** (51) ***G10L 15/187***

(71) Vidacare LLC, 4350 Lockhill Selma Road Suite 150, Shavano Park, TX 78249-2095, US
(11) **1 919 538** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 039 298** (51) ***A61B 10/00***
(11) **2 066 389** (51) ***A61M 31/00***
(11) **2 068 725** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 068 743** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 073 728** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 098 181** (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 131 751** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 731 521** (51) ***A61B 17/56***

(71) VisionGate, Inc., 10220 S. 51st Street, Suite 2, Phoenix, AZ 85044, US
(11) **1 384 196** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 504 403** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 504 404** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 579 373** (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 247 918** (51) ***G01N 21/47***
(11) **2 406 580** (51) ***G01B 11/24***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 492 940** (51) ***F01K 7/02***
(72) Kim, Young-Min, 10-204 Dongsan Mansion, 343-1 Galma-dong, Seo-ku, 302-171 Daejeon-city, KR
Shin, Dong-Gil, 1017-1409 Hwangsil Town, Wolpyung-dong, Seo-ku, 302-280 Daejeon-city, KR
Lee, Jang-Hee, 133-1205 Hanvit, Apt. 99, Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city, KR

(11) **1 504 404** (51) ***G06K 9/00***
(72) NELSON, Alan, C., 10220 S. 51st Street, Suite 2, Phoenix, AZ 85044, US

(11) **1 654 976** (51) ***A61B 1/01***
(72) Bob, Konstantin, Dr., invendo medical GmbH Weberstrasse 17, 69469 Weinheim, DE
Pauker, Fritz, Kirchberg 2, 86438 Kissing, DE
Viebach, Thomas, Kapellanger 8, 82282 Pischertshofen, DE

(11) **1 696 803** (51) ***A61B 17/06***
(72) CHU, Michael S. H., 121 Browne Street, Brookline, MA 02446, US
HANLEY, Brian M., 72 Beacon Street, Framingham, MA 01701, US
INTOCCIA, Alfred, 8 Conifer Lane, Amherst, NH 03031, US
TAH, Richard C., 64 Grant Street, Framingham, MA 01702, US

(11) **1 715 596** (51) ***H04B 1/7105***
(72) MATSUMOTO, Mariko, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
YOSHIDA, Shousei, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **1 716 414** (51) ***G01N 33/487***
(72) CHAMBERS, Garry, c/o Universal Biosensors PTY Limited, 1 Corporate Avenue, Rowville Victoria 3178, AU
HODGES, Alastair, c/o Universal Biosensors PTY Limited, 1 Corporate Avenue, Rowville Victoria 3178, AU
SAYER, David, c/o Universal Biosensors PTY Limited, 1 Corporate Avenue, Rowville Victoria 3178, AU

(11) **1 750 813** (51) ***A63B 23/02***
(72) Serlachius, Jarl Fredrik, PB 78, 02701 Kauniainen, FI

(11) **1 772 869** (51) ***B65D 27/06***
(72) Most, Egbert E., 116 Old Poverty Road, Southbury, Connecticut 06488, US
Halperin, Harvey, 13 Peterway, Kiamesha, New York 12751, US
Faucetta, Peter, 252 Seventh Avenue, New York, New York 10001, US
Rosenkranz, Thomas H., 191 Holsapple Road, Dover Plains, New York 12522, US
Holbrook, Russel W., 114 Wolf Pit Road, Southbury, Connecticut 06488, US

(11) **1 815 523** (51) ***H01L 29/812***
(72) SUGIMOTO, Masahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UESUGI, Tsutomu, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP
UEDA, Hiroyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP
SOEJIMA, Narumasa, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP
KACHI, Tetsu, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP

(11) **1 845 072** (51) ***C04B 35/119***
(72) SHIKATA, Kunihide, Kyocera Kagoshima R&D Center Patent Section 1-4, KokubuYamashita-cho, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
WANG, Yucong, Kyocera Kagoshima R&D Center Patent Section 1-4, KokubuYamashita-cho, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
SENO, Hiroaki, Kyocera Kagoshima R&D Center Patent Section 1-4, KokubuYamashita-cho, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
ONITSUKA, Shugo, Kyocera Kagoshima R&D Center Patent Section 1-4, KokubuYamashita-cho, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP

(11) **1 898 991** (51) ***A61N 1/32***
(72) ROUSSO, Benny, 12 Henry Bergson Street, 75801 Rishon-Lezion, IL
MIKA, Yuval, 34 Hickory Lane, Closter, NJ 07624, US
BEN HAIM, Shlomo, c/o Lemuria Alliance SA Route de Meyrin, 49, 1203 Geneva, CH
SABBAH, Hani, N., 1141 Meadowood Drive, Waterford, MI 48327, US

(11) **1 921 993** (51) ***A61B 5/151***
(72) HAAR, Hans-Peter, Waldstrasse 2, 69168 Wiesloch, DE
CALASSO, Irio, Giuseppe, Kronenhofweg 1, 6415 Arth, CH
FUERST, Otto, August-Bebel-Strasse 42, 68519 Viernheim, DE

(11) **1 931 572** (51) ***B65D 33/02***
(72) CHINELLO, Damiano, Via IV Novembre 8, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT

(11) **1 937 060** (51) ***A01N 1/00***
(72) Organ Recovery Systems, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca IL 60143, US

(11) **1 937 454** (51) ***B29C 39/12***
(72) McGUIRE, James, E., Jr., 8 Hillcrest Road, Tiburon, CA 94920, US

(11) **1 982 137** (51) ***F41H 1/02***
(72) Tawazun Holding Company LLC, Al Mamoura B Building Muoor Road, P.O. Box 908, Abu Dhabi, AE

(11) **2 007 273** (51) ***A61B 5/00***
(72) KAGENOW, Lise, 37 Rectory Road, Oxford, OX4 1BU, GB
THING, Morten, Roligheds Alle 4, 3060 Espergaerde, DK

(11) **2 126 060** (51) ***C12N 9/06***
(72) DIJK, VAN, Albertus, Alard, c/o DSM Intellectual Property, Delft Office (p.p.600-0240) P.O.Box 1, 2600 Delft, NL
DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus, Vonkstraat 2, NL-2497 AE Den Haag, NL
WESTERLAKEN, Ilja, Stroveer 164, NL-3032 GA Rotterdam, NL
BAKHUIS, Janna Gardina, Crommelinlaan 13, NL-2627 AD Delft, NL

(11) **2 157 082** (51) ***A61K 31/4468***
(72) YABUTA, Chiho, c/o SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Kobe Creative Center 5-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YANO, Fumiko, c/o SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Kobe Creative Center 5-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
AZUMA, Mitsuyoshi, c/o SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Kobe Creative Center 5-4 Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP

(11) **2 190 819** (51) ***C07D 221/26***
(72) WENTLAND, Mark, P., 4675 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **2 197 527** (51) ***A61M 16/00***
(72) YOUNG, Peter, The Old Parsonage, Church Lane, Roydon, Kings Lynn PE32 1AR, GB
ZOCCA, Mario, Italia Medical Systems Srl, Via Andrea Dorlo 10, Sommacampagna, Verona, IT

(11) **2 204 695** (51) ***G03F 7/20***
(72) Joobeur, Adel, 170 Carmen Road South, Milford, 6460, US
Noordman, Oscar, Kerkakkerstraat 68, 5616 HC Eindhoven, NL
Van Der Veen, Paul, Willem Smuldersplein 6, 5582 JJ Waalre, NL
Venkataraman, Arun, 108 Comstock Hill Ave, Norwalk, CT CT06850, US

(11) **2 205 720** (51) ***A61K 39/00***
(72) FOUSSAT, Arnaud, Le Hameau des Templiers 35 Avenue de St Philippe, 06410 Biot, FR

(11) **2 210 488** (51) ***A01M 1/14***
(72) BODO, Lionel, 1527 route de chez Chardon, 74130 Ayze, FR

(11) **2 214 646** (51) ***A61K 9/14***
(72) KANNAN, Rangaramanujam, 44410 Midway Drive, Novi MI 48375, US
IEZZI, Raymond, 1415 Bell Oaks Lane SW, Rochester MN 55902, US
RAJAGURU, Bharath, 2651 Rice Creek Road No.205, New Brighton MN 55112, US
KANNAN, Sujatha, 44410 Midway Drive, Novi MI 48375, US

(11) **2 227 713** (51) ***G02C 7/02***
(72) BECKEN, Wolfgang, Ettaler Str. 23, 82061 Neuried, DE
ESSER, Gregor, Säulingstr. 22, 80686 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, An der Halde 2, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
UTTENWEILER, Dietmar, Walchstadter Str. 25, 82057 Icking, DE

(11) **2 247 918** (51) ***G01N 21/47***
(72) SEIBEL, Eric J., 6702 34th Ave. N.W., Seattle, Washington 98117, US
NELSON, Alan C., 10220 S. 51st Street, Suite 2, Phoenix AZ 85044, US
FAUVER, Mark E., 9709 Evanston Ave. N., Seattle, Washington 98103, US
RAHN, J. Richard, 21130 N.E. 43rd Place, Sammamish, Washington 98074, US

(11) **2 268 161** (51) ***A23L 33/16***
(72) PERRY, Carole Celia, The White House 20 Gregory Street Lenton, Nottingham NG7 2LT, GB
BELTON, David John, 33 Belvoir Street Mapperley, Nottingham NG3 5GN, GB

(11) **2 314 717** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Thelwell, Nicola Jo, c/o DxS Limited Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
Ravetto, Paul Francis, c/o DxS Limited Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
Whitcombe, David, c/o DxS Limited Machester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB

(11) **2 317 914** (51) ***A61B 5/03***
(72) Baruch, Robert A., 10402 Queensway Drive, Ellicott City, MD 21042, US
Brady, Ken M., 4637 Ashforth Way, Owings Mills, MD 21117, US

(11) **2 335 026** (51) ***G01D 5/244***
(72) KOJIMA, Hiroyoshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MURE, masashi, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
NISHIKAWA, Hisashi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 336 454** (51) ***B21F 15/04***
(72) Kusakari, Ichiro, c/o Max Co., Ltd, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
Nagaoka, Takahiro, c/o Max Co., Ltd, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
Kobayashi, Tsuyoshi, c/o Max Co., Ltd, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
Kasahara, Akira, c/o Max Co., Ltd, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(11) **2 336 496** (51) ***F01D 9/04***
(72) BUTLER, David, 56 Selby Road, West Bridgford Nottingham NG2 7BL, GB

(11) **2 367 466** (51) ***A47J 39/02***
(72) SHEI, Steven M., 11334 Branstrator Road, Fort Wayne, IN 46809, US
WILLIS, Scott E., 29078 McCormick Road, Sedalia, MO 65301, US
LUEBKE, Clement J., 57 Marion Avenue, Essex Junction, VT 05452, US
MCGAHA, Michael W., 3410 Brooklyn Avenue, Sedalia, MO 65301, US

(11) **2 384 425** (51) ***G01J 5/02***
(72) Nemirovsky, Yeal, 7 Golda Meir Street, 34982 Haifa, IL

(11) **2 392 516** (51) ***B65C 9/40***
(72) Hahn, Wolfgang, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Dewert, Andreas, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Raith, Stefan, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(11) **2 394 611** (51) ***A61F 2/91***
(72) Tischler, Brian, 367 2nd Avenue SE, New Brighton MN 55112, US

(11) **2 425 001** (51) ***C12N 15/867***
(72) ANDERSON, Joseph, c/o University of California, Davis One Shields Avenue, Davis, California 95616, US
BAUER, Gerhard, c/o University of California, Davis One Shields Avenue, Davis, California 95616, US

(11) **2 441 389** (51) ***A61B 8/00***
(72) TSUJITA,Takehiro, c/o Hitachi Medical Corporation 4-14-1 Sotokanda Chiyoda-ku, 101-0021 Tokyo, JP

(11) **2 441 392** (51) ***A61B 8/08***
(72) CHONO, Tomoaki, c/o Hitachi Medical Corporation 4-14-1 Soto-kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(11) **2 478 502** (51) ***G08B 5/36***
(72) Anders Nuchnua Jorgensen, Stefansgade 46, 2 tv., 2200 Copenhagen N, DK
Lars Forsberg, Kongshvilebakken 28, 2800 Lyngby, DK
Murad Mahmoud, Laerkvej 40, 3650 Ølstykke, DK
Peter B. Andersen, Peter Rørdamsvej 5, 2800 Lyngby, DK

(11) **2 483 974** (51) ***H01R 25/00***
(72) KIDMOSE, Preben, Langballevaenget 24, 8320 Maarslet, DK
WESTERMANN, Soren Erik, Gl. Strandvej 237, 3050 Humlebak, DK

(11) **2 494 580** (51) ***H01J 37/07***
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
JAGER, Remco, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, Stadhoudersplein 27C, NL-3039 ER Rotterdam, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, Gerard Reijnstraat 14, NL-2593 EC Den Haag, NL

(11) **2 503 943** (51) ***A61B 10/02***
(72) CASTRACANE, James, 3 Marion Avenue, Albany, New York 12203, US
RAJA, Waseem Khan, 6 Marlyn Drive Apartment B, Latham, New York 12110, US
CONDEELIS, John S., 122 Horton Street, Bronx, NY 10464, US

(11) **2 504 259** (51) ***B65G 43/10***
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, August-Göllerich-Strasse 3/6, A-4600 Wels, AT
REISCHL, Josef, Kamillenweg 1, A-4623 Gunskirchen, AT
HANSL, Rudolf, Händelstrasse 22, A-4020 Linz, AT
WINKLER, Markus, Buchbergstrasse 73, A-4814 Altmünster, AT

(11) **2 504 374** (51) ***C08G 59/50***
(72) LEONG, Kok, Hoong, Petronas Research Sdn. Bhd. Lot 3288&3289 Off Jalan Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
LEONG, Yin, Liong, Petronas Research Sdn. Bhd. Lot 3288&3289 Off Jalan Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
TIAN, Wendy, Wenjun, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU
HODGKIN, Jonathan, Howard, 45 Stockdale Road, Arthurs Seat VIC 3936, AU
GAO, Song, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU
KOZIELSKI, Karen, Anne, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU
WOOD, Colin, David, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU

(11) **2 531 171** (51) ***A61K 8/891***
(72) HELL, Sigrid, Hammerweg 6a, 91166 Georgensgmünd, DE
LEBOK, Simona, Schlossweiherstrasse 40, 90482 Nürnberg, DE
STRAUBINGER, Marika, Pirolweg 5, 91096 Möhrendorf, DE

(11) **2 540 589** (51) ***B60W 10/08***
(72) Breuer, Karsten, Lenzhalde 1, 88179 Oberreute, DE
Hanslik, Daniel, Dorfstr. 70 b, 30916 Isernhagen, DE

(11) **2 553 771** (51) ***H01R 13/62***
(72) SCHICHL, Markus, Bruckermühle 13, A-5201 Seekirchen, AT
MICHELMANN, Folke, Pattingerweg 14, 84529 Tittmoning, DE
ALVARINO, Pablo Fernandez, Spinnereistr. 26, 91052 Erlangen, DE
VIEWEG, Uwe, Schumacherstr. 14, 97209 Veitshöchheim, DE
HACKNER, Michael, Rossittenerstr. 20, 90768 Fürth, DE

(11) **2 566 964** (51) ***C12N 15/11***
(72) SCHEIDELER, Marcel, Lessingstrasse 10, A-8010 Graz, AT
KARBIENER, Michael, Belgiergasse 6/1/3, A-8020 Graz, AT
AMRI, Ez-Zoubir, Université Nice - Sophia Antipolis CNRS UMR6543 Faculté de Médecine 28 Avenue de Valombrose, F-06189 Nice Cedex, FR
AILHAUD, Gérard, Université Nice - Sophia Antipolis CNRS UMR6543 Faculté de Médecine 28 Avenue de Valombrose, F-06189 Nice Cedex, FR
DANI, Christian, Université Nice - Sophia Antipolis CNRS UMR6543 Faculté de Médecine 28 Avenue de Valombrose, F-06189 Nice Cedex, FR

(11) **2 572 717** (51) ***A61K 31/4725***
(72) YOSHIOKA Tatsunobu, c/o Astellas Pharma Inc. 5-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
MURAI Makoto, c/o Astellas Pharma Inc. 5-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
TASAKI Hiroaki, c/o Astellas Pharma Inc. 5-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(11) **2 583 082** (51) ***G01N 21/21***
(72) BREUER, Karsten, Lenzhalde 1, 88179 Oberreute, DE
DIECKMANN, Thomas, Ueckermünder Str. 22, 30982 Pattensen, DE
ESKILDSEN, Jörn, Krambovej 7 Hjortsvang, DK-7160 Törring, DK
GERAMI-MANESCH, Bijan, Elchweg 11a, 31303 Burgdorf, DE
PEUSER, Axel, Mühlenbruchdamm 7F, 30938 Großburgwedel, DE
SANDKÜHLER, Dirk, Steinkamp 8, 30926 Seelze, DE

(11) **2 585 864** (51) ***G02B 6/12***
(72) HECK, John, 1471 Catherine Dr., Berkeley, CA 94702, US
LIU, Ansheng, 19970 Pear Tree Lane, Cupertino, CA 95014, US
PANICCIA, Mario, J., 2371 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 600 341** (51) ***G10K 11/178***
(72) Sakamoto, Kosuke, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
Inoue, Toshio, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP

(11) **2 604 620** (51) ***C07H 19/06***
(72) Clark, Jeremy, 2883 Quinbery Drive, Snellville, GA 30039, US

(11) **2 632 793** (51) ***B63H 1/26***
(72) Küçük, Osman, Ibni Sina Mah. Yildirim Beyazit Sk. No:20 Kaskal Derince, Kocaeli, TR

(11) **2 636 636** (51) ***B66D 1/52***
(72) Schneider, Klaus, Dr., Unteres Moos 8;, 88145 Hergatz, DE
Küchler, Sebastian, DI, Herrenalberstraße 12;, 71034 Böblingen, DE
Sawodny, Oliver, Dr.-Ing., Stälinweg 40;, 70186 Stuttgart, DE
Eberharter, Johannes Karl, Dr., Fohnstraße 32, 6822 Satteins, AT

(11) **2 657 640** (51) ***F41A 21/26***
(72) Dueck, Barry W., 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
Hönigmann, Karl, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US

(11) **2 664 925** (51) ***G01N 35/04***
(72) Itoh, Teruaki, c/o Aoi Seiki Co. LTD., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP

(11) **2 668 118** (51) ***B65G 1/137***
(72) BAUER, Christoph, Hohe Strasse 48, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **2 669 594** (51) ***F24J 2/52***
(72) Büchel, Arthur, Neugruet 25, 9496 Balzers, LI
Baumgartner, Franz, Zumsteinstrasse 9, 78464 Konstanz, DE
Diem, Gian Andri, Trumpf Strasse 8, 7214 Grüsch, CH
Hügli, Andreas, Trumpf Strasse 8, 7214 Grüsch, CH

(11) **2 692 401** (51) ***A63H 27/133***
(72) Wong, Kwok Leung, Silverlit Limited Room 1704, World Trade Centre, 280 Gloucester Rd., Causeway Bay Hong Kong, HK

(11) **2 699 462** (51) ***B60W 30/02***
(72) Meissner, Ute Marita, Auenweg 36, 50996 Köln, DE
Meissner, Rolf, Auenweg 36, 50996 Köln, DE

(11) **2 700 660** (51) ***C08F 8/30***
(72) Balijepalli, Sudhakar, 6009 Foxboro Court, Midland, MI Michigan 48640, US
Hawkins, Douglas Raymond, 1030 Fulton Road, Maple Glenn, PA Pennsylvania 19002, US
Manna, Kathleen, 1109 Berkley Avenue, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US
San Miguel Rivera, Lidaris, 7101 Windstream Circle, Midland, MI Michigan 48642, US
NAIR, Shubhangi H., C/O G. J. Gholap Abhishek bulding, Snehankit Colony, Waje jakat naka, Pune-411029 Maharashtra, India, IN

(11) **2 714 950** (51) ***C22B 3/08***
(72) BERNI, Tiago Valentim, Rua Tomé de Souza 1244 Apto. 52 Bairro Funcionários, CEP 30140-131 Belo Horizonto MG, BR
PEREIRA, Antonio Clareti, Rua Itarare 621, CEP 31110-700 Horizonto MG, BR
MENDES, Flávia Dutra, Rua Rio de Janeiro, 2121, apto 1603, Lourdes, Belo Horizonte/MG 30.160-042, BR

(11) **2 716 918** (51) ***F04D 29/58***
(72) Fischer, Dirk, Dipl.-Ing., c/o Fischer Abgastechnik GmbH & Co. KG Spatzenweg 17, 48282 Emsdetten, DE
Eiling, Matthias, Dipl.-Ing., c/o Fischer Abgastechnik GmbH & Co. KG Spatzenweg 17, 48282 Emsdetten, DE
Colakyeter, Isa, Dipl.-Ing., c/o Fischer Abgastechnik GmbH & Co. KG Spatzenweg 17, 48282 Emsdetten, DE

(11) **2 725 056** (51) ***C08J 9/00***
(72) Rossi, Franco, c/o F.M.I. S.p.A. VIA Consolare, 41/43 Frazione Zocco, I-25030 ERBUSCO, IT

(11) **2 726 510** (51) ***C07K 16/46***
(72) BECKMANN, Roland, Zehenthofgasse 35/4, A-1190 Vienna, AT
JENSEN, Hobolt Kristian, Silbergasse 36/5, 1190 Vienna, AT

(11) **2 726 652** (51) ***C40B 30/04***
(72) BEASLEY, Matthew, 152 Miller Street, Fitzroy North, Victoria 3068, AU
KIEFEL, Ben, 11 Ferris Avenue, Mitcham, Victoria 3132, AU

(11) **2 735 550** (51) ***C03B 5/43***
(72) HAMASHIMA, Kazuo, c/o Asahi Glass Company Limited 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
NIWA, Akifumi, c/o Asahi Glass Company Limited 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(11) **2 759 644** (51) ***E03C 1/294***
(72) TANAKA, Sei, Room 806, Shetoa benten, 3-3-15, Benten Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0007, JP

(11) **2 776 284** (51) ***H04N 5/225***
(72) OLSSON, Anders, Lötmogatan 7, SE-126 32 Hägersten, SE
DOUROS, Konstatin, Ripstigen 4, SE-170 74, SE
JONSSON, Stefan, Hagkärrvägen 43, SE-151 39 Södertälje, SE
KARLSSON, Samuel, Blästervägen 17, SE-141 30 Huddinge, SE

(11) **2 788 762** (51) ***G01N 33/543***
(72) JOHNSON, Alan, T., 1030 Christian Street, Philadelphia, PA 19147, US
LU, Ye, 123 South 39th Street B6, Philadelphia, PA 19104, US
MITALA, Joseph, J., 12400 Village Square Terrace Apt. 301, Rockville, MD 20852, US
DISCHER, Bohdana, 205 Saint Marks Square, Philadelphia, PA 19104, US
GOLDSMITH, Brett R., 2300 Walnut Street , No. 413, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(11) **2 793 695** (51) ***A61B 5/05***
(72) SAROKA, Amir, 6 Hestorei HaParchi Street, Apt. 4, 6274306 Tel-Aviv, IL
VOSHIN, Leonid, 24 HaMeyasdim Street, 4420532 Kfar-Saba, IL
BAR-OR, Jonathan, 67 Gush Halav Street, 37044 Pardes Hana, IL
LEVI, Tal, 56/5 Tagor Street, 6934111 Tel-Aviv, IL
KARP, Ofer, 18 Gilboa Street, 3271626 Haifa, IL
BARASH, Yiftach, 20 Bavli Street, 6233120 Tel-Aviv, IL
MIZRAHI, Nadav, 4/19 Toledano Street, 6233404 Tel-Aviv, IL
RAPPAPORT, Dan, 73 Weizmann Street, 6215518 Tel-Aviv, IL
BERGIDA, Shlomi, 47 HaDekel Street, 4290500 Udim, IL
BAHAT, Jonathan, 26 Oren Street, 84965 Omer, IL

(11) **2 796 377** (51) ***B65B 35/44***
(72) TEKNOMET Sp. z o.o., ul. Zakladowa 6, 43-440 Goleszów, PL

(11) **2 801 555** (51) ***C02F 11/14***
(72) Gerard, Daniel Edward, Rheinfelderstr. 12, 4058 Basel, CH
Poffet, Martine, Langhagstrasse 28, 4600 Olten, CH
Schölkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
Skovby, Michael, Wampflenstr. 52, 8706 Meilen, CH
Gane, Patrick Arthur Charles, Studenweg 8, 4852 Rothirst, CH

(11) **2 807 050** (51) ***B60N 2/42***
(72) DENOEUD, Jean Francois, 5 Rue D'eupatoria, 75020 Paris, FR
LASSALLE, Olivier, 51 Rue Sadi Carnot, 92000 Nanterre, FR
GUILBAUT, Marc, 31 Rue Du President Kennedy, 94140 Alfortville, FR

(11) **2 808 664** (51) ***G01L 5/22***
(72) Ishimoto, Yutaro, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tokumoto, Yoshitomo, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 809 392** (51) ***A61N 1/362***
(72) STOLEN, Craig M., 1608 23rd Avenue NW, New Brighton, MN 55112, US
MEYER, Timothy E., 4 Otter Lane, North Oaks, MN 55127, US
SETH, Milan, 3424 Lyndale Avenue South, Minneapolis, MN 55408, US
SPINALE, Francis G., 1266 Cadlewood Circle, Blythewood, SC 29016, US
WOLD, Nicholas David, 1541 Oak Avenue, Arden Hills, MN 55112, US

(11) **2 813 191** (51) ***A61B 17/42***
(72) Lee, Keun-Ho, 9, Hau-ro 123beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Keun-Young, (Bangbae-dong, Bangbae e-pyunhansesang) 102-1401, 34 Seocho-daero 34-gil, Seocho-gu Seoul 06661, KR

(11) **2 821 119** (51) ***B01D 39/16***
(72) Chavan, Santosh, 12, Chemin Du Buisset, 69350 La Mulatiere, FR
Jana, Praveen, 7 Casey Court, Bear, DE 19701, US
Viskari, Anne, Kausjarventie 103, 37500 Lempaala, FI

(11) **2 823 847** (51) ***A61M 25/10***
(72) TSUTSUI, Nobumasa, c/o Tokai Medical Products, Inc. 1485 Aza-Sarayashiki Taraga-Cho, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
TSUTSUI, Yasuhiro, c/o Tokai Medical Products, Inc. 1485 Aza-Sarayashiki Taraga-Cho, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP
MURAKI, Yasuhiro, c/o Tokai Medical Products, Inc. 1485 Aza-Sarayashiki Taraga-Cho, Kasugai-shi Aichi 486-0808, JP

(11) **2 824 820** (51) ***H02M 7/48***
(72) SASAKI, Kensuke, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAYAMA, Hiroyuki, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIZUKOSHI, Yukio, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 826 600** (51) ***B25C 1/00***
(72) Raggl, Klaus, Europaallee 35, 8004 Zürich, CH
Boehm, Christoph, Dorfbach 2, 9473 Gams, CH

(11) **2 830 513** (51) ***A61B 17/3217***
(72) HENRY, Robert Anthony Neville, c/- Cullens Patent and Trade Mark Attorneys, Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(11) **2 834 904** (51) ***H02K 3/04***
(72) Weller, Traugott, Kochstr. 64, 04275 Leipzig, DE
Weller, Susanne, Kochstr. 64, 04275 Leipzig, DE

(11) **2 842 165** (51) ***H01L 45/00***
(72) ZHANG, Minxian Max, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US
YANG, Jianhua, The Department of Electrical and Computer Eng. University of Masachusetts Amherst, 201G Marcus Hall 100 Natural Resources Road, Amherst MA 01003-9292, US
RIBEIRO, Gilberto Medeiros, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US
WILLIAMS, R. Stanley, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US

(11) **2 849 442** (51) ***H04N 9/31***
(72) Albrecht METTER, c/o ameria GmbH & xA; Gutenbergstr. 7, 69120 Heidelberg, DE
Christian ENßLEN, c/o ameria GmbH & xA; Gutenbergstr. 7, 69120 Heidelberg, DE
Artem SAVOTIN, c/o ameria GmbH & xA; Gutenbergstr. 7, 69120 Heidelberg, DE

(11) **2 863 785** (51) ***A47K 7/00***
(72) BEREZIN, Oleg, 66 Ha Arava Street, 9853388 Maale Adumim, IL
IZRAELY, Asaf, 50 Gibshtein Street, 7531353 Rishon LeZion, IL
RIZKOV, Dan, Rabby Mi Liubavich st. 8/1, 9052208 Beytar Alite, IL
VOSKOBOINIK, Moshe, 2/4 Hagvey HaSela, 9850002 Maale Adumim, IL
GORELIK, Boris, 1/5 Netafim Street, 9987500 Zur Hadassa, IL

(11) **2 864 700** (51) ***F23C 3/00***
(72) Baubek, Askar, pr. Abylai-chana d. 6/4 kv. 70, 010008 Astana, KZ
Baubek, Nariman, Pr. Abylai-chana d. 6/4 kv. 70, KZ - 010008 Astana, KZ

(11) **2 875 125** (51) ***C12N 5/077***
(72) Kuo, Alfred C., 3535 Lebon Drive, San Diego, CA 92122, US

(11) **2 875 343** (51) ***G01N 27/403***
(72) GOLUCH, Edgar, D., 57 Willow Avenue, Somerville, MA 02144, US
WEBSTER, Thaddaeus, 50 Brookside Drive Unit L5, Exeter, New Hampshire 03833, US

(11) **2 880 515** (51) ***G06F 3/041***
(72) POST, Ernest Rehmi, Suite 401 1338 The Alameda, San Jose, California 95126, US
BAU, Olivier, 162 Ripley Street, San Francisco, California 94110, US
TSEKOV, Iliya, 877B Donohoe Str, East Palo Alto, California 94303, US
SADI, Sajid, 198 2118 Canoas Garden Ave, San Jose, California 95125, US
DIGMAN, Michael, Apt 175 505 Cypress Point Dr, Mountain View, California 94042, US
ATTARIAN, Vatche, Apt 2 258 N 4th St, San Jose, California 95112, US
CONSUL, Sergi, 600 Epic Way, Unit 351, San Jose, California 95134-2776, US

(11) **2 880 516** (51) ***G06F 3/041***
(72) POST, Ernest Rehmi, Suite 401 1338 The Alameda, San Jose, California 95126, US
BAU, Olivier, 162 Ripley Street, San Francisco, California 94110, US
TSEKOV, Iliya, 877B Donohoe Street, East Palo Alto, California 94303, US
SADI, Sajid, 198 2118 Canoas Garden Ave, San Jose, California 95125, US
DIGMAN, Michael, 505 Cypress Point Dr Apt 175, Mountain View, California 94042, US
ATTARIAN, Vatche, 258 N 4th St Apt 2, San Jose, California 95112, US
CONSUL, Sergi, 600 Epic Way Unit 351, San Jose, California 95134-2776, US

(11) **2 880 517** (51) ***G06F 3/041***
(72) POST, Ernest Rehmi, Suite 401 1338 The Alameda, San Jose, California 95126, US
BAU, Olivier, 162 Ripley Street, San Francisco, California 94110, US
TSEKOV, Iliya, 877B Donohoe Str, East Palo Alto, California 94303, US
SADI, Sajid, 198 2118 Canoas Garden Ave, San Jose, California 95125, US
DIGMAN, Michael, Apt 175 505 Cypress Point Dr, Mountain View, California 94042, US
ATTARIAN, Vatche, Apt 2 258 N 4th St, San Jose, California 95112, US
CONSUL, Sergi, 600 Epic Way, Unit 351, San Jose, California 95134-2776, US

(11) **2 883 128** (51) ***G06F 3/041***
(72) POST, Ernest Rehmi, Suite 401 1338 The Alameda, San Jose, California 95126, US
BAU, Olivier, 162 Ripley Street, San Francisco, California 94110, US
TSEKOV, Iliya, 877B Donohoe Street, East Palo Alto, California 94303, US
SADI, Sajid, 198 2118 Canoas Garden Ave, San Jose, California 95125, US
DIGMAN, Michael, 505 Cypress Point Dr Apt 175, Mountain View, California 94042, US
ATTARIAN, Vatche, 258 N 4th St Apt 2, San Jose, California 95112, US
CONSUL, Sergi, 600 Epic Way, Unit 351, San Jose, California 95134-2776, US

(11) **2 883 237** (51) ***H01J 49/08***
(72) BAROFSKY, Douglas, F., 19030 Nw Squirrel Tail Loop, Bend, OR 97701, US
VOINOV, Valery, G., 1250 Nw 23rd St. 23, Corvallis, OR 97330, US
BECKMAN, Joseph, 4010 NW Dale Drive, Corvallis, OR 97330, US

(11) **2 887 202** (51) ***G06F 3/14***
(72) OKUDA, Keisuke, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
GOTO, Masayuki, C/O NISSHIN SOFTWARE ENGINEERING CO. LTD. 1836-1 AzaOoya Ezura, Kuki-shi, Saitama 346-0029, JP

(11) **2 887 979** (51) ***A61M 5/00***
(72) KURACINA, Thomas, C., 3547 Mont Blanc Court, Carson City, Nevada 89705, US
KITCHEN, Tim, L., 4800 Auburn Ave., Apt. 1309, Bethesda, Maryland 20814, US

(11) **2 891 021** (51) ***G01F 23/38***
(72) YUAN, Bo, C/o FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC 205 South Center St., Marshalltown Iowa 50158, US

(11) **2 895 028** (51) ***A45D 44/00***
(72) IGARASHI, Larry, Y., 48 Cambridge Court, trabuco Canyon, CA 92679-4718, FR

(11) **2 898 146** (51) ***D21H 19/38***
(72) WEIHS, Jan Philipp, Im Baumgarten 26, 3186 Düdingen, CH
GROSSMANN, Oliver Patrick, Putzbrunner Strasse 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
HUNZIKER, Philipp, Bündtenweg 24, CH-4461 Böckten, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH

(11) **2 901 992** (51) ***A61F 13/534***
(72) Weber, Ainas, Robert-Bosch-Strasse 8, 56727 Mayen, DE
DE POORTER, Annick, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem - Aalst, BE

(11) **2 906 308** (51) ***A63C 5/02***
(72) Ritter, William J., 2115 Industrial Drive, Ste E, Bozeman, MT 59715, US

(11) **2 908 713** (51) ***A61B 1/00***
(72) ROZENTAL, Amir, Derechhayam 209, Haifa, IL
JAFFER, Farouc, 8 Zamora Street, Jamaica Plain, MA 02130, US
NTZIACHRISTOS, Vasilis, Sämannstrasse 18A, 82166 Gräfelfing, DE
NUDELMAN, R., Nika, Obernager 8, 80331 Munich, DE

(11) **2 911 481** (51) ***H05B 37/02***
(72) DE HAES, Bert Hendrik F., Lijsterbessenweg 8, 2540 Hove, BE
THIELMAN, David, Rich. van Britsomstraat 15, 9100 Sint-Niklaas, BE

(11) **2 912 968** (51) ***A47B 37/04***
(72) Bronold, Dieter, Rewenweg 3, 48612 Horstmar, DE

(11) **2 916 797** (51) ***A61H 31/00***
(72) MÖSSMER, Sebastian, Hauzenbergerstrasse 20, 81687 München, DE
HAGL, Christian, Marchioninistr. 15, 81377 München, DE
RÖHLK, Kathrin, Ruffinistrasse 2a, 80637 München, DE
Gleixner, Josef, Kapellenflecke 9, 92507 Nabburg, DE

(11) **2 921 990** (51) ***G06K 9/00***
(72) Kopriva, Ivica, RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE Bijenicka cesta 54, 10000 Zagreb, HR
Popovic-Hadzija, Marijana, RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE Bijenicka cesta 54, 10000 Zagreb, HR
Hadzija, Mirko, RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE Bijenicka cesta 54, 10000 Zagreb, HR
Aralica, Gorana, Clinical Hospital Dubrava Avenija Gojka Suska 6, 10000 Zagreb, HR

(11) **2 922 481** (51) ***A61B 17/22***
(72) GAVALA, Artemie G., 39 Old Mill Road, Sutton, MA 01590, US
ST.GEORGE, Lawrence J., 752 Concord Road, Sudbury, MA 01776, US
HU, Tie, 200 W. Main Street, Northborough, MA 01532, US

(11) **2 930 727** (51) ***H01F 41/02***
(72) Uesaka, Eiji, c/o Takefu Plant, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui-ken, JP
Kohno, Osamu, c/o Takefu Plant Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui-ken, JP
Imamura, Kenji, c/o Takefu Plant Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui-ken, JP
Umebayashi, Yoshihiro, c/o Takefu Plant Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui-ken, JP
Hashimoto, Takahiro, c/o Takefu Plant Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-5, Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui-ken, JP

(11) **2 931 050** (51) ***A01N 65/00***
(72) MODAK, Shanta, M., 184 Howland Avenue, River Edge, NJ 07661, US
DONGRE, Santoshkumar, Dhanegaon, TA, Devoni, Lautr, Maharashtra 413519, US
VAIJANATHAPPA, Jaishree, 48 PinehurstAvenue Apt. 21, New York, NY 10033, US
GHOSH, Arnab, Kumar, 1575 Palisade Avenue, Apt. 12, Fort Lee, NJ 07024, US

(11) **2 933 261** (51) ***C07K 7/08***
(72) KUBO, Hiroshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27, Otedori Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
SOGO, Shinji, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
SUGIYAMA, Haruo, 2-19-30, Senbanishi Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP

(11) **2 936 778** (51) ***H04L 29/08***
(72) EL-BELTAGY, Mohammed, c/o Hive Streaming AB Karlavägen 40, S-114 49 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, c/o Hive Streaming AB Karlavägen 40, S-114 49 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, c/o Hive Streaming AB Karlavägen 40, S-114 49 Stockholm, SE

(11) **2 937 035** (51) ***A61B 3/10***
(72) SANCHEZ RAMOS, Celia, Avda. Séneca 2, E-28040 Madrid, ES
GARCIA MANCHADO, Nilo, Avda. del Sol 11, E-28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES

(11) **2 937 333** (51) ***C07C 231/02***
(72) Torrelles Nogués, Antonio, Sector E, Pol. Ind. Zona Franca Calle 40, nº 14-16, 08040 BARCELONA, ES
Morell García, Albert, Sector E, Pol. Ind. Zona Franca Calle 40, nº 14-16, 08040 BARCELONA, ES

(11) **2 937 955** (51) ***H01S 5/022***
(72) KIMURA, Naoki, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

(11) **2 939 243** (51) ***G21C 3/06***
(72) POVIRK, Gary, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
VOLLMER, James, M., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
LATTA, Ryan, N., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
HELMREICH, Grant, c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US
SCHLOSS, Philip, M., c/o TerraPower, LLC 330 120th Avenue NE Suite 100, Bellevue, Washington 98005, US

(11) **2 944 980** (51) ***G01V 1/28***
(72) HUO, Shoudong, Saudi Aramco (DHA) P.O.Box 1892, Dhahran 31311, SA
XU, Hai, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
PECHOLCS, Peter I, 304 Quirsh Court, Dhahran 31311, SA

(11) **2 945 629** (51) ***A61K 31/444***
(72) RICHARDSON, Des, 7 Mount Bank Rise, 2133 Bella Vista, Sydney New South Wales, AU
JANSSON, Patric, 6/164 Croydon Avenue, 2133 Croydon Park New South Wales, AU
YAMAGISHI, Tetsuo, 6/9-11 Quarry Road, 2117 Dundas Valley, New South Wales, AU

(11) **2 946 343** (51) ***G06K 19/077***
(72) BOIRON, Ghislain, 6 rue Abbé de l'Epeé Bat 7 Résidence Chateau Double, F-13090 AIX EN PROVENCE, FR
ENGUENT, Jean-Pierre, Hameau Les Cèdres N2 9 Bd des Deux Ormes, F-13090 Aix En Provence, FR
PIC, Pierre, Chemin Pelangari, F-13600 Ceyreste, FR

(11) **2 946 687** (51) ***A45D 20/10***
(72) Teramoto, Masanori, c/o Sanfat Electric Manufacturing Company Limited 38 Shapu Industrial Zone Qiaolong Village, 523710 Dongguan City, CN
Morita, Keitoku, c/o Sanfat Electric Manufacturing Company Limited 38 Shapu Industrial Zone Qiaolong Village, 523710 Dongguan City, CN
Horiguchi, Yusuke, c/o Sanfat Electric Manufacturing Company Limited 38 Shapu Industrial Zone Qiaolong Village, 523710 Dongguan City, CN
Peng, Juncheng, c/o Sanfat Electric Manufacturing Company Limited 38 Shapu Industrial Zone Qiaolong Village, 523710 Dongguan City, CN

(11) **2 947 142** (51) ***C12N 1/20***
(72) HYAKUTAKE, Sae, c/o Calpis Co. Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuo-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
HIROTA, Tatsuhiko, c/o Calpis Co. Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuo-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
FUKUDA, Shinji, c/o Technology Transfer Office Collaborations Division Riken 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
OHNO, Hiroshi, C/O RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YAMAMOTO, Naoyuki, c/o Calpis Co. Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuo-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP

(11) **2 948 055** (51) ***A61B 5/0488***
(72) GILMORE, L. Donald, 32 Puanani Place, Kula, HI 96790, US
DE LUCA, Carlo J., 107 Livingston Road, Wellesley, MA 02482, US

(11) **2 953 535** (51) ***A61B 5/08***
(72) PALLEY, Jonathan Paul K., 615 Grant Avenue, San Francisco, CA 94108, US
ZHAO, Zhao, 615 Grant Avenue, San Francisco, CA 94108, US

(11) **2 954 008** (51) ***C08L 77/00***
(72) ERDMANN, Jens, Tile-Brügge-Weg 8, 13509 Berlin, DE

GANSTER, Johannes, Pappelallee 2, 14469 Potsdam, DE
ENGELMANN, Gunnar, Ginsterweg 2, 14478 Potsdam, DE

(11) **2 954 151** (51) ***E21B 34/06***
(72) WALTON, Zachary William, 562 Lee Drive, Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew Todd, 1821 Parkview, Duncan, Oklahoma 73533, US
FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US

(11) **2 954 900** (51) ***A61K 31/52***
(72) Honigberg, Lee, 965 Esmeralda Ave. 3, San Francisco, CA California 94110, US
Verner, Erik, 1521 Notre Dame Avenue, Belmont, CA California 94402, US
Buggy, Joseph, J, 1229 Marilyn Drive, Mountain View, CA California 94040, US
Loury, David, PO Box 5933, Incline Village, NV 89450, US
Chen, Wei, 791 Ridgeview Terrace, Fremont, CA California 94536, US

(11) **2 957 088** (51) ***H04L 29/08***
(72) MCLENNAN, Christopher, S., 8726 Decima Street, Cincinnati, OH 45242, US
KRAMER, Joseph, T., 440 Davis Ct. Apt 601, San Francisco, CA 94111, US
TAYLOR, James, P., 6012 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213, US
VENERABLE, Michael, P., 4770 Maxwell Drive, Mason OH 45040, US

(11) **2 961 703** (51) ***C03C 3/085***
(72) COMTE, Marie, Jacqueline, Monique, 44 rue Boris Vildé, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
LEHUEDE, Philippe, 47 rue de la Fontaine Couverte, F-77190 Dammarie-les-Lys, FR
JOUSSEAUME, Cecile, 28 rue de Levis, Paris 75017, FR
PLEVACOVA, Kamila, 70 Rue Truffaut, 75017 Paris, FR

(11) **2 962 043** (51) ***F24F 3/14***
(72) VANDERMEULEN, Peter, F., 7 Pine Street, Newburyport, MA 01950, US
LAFLAMME, Arthur, 15 Kittery Avenue, Rowley, MA 01969, US
ALLEN, Mark, 18 Winthrop Street, Essex, MA 01929, US
DOODY, Robert, c/o 7AC Technologies Inc. 100 Cummings Center Suite 265G, Beverly, MA 01915, US
PITCHER, David, 18 Winthrop Street, Beverly, MA 01915, US

(11) **2 964 819** (51) ***D02G 3/36***
(72) THOMSON, Matthew, PO Box 1803, Neutral Bay, NSW 2089, AU
THOMSON, Scott, 10 Charlecot Street, Dulwich Hill, NSW 2203, AU
RATHUGAMAN, Pushpaji Shyamal, 30 Georgetown Way, Officer, VIC 3809, AU

(11) **2 964 838** (51) ***E02D 19/08***
(72) KLEIN, Benoît, 1737 route de l'Aqueduc, F-42320 Cellieu, FR
RIA, Jean-Philippe, Le Sabot, F-42600 Precieux, FR

(11) **2 965 784** (51) ***A61N 5/02***
(72) Brannan, Joseph D., 517 Goranson Court, Lyons, CO 80540, US
Ghorbani, Elizeh, Behzad, 543 Dewey Avenue, Boulder, CO 80304, US

(11) **2 967 013** (51) ***A01K 67/027***
(72) BABB, Robert, 292 Voorhis Avenue, River Edge, NJ 07661, US
MCWHIRTER, John, 2152 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, 16 Franklin Lane, Harrison, NY 10528, US
STEVENS, Sean, 3954 Camino Calma, San Diego, CA 92122, US
DAVIS, Samuel, 332 West 88th Street, Apt. B2, New York, NY 10024, US
BUCKLER, David R., 115 Millard Avenue, Sleepy Hollow, New York 10591, US
MEAGHER, Karolina A., 14 Church Street 2nd Floor, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J., 10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(11) **2 967 482** (51) ***A61B 7/00***
(72) SCHRIEFL, Andreas Jörg, Lessingstraße 19, Nr. 10, 8010 Graz, AT
REINISCH, Andreas Johannes, Lendplatz 24, Nr. 12, 8020 Graz, AT

(11) **2 967 627** (51) ***A61B 17/32***
(72) LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth BH9 35D, GB
ROBINSON, Timothy Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke RG23 8HH, GB
HARPER, John R., 11315 Caliza Crest, Boerne, Texas 78006, US

(11) **2 968 039** (51) ***A61G 5/00***
(72) HOUGH, Christopher S., 5340 Whippoorwill Dr., Kalamazoo, Michigan 49009, US
ZERBEL, John P., 55644 39th Street, Paw Paw, Michigan 49079, US
DERENNE, Richard A., 219 E. Milham Avenue, Portage, Michigan 49002, US
GUNDERSON, Bjorn James, 1955 W. Evergreen Avenue Apt. 1, Chicago, Illinois 60622, US
GENTILE, Christopher, 26958 Schrader Road, Sturgis, Michigan 49091, US
WHEELER, Jerry Allen, 15431 Alister Mackenzie Avenue, Augusta, Michigan 49012, US
UPCHURCH, Joseph Adam, 523 W. South Street Apt. L, Kalamazoo, Michigan 49007, US
SWEENEY, Christopher Ryan, 528 Cliffwood Ave, Portage, Michigan 49002, US
MIX, Joshua Elmer, 9535 Corduroy Street, Portage, Michigan 49002, US
SHUKLA, Dipika Ravindra, Lake Crest Circle, Apt. 3B, Kalamazoo, Michigan 49048, US
FURMAN, Aaron Douglas, 687 Winter Slope, Kalamazoo, Michigan 49009, US
HERBST, Cory Patrick, 12100 Woodland Drive, Shelbyville, Michigan 49344, US
OSTERGAARD, Collin Ian, 2216 N. Geneva Terrace Apt. 2W, Chicago, Illinois 60614, US
DENNA, Jill Christine, 2320 W. Adas Street Unit 25, Chicago, Illinois 60612, US
GRISDALE, Marianne Barbara, 1449 N. Bell Avenue, Chicago, Illinois 60622, US
MURAUYOU, Siarhei, 400 River Side Court 113, Santa Clara, California 95054, US
HERRMANN, Scott, 3210 Egret Meadow, Houston, Texas 77084, US
BROSNAN, Daniel Vincent, 2513 Law Avenue, Kalamazoo, Michigan 49008, US
STEWART, Nathan M., 7877 Presque Isle Dr., Kalamazoo, Michigan 49009, US
HADLEY, Sean, 723 Jones Street, St. Joseph, Michigan 49085, US
CUTLER, Matthew A., 1732 Valleywood Court Apt. 2, Portage, Michigan 49024, US
SHIERY, Jeffrey C., 4199 D Drive S., East Leroy, Michigan 49051, US

(11) **2 968 066** (51) ***A61J 1/20***
(72) WITT, Erik, 20 Sherwood Lane, Wyckoff, New Jersey 07481, US
IVOSEVIC, Milan, 40 Cutlass Road, Kinnelon, New Jersey 07405, US
MARICI, Paul, Paia, 38 Hedgerow Street, Piscataway, New Jersey 08854, US
CRAFT, Brandon, W., 13605 Bardon Rd., Phoenix, MD 21131, US

(11) **2 968 567** (51) ***A61K 45/06***
(72) BADER, Andreas, 421 W 3rd Street 1801, Austin, TX 78701, US
ZHAO, Jane, 406 Baklovino Skyway, Lakeway, TEXAS 78738, US
KELNAR, Kevin, 201 Primrose Drive, Kyle, TX 78640, US

(11) **2 969 096** (51) ***B01D 15/08***
(72) WRENCH, Nathan, 27 Totthill Road, Swaffham Prior Cambridgeshire CB25 QJX, GB
MAINWARING-BURTON, William, c/o Cambridge Consultants Inc. 745 Atlantic Avenue, Boston, Massachusetts 02111, GB
BUTCHER, Chris, 1943 Jeanette Drive, Pleasant Hill, California 94523, US
HARRISON, Nick, 80 High Street, Oakington Cambridgeshire CB24 3AG, GB

(11) **2 970 646** (51) ***C08L 23/10***
(72) DIAS, Peter, Simon, 420 S. Lang Avenue, Pittsburgh, PA 15208, US
MEVERDEN, Craig Charles, 550 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219, US
CATALINA, Edward, E., 1 Daniel Street, Greensburg, PA 15601, US
CUTHBERT, Thomas, 1609 Hawthorne Street, Houston, TX 77006, US
MAJEWSKI, Rita, 233 Broadway Drive, Pittsburgh, PA 15236, US
WILSON, Debra, R., 4010 Noth Barnett Way, Missouri City, TX 77495, US

(11) **2 970 834** (51) ***C11D 3/50***
(72) MODAK, Shanta, M., 184 Howland Avenue, River Edge, NJ 07661, US
DONGRE, Santoshkumar, Dhanegaon, Ta, Devoni, Latur Maharashtra 413519, IN
GHOSH, Arnab, Kumar, 1575 Palisade Avenue, Apt. 12, Fort Lee, NJ 07024, US

(11) **2 970 839** (51) ***C11D 17/04***
(72) LEE, David, M, 1850 E. 104th Avenue, Crown Point, IN 46307, US
ZEESE, Nicholas, 3404 N. Mason Drive, Michigan City, IN 46360, US
CHILDERS, Jennifer, L., 6757 W. 157th Place, Lowell, IN 46356, US
BULLOCK, Stephen, 3 Commonwealth Ave. A, Attleboro MA 02703, US

(11) **2 971 163** (51) ***C12Q 1/68***
(72) GRANT, Struan, F.A., 205 Dartmouth Avenue, Swarthmore, PA 19081, US
XIA, Qianghua, 52-5 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026, US

(11) **2 971 264** (51) ***C25D 5/10***
(72) LOMASNEY, Patrick, 7624 Lisle Avenue, Falls Church, VA 22043, US
LOMASNEY, Christina A., 3922 Sunnyside Avenue North, Seattle, Washington 98105, US

(11) **2 971 736** (51) ***F02K 3/04***
(72) USKERT, Richard C., 15708 Carroll Road Monkton, Maryland 21111, US
BASILETTI, Matthew P., 60 Mulberry Court, Lafayette, Indiana 47905, US

THOMAS, David J., 4692 Crescent Ridge, Brownsburg, Indiana 46112, US
FREEMAN, Ted J., 4541 Gibbs Road, Danville, Indiana 46122, US
TUCKER, Michelle L., 5558 Northlands Terrace, Plainfield, Indiana 46168, US

(11) **2 971 773** (51) ***F04B 53/20***
(72) APOSTOLIDES, John, K., 1660 Jefferson Avenue, Washington, PA 15301, US

(11) **2 972 170** (51) ***G01L 7/00***
(72) APOSTOLIDES, John, K., 1660 Jefferson Avenue, Washington, PA 15301, US

(11) **2 972 293** (51) ***G01N 30/74***
(72) MCGILL, R., Andrew, 5821 Hallowing Drive, Lorton, VA 22079, US
FURSTENBURG, Robert, 5627 Signal Point Ct, Burke, VA 22015 US, US
NGUYEN, Viet, K., 104A James St, Gaithersburg, MD 20877, US
KENDZIORA, Chris, 5276 Dunleigh Drive, Burke, VA 22015, US
PAPANTONAKIS, Michael, 3109 Walnut St NE, Washington, DC 20018, US
STIEVATER, Todd, H., 873 N. Livingston Street, Arlington, VA 22205, US

(11) **2 973 245** (51) ***G06N 5/04***
(72) SU, Jeffrey, 1714 Stoner Avenue 3, Los Angeles, CA 90025, US
SHIMANOVSKY, Boris, 2417 Bagley Avenue, Los Angeles, CA 90034, US

(11) **2 973 841** (51) ***H01M 10/656***
(72) YOUNGS, Daniel J., 9463 North County Road 225 East, Pittsboro, IN 46167, US
SILVA, Jorge E., 2642 Laddie Court, Anderson, IN 46012, US
BASS, Edward, 13216 Fairfax Road, Hagerstown, Maryland 21742, US

(11) **2 973 935** (51) ***H02J 7/00***
(72) VO, Tom, V., 1372 Caryl Drive, Bedford, OH 44146, US
GRAS, Courtney, A., 1223 Aurora Hill Drive, Aurora, OH 44202, US
KRISTENSEN, Kent, 51 Paw Paw Lake, Chagrin Falls, OH 44022, US
MAHMODICHERATI, Sam, 389 Sherman Street Apt. 202, Akron, OH 44311, US

(11) **2 974 653** (51) ***A61B 5/12***
(72) MORITA, Shigenori, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HAYAMA, Hideki, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
BAN, Naoki, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MIMOTO, Akiko, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUSHIMA, Ryouichi, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MASAKI, Toshiaki, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUSUURA, Takahisa, c/o TechnoProducer Corporation Nihonbashi CET Bldg. 2F 28-4, Higashinihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP

(11) **2 974 654** (51) ***A61B 5/12***
(72) MORITA, Shigenori, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HAYAMA, Hideki, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
BAN, Naoki, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MIMOTO, Akiko, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUSHIMA, Ryouichi, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MASAKI, Toshiaki, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUSUURA, Takahisa, c/o TechnoProducer Corporation Nihonbashi CET Bldg. 2F 28-4, Higashinihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP

(11) **2 976 311** (51) ***C04B 35/22***
(72) BERGER, Georg, Jägerstrasse 6, 16341 Panketal, DE
SPITZER, Andrea, Gustav-Freytag-Strasse 6, 10827 Berlin, DE
NICOLAIDES, Dagmar, Schülerstrasse 19a, 15831 Mahlow, DE
GÜNSTER, Jens, Mörchinger Strasse 20b, 14169 Berlin, DE
MARX, Heidi, Gensinger Strasse 70, 10315 Berlin, DE

(11) **2 976 970** (51) ***A47B 47/00***
(72) Cho, Choong Chul, 14, Seonjam-ro 5-gil, Seongbuk-gu Seoul 02839, KR

(11) **2 977 038** (51) ***A61G 7/057***
(72) Gelmetti, Nicola, Via Paiari, 52, 37017 Lazise (VR), IT
Martinelli, Fabio, Via Mozart, 1, 37029 San Pietro In Cariano (VR), IT

(11) **2 977 618** (51) ***F04D 27/02***
(72) Smith, Clayton C., 169 River Chase Way, New Braunfels, Texas 78132, US
Griffiths, George F., PO Box 386, Carmel IN 46082, US
Freeman, Ted J., 4541 Gibbs Road, Danville IN 46122, US
Westphal, William, 1196 Wood Sage Drive, Avon IN 46123, US

(11) **2 977 764** (51) ***G01N 33/92***
(72) Laaksonen, Reijo, Himminpolku 11, 37500 Lempäälä, FI
Ekroos, Kim, Kyyluodontie 1 B 1, 00200 Helsinki, FI
Hurme, Reini, Keltonkuja 4 B 4, 02180 Espoo, FI
Jänis, Minna, Nöykkiönniitty 3 A 2, 02330 Espoo, FI
Katainen, Riikka, Kirvuntie 19 a 5, 02140 Espoo, FI
Tarasov, Kirill, Leenankuja 2G 71, 02230 Espoo, FI

(11) **2 978 419** (51) ***A61K 31/19***
(72) COHEN, Joshua B., 118 Huntington Ave Apt. 306, Boston, Massachusetts 02116-5760, US
KLEE, Justin, 169 Monsignor O'Brien Highway No.403, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(11) **2 978 925** (51) ***E21B 23/08***
(72) DYKSTRA, Jason D., 3405 Hillpark Lane, Carrollton, TX 75007, US
MAZROOEE, Mehdi, Double Oak, Texas, 75077, US
VIASSOLO, Daniel, 25803 PepperBend Lane, Katy, TX 77494, US

(11) **2 981 592** (51) ***C09K 21/02***
(72) Sterrer, Manfred, Plischkestrasse 3/1, 4863 Seewalchen, AT

(11) **2 981 909** (51) ***G06F 17/30***
(72) LIU, Jianguo, 2541 N. Racine Avenue, Unit 2, Chicago, Illinois 60614, US
ALI, Mir F., 103 Dahlia Court, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
DAVIS, Paul C., 304 E. Grove Street, Arlington Heights, Illinois 60005, US
HAO, Guohua, 945 Westmoreland Drive Apt. 14, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(11) **2 982 055** (51) ***H04B 7/26***
(72) KOC, Ali, 17869 NW Deerfield Dr, Portland, Oregon 97229, US
GUPTA, Maruti, 3538 SW Dolph Court, Portland, Oregon 97219, US
VANNITHAMBY, Rath, 13470 NW Alvada Street, Portland, Oregon 97229, US
JHA, Satish Chandra, 5368 NW Lianna Way, Portland, OR 97229, US

(11) **2 983 097** (51) ***G06F 17/50***
(72) KUMAR, Sunil, c/o AIRBUS GROUP INDIA PRIVATE LIMITED Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, IN
ARORA, Prashant, B-006, Alpine Eco, Doddanekundi Bangalore - 560037, Karnataka, IN
TURAGA, Sriramakrishna, c/o AIRBUS GROUP INDIA PRIVATE LIMITED Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, IN

(11) **2 983 258** (51) ***H02B 1/56***
(72) BHATTACHARYA, Anandaroop, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road, 560066 Bangalore, IN
DASGUPTA, Subhashish, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road, 560066 Bangalore, IN
GREENWOOD, Peter James, 41 Woodford Avenue, Plainville, CT Connecticut 06062, US
MEINERS, Steven Edward, 2000 Centre-Green Way, Cary, North Carolina 27513, US

(11) **2 983 739** (51) ***A61M 5/20***
(72) BAYER, Stefan, Grevenberger Strasse 21, 52146 Würselen, DE
BERNING, Daniel, Simon-Ohler-Straße 15, 52499 Baesweiler, DE
BLANK, Philippe, Robert-Koch-Strasse 3, 41464 Neuss, DE
PELZER, Wolfgang, Hans-Zens-Straße 19, 52372 Kreuzau, DE
WILDEN, Björn, Fuggerstraße 38, 52152 Simmerath, DE

(11) **2 984 101** (51) ***C07K 1/14***
(72) CALLAHAN, Heather, 15626 Bernardo Center Drive Apt 2810, San Diego, CA 92127, US
KENNEDY, Suzanne, 525 Lovett Blvd, Houston, TX 77006-4020, US
BROLASKI, Mark, 3488 Fortuna Ranch Road, Encinitas, CA 92024, US

(11) **2 984 499** (51) ***G01R 33/62***
(72) JELEZKO, Fedor, Frauengraben 12, 89073 Ulm, DE
CAI, Jianming, Karlstr. 6, 89231 Neu-Ulm, DE
PLENIO, Martin, Buechsengasse 7, 89073 Ulm, DE

RETZKER, Alex, Racah Institute of Physics Edmond J.Safra campus Danciger B Building 203 Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, IL
NAYDENOV, Boris, Logauweg 43, 89075 Ulm, DE
SCHWARZ, Ilai, 3 Betzalel St., Tel Aviv, IL

(11) **2 986 697** (51) ***C11D 3/39***
(72) LANGE, Steven J., 1900 Montreal Avenue, St. Paul, Minnesota 55116, US
LI, Junzhong, 3609 Sawgrass Trail South, Eagan, MN 55123, US
SUN, Xin, 4330 Matthew Court, Eagan, Minnesota 55123, US
BREWSTER, Allison, 7652 Addisen Court, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
STAUB, Richard, 6010 Luigi Circle, Bloomington, Minnesota 55438, US

(11) **2 988 361** (51) ***H01M 10/0562***
(72) KANNO, Ryoji, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4259 Nagatsuta-cho Midoriku, Yokohama-shi Kanagawa, 226-0026, JP
HIRAYAMA, Masaaki, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4259 Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 226-0026, JP
KATO, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
OTOMO, Takamasa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
NOBUHARA, Kunihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 988 678** (51) ***A61B 17/068***
(72) KNODEL, Bryan D., 6050 Saskan Ranch Circle, Flagstaff, Arizona 86001, US
MANOUX, Philipe R., 900 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
DONOHOE, Brendan M., 105 Forrest Avenue, Fairfax, California 94930, US

(11) **2 988 940** (51) ***B41J 2/07***
(72) HARJEE, Nahid, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
BARKLEY, Lucas D., 7015 Gateway Boulevard, Newark, California 94560, US
HAUF, Christopher R., 7015 Gateway Boulevard, Newark, California 94560, US
VRONSKY, Eliyahu, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
MADIGAN, Conor F., 7015 Gateway Boulevard, Newark, California 94560, US
LEWIS, Gregory, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
KO, Alexander Sou-Kang, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
GASSEND, Valerie, 7015 Gateway Boulevard, Newark, California 94560, US

(11) **2 989 214** (51) ***C12Q 1/68***
(72) LIU, David, R., 3 Whitman Circle, Lexington, MA 02420, US
MCGREGOR, Lynn, Marie, 22 Roseland Street Apt. 2, Cambridge, MA 02140, US
GORIN, David, 39 Kirkland Street Apt. 404, Cambridge, MA 02140, US
DUMELIN, Christoph, Erich, 1524 Cambridge Street Apt. 6, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 990 112** (51) ***B01J 31/24***
(72) YAMAZAKI, Masuo, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
NANIKI, Takashi, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
TAKAHASHI, Toshikazu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5, 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YASUDA, Hiroyuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMAMOTO, Shouji, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP

(11) **2 990 113** (51) ***B01J 31/26***
(72) NANIKI, Takashi, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
TAKAHASHI, Toshikazu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YASUDA, Hiroyuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMAMOTO, Shouji, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP

(11) **2 990 114** (51) ***B01J 31/26***
(72) TAKAHASHI, Toshikazu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YASUDA, Hiroyuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
SAKAKURA, Toshiyasu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMAMOTO, Shouji, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
NANIKI, Takashi, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
FURUKAWA, Takuro, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP

(11) **2 990 795** (51) ***G01N 33/48***
(72) CHIU, Daniel T., 7009 40th Ave. NE, Seattle, WA 98115, US
SCHIRO, Peggy G., 4311 - 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
KUO, Jason S., 4616 25th Ave. NE 596, Seattle, WA 98105, US

(11) **2 991 243** (51) ***H04B 10/03***
(72) KIM, Tae Hyeong, (Bakdal-dong) 104-2102 Byoksan Apt. 45 135beon-gil Yanghwa-ro Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 430-846, KR
LIM, Jong Yeong, 213-1303, Baengma Maeul Samhwan Apt. 205 Ilsan-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10416, KR
KIM, JongSin, 602-1504 Dodam Maeul Daewoo Prugio Apt.,41, Preunsol-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16874, KR
LEE, Eunho, 104-2402 Mapo Xi Apt.,40, Sogangdae-gil, Mapo-gu Seoul, 04111, KR

(11) **2 992 236** (51) ***F16D 65/097***
(72) MERRIEN, Sandra, 51 rue des Prairies, F-75020 Paris, FR
GAYE, André, Chassis Brakes International (Dalian) Co. Ltd No. 67 TieShan Middle Road Dalian Development Zone, Dalian 116600, CN
BINDNER, Thierry, Cour du Moulin Zorn, 67000 Strasbourg, FR

(11) **2 992 308** (51) ***G01K 7/22***
(72) HUANG, Zheng, NO.222 Tian Lin Road, Shanghai 200233, CN
WEN, Zhiguo, NO.222 Tian Lin Road, Shanghai 200233, CN
YUAN, Sihua, NO.222 Tian Lin Road, Shanghai 200233, CN
JOHNSON, Justin Mark, 6424 Stillwater Blvd., Oakdale, Minnesota 55128, US
JESME, Ronald David, 17020 County Road 6, Plymouth, Minnesota 55447, US
BONIFAS, Andrew Paul, 2388 Eagle Valley Drive, Woodbury, Minnesota 55129, US
JOYCE, Terrence Harold, 10260 S Oak Shore Dr. Lakeville, Minnesota 55044-5655, US
CHATTERTON, Jacob Dale, 443 Brooks Ave W, Roseville, MN 55113, US
WANG, Yingyu, NO.222 Tian Lin Road, Shanghai 200233, CN
YU, Xuetao, NO.222 Tian Lin Road, Shanghai 200233, CN

(11) **2 992 402** (51) ***G06F 3/01***
(72) AZAM, Syed S., 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
MANDAMADIOTIS, Georgios, 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
CHEN, Wen Shih, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(11) **2 992 556** (51) ***H01L 27/098***
(72) BLAYDES, Holly, Ann, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
ANDREINI, Kristian, William, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
HUBER, William, Hullinger, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
HINNERS, Eugene, Thomas, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
SHIANG, Joseph, John, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
LIANG, Yong, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
CHOI, Jongwoo, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US

(11) **2 992 560** (51) ***H01L 29/78***
(72) KOCON, Christopher, B., 5 Wildwood Lane, Mountain Top, PA 18707, US
NEILSON, John, Manning, Savidge, 2629 Egypt Road, Norristown, PA 19403, US
MOLLOY, Simon, J., 2331 West Union Street, Allentown, PA 18104, US
KAWAHARA, Hideaki, 4701 Charles Place Apt. 2121, Plano, TX 75093, US
YANG, Hong, 4616 Breckinridge Boulevard, Richardson, TX 75082, US
SRIDHAR, Seetharaman, 4424 Cedar Elm Circle, Richardson, TX 75082, US

WU, Hao, 8-10 Kexin Road Export Processing Zone (West Area), Chengdu 611731, CN
WEN, Boling, 8-10 Kexin Road Export Processing Zone (West Area), Chengdu 611731, CN

(11) **2 992 850** (51) ***A61B 18/14***
(72) STONE, Corbett W., 9236 Ronda Ave, San Diego, CA 92123, US
HOEY, Michael F., 5733 Pond Drive, Shoreview, MN 55126, US
GUSTUS, Rolfe Tyson, c/o Vessix Vascular, Inc. 1 Scimed Pl. No. A214, Maple Grove, MN 55311-1565, US
PERRY, Mike, c/o Vessix Vascular, Inc. 26052 Merit Circle Suite 106, Laguna Hills, California 92653, US
BLANCK, Arthur G., c/o Vessix Vascular, Inc. 1 Scimed Pl No. A214, Maple Grove, MN 55311-1565, US
KUNSTMANAS, Linas R., c/o Vessix Vascular, Inc. 26052 Merit Circle Suite 106, Laguna Hills, California 92653, US

(11) **2 992 935** (51) ***A62B 18/02***
(72) Horn, Lars, Windhukstraße 2, 22763 Hamburg, DE
Schuss, Frederic, Rieterstr. 16, 90419 Nürnberg, DE
Abel, Michael, Saturnweg 6, 90537 Feucht, DE
Kühnlein, Florian, Benno-Mayer-Straße 8, 90763 Fürth, DE
Schuster, Manfred, Laufer Weg 169, 90552 Röthenbach, DE
Fronhöfer, Florian, Blumenstraße 19, 90617 Puschendorf, DE

(11) **2 993 215** (51) ***C09K 11/06***
(72) Groarke, Michell, Rüligweg 49, 4125 Riehen, CH
Schäfer, Thomas, Weidweg 15 d, 4410 Liestal, CH
Nagashima, Hideaki, Hochbergstr. 74, 4057 Basel, CH
Raimann, Thomas, Bodenackerstr. 15 d, 4334 Sisseln, CH

(11) **2 993 674** (51) ***H01F 7/13***
(72) TEWES, Allen, 309 Rempe Drive, Waukesha, WI 53186, US
SCHMITT, Austin, N84W27677 Twin Pine Cir, Hartland, WI 52029, US
RAY, David, N58W23869 Hastings Court, 304, Sussex, WI 53089, US

(11) **2 993 713** (51) ***H01L 51/52***
(72) Rickers, Christoph Dr., Krefelder Str. 73a, 52070 Aachen, DE

(11) **2 994 413** (51) ***B82Y 30/00***
(72) GEDANKEN, Aharon, 29 Nitzana Street, 5346521 Givataim, IL
BANIN, Ehud, 8/1 Brody Street, 6905616 Tel-Aviv, IL
PERELSHTEIN, Ilana, 1/29 Hel HaAvir Street, 7570046 Rishon-LeZion, IL
LUBART, Rachel, 10 Hankin Street, 6250622 Tel-Aviv, IL
LIPOVSKY, Anat, 30/7 Ben Gurion Street, 4444110 Kfar-Saba, IL
MALKA, Eyal, 6 Kohavit Street Neve-Ilan, 8157689 Yavne, IL
YESHAYAHU, Nitzan, 13 Levi Eshkol Street, 5442524 Givat Shmuel, IL
PERKAS, Nina, 18/22 Borochov Street, 4963211 Petach-Tikva, IL
SHALOM, Yakov, 2/13 HaNassi Street, 7120605 Lod, IL
LELLOUCHE, Jonathan, 103/23 HaAtzmaut Street, 7745232 Ashdod, IL
PATICK, Tal, 4 Alonim Street, 5404402 Givat Shmuel, IL
ESHED, Michal, 5/23 Menachem Begin Street, 5647803 Yahud, IL
NAPARSTEK, Livnat, Hativat Golani 25 a, Karmiel Israel 2199615, IL

(11) **2 994 469** (51) ***C07D 413/04***
(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
CHIN, Gregory, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
CORKEY, Britton Kenneth, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
DU, Jinfa, 813 Bay Harbor Drive, Redwood City, California 94065, US
ELBEL, Kristyna, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
JIANG, Robert H., 8057 Park Villa Circle, Cupertino, California 95014, US
KOBAYASHI, Tetsuya, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
LEE, Rick, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
MARTINEZ, Ruben, 10661 Calston Way, San Diego, California 92126, US
METOBO, Samuel E., c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
MISH, Michael, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
MUNOZ, Manuel, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
SHEVICK, Sophie, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
SPERANDIO, David, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
YANG, Hai, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
ZABLOCKI, Jeff, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US

(11) **2 994 541** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Capilet Genetics AB, Öster Skogsta 1, 725 93 Västerås, SE
University of Washington, 4311 Eleventh Avenue Northeast Suite 500, Seattle, WA 98105, US
Chowdhary, Bhanu, 3218 Caterina Lane, College Station, TX 77845, US
Raudsepp, Terje, 148 Walcourt Loop, College Station, TX 77845, US

(11) **2 994 711** (51) ***F28F 3/04***
(72) RIGAL, Emmanuel, 8 rue du Centre, F-38360 Sassenage, FR
CACHON, Lionel, 53 les Hauts de Manosque II, F-04100 Manosque, FR
LEIBOLD, Jean-Marc, 19 avenue Charles de Gaulle, F-38800 Pont De Claix, FR
MORO-LE GALL, Isabelle, 11 avenue Jean Jaurès, F-38600 Fontaine, FR
VIDOTTO, Fabien, 835, chemin du Gross Bois, 38500 LA BUISSE, FR

(11) **2 996 369** (51) ***H04W 16/02***
(72) WANG, Xiaoqiu, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
YAMAMOTO, Toshiaki, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
OHSEKI, Takeo, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
AKIMOTO, Yosuke, c/o KDDI R&D Laboratories Inc., 1-15, Ohara 2-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KONISHI, Satoshi, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

(11) **2 996 563** (51) ***A61B 8/00***
(72) LAM, Duc H., 3362 Fabled Oak Court, San Jose, California 95148, US
MOORE, Thomas C., 2558 Ancona Circle, Livermore, California 94550, US
WATERS, Kendall R., 28313 SE 41st Street, Sammamisch, WA 98029, US

(11) **2 996 616** (51) ***A61B 90/00***
(72) LANTERMANN, Sophie, Zedernweg 6, 80939 München, DE
SEIBOLD, Ulrich, 307-6745 Station Hill Court, Burnaby British Columbia V3N 4Z4, CA
HAGN, Ulrich, Untere Weidenstraße 9, 81543 München, DE
STÄBLER, Thomas, Zwehrenbühlstrasse 42, 72070 Tübingen, DE

(11) **2 996 630** (51) ***A61F 2/01***
(72) LEES, Brad, 1126 235th PL SE, Sammamish, WA 98075, US
GOSLAU, J., Eric, 6905 Sprucedale Park Way, Evergreen, CO 80439, US
HANDLEY, Michael, K., 2049 Ridge West Drive, Windsor, CO 80550, US
BERHOW, Steven, Wayne, 9177 13th St. NE, Saint Michael, MN 55376, US
WAHNSCHAFFE, Douglas, Scott, 10191 James Ave. NE, Monticello, MN 55362, US
HOUGE, Reed, Allan, 2458 59th St. NE, Buffalo, MN 55313, US
SCHECHTER, David, 5901 Oxford Road, Longmont, CO 80503, US

(11) **2 997 542** (51) ***G06T 7/00***
(72) RAY, Dipra, c/o mPort Pty Ltd 18B of Tenancy 3/112 Talavera Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
SHIUE, Melody, c/o mPort Pty Ltd 18B of Tenancy 3/112 Talavera Road, Macquarie Park,, New South Wales 2113, AU
WU, Tsung Yuan, c/o mPort Pty Ltd 18B of Tenancy 3/112 Talavera Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
QUINN, John, c/o mPort Pty Ltd 18B of Tenancy 3/112 Talavera Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU

(11) **2 997 642** (51) ***H02J 50/00***
(72) MI, Chris, 4901 Evergreen Road 226 ELB, Dearborn, Michigan 48128-1491, US
LI, Siqi, 4901 Evergreen Road 144 ELB, Dearborn, Michigan 48128, US
NGUYEN, Trong-Duy, 22111 Cleveland Street Apt. 212, Dearborn, Michigan 48124, US
WANG, Junhua, 449 Yorkshire Boulevard Apt. 203, Dearborn Heights, Michigan 48127, US
LI, Jiangui, 449 Yorkshire Boulevard Apt. 203, Dearborn Heights, Michigan 48127, US
LI, Weihan, 36188 Hunter Avenue Apt. 8204, Westland, Michigan 48185, US
XU, Jun, 238 Cherry Valley Drive Apt. J10, Inkster, Michigan 48148, US

(11) **2 999 388** (51) ***A47L 11/40***
(72) JANZEN, Jacob, Oderweg 6, 71522 Backnang, DE
ENGELE, Jochen, Friedrich-Ebert-Strasse 29, 73635 Rudersberg, DE
MEISENBACHER, Marc, Burgstrasse 26, 70734 Fellbach, DE
MACK, Matthias, Carl-Mauch-Weg 3, 71691 Freiberg/Neckar, DE

(11) **3 000 109** (51) ***G10K 11/178***
(72) GAIFFE, Thierry, Pierre, François, 3 rue Gaucher, 78100 Saint Germain en Laye, FR
ROBUCHON, Patrick, Jean, François, 25 rue de la Forêt Hameau de Saint-Hubert, F-78690 Les Essarts le Roi, FR
ROSIER, Julie, Marie, Anne, 16 bis rue de Pontoise, F-95430 Auvers Sur Oise, FR
CLOWEZ, Eric, Bernard, Jacques, 19 Avenue Charles de Gaulle, F-92270 Bois Colombes, FR

(11) **3 000 654** (51) ***B60N 2/60***
(72) Kusunoki, Arata, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, 236-0004, JP
Aoki, Yoichi, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, 236-0004, JP
Kobayashi, Daisuke, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, 236-0004, JP
Handa, Masami, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, 150-8554 Tokyo, JP
Abe, Manabu, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, 150-8554 Tokyo, JP

(11) **3 000 771** (51) ***B66F 9/075***
(72) Svensson, Rune, Klarbärsstigen 1, 590 19 Mantorp, SE
Persson, Magnus, Norrbergavägen 62, 590 54 Sturefors, SE
Håkan, Frid, Grusgatan 4, 595 52 mjölby, SE

(11) **3 001 184** (51) ***G01N 21/77***
(72) CAMPINS FALCO, Pilar, Avenida Blasco Ibáñez 13, E-46010 Valencia, ES
MOLINER MARTINEZ, Yolanda, Avenida Blasco Ibáñez 13, E-46010 Valencia, ES
HERRAEZ HERNANDEZ, Rosa, Avenida Blasco Ibáñez 13, E-46010 Valencia, ES
MOLINS LEGUA, Carmen, Avenida Blasco Ibáñez 13, E-46010 Valencia, ES
VERDU ANDRES, Jorge, Avenida Blasco Ibáñez 13, E-46010 Valencia, ES
JORNET MARTINEZ, Neus, C/ Colon, 24, E-46688 Polinya de Xuquer, Valencia, ES

(11) **3 001 861** (51) ***G01C 21/00***
(72) YU, Yun, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Canlong, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xi, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Mingyu, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Jianyu, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 001 959** (51) ***A61B 17/072***
(72) SHELTON, IV, Frederick E., 245 East Main Street, Hillsboro, OH 45133, US
MORGAN, Jerome R., 3275 S. Whitetree Circle, Cincinnati, OH 45236, US
SWAYZE, Jeffrey S., 7047 Birchley Drive, Hamilton, OH 45011, US
VENDELY, Michael J., 1505 Shaker Run Boulevard, Lebanon, OH 45036, US
ARONHALT, Taylor W., 10218 Chatham Woods Dr, Loveland, OH 45140-1977, US

(11) **3 002 577** (51) ***G01M 3/24***
(72) Zusman, George V., 12931 Kingsbridge Lane, Houston, TX 77077, US

(11) **3 002 820** (51) ***H01Q 1/22***
(72) MICKLE, Marlin H., 4601 Fifth Avenue Apt. 723, Pittsburgh, PA 15213, US
MATS, Leonid, 6340 Darlington Road, Pittsburgh, PA 15217, US
PANUSKI, Justin M., 5400 Claymont Drive Apt. 210, Alexandria, VA 22309, US

(11) **3 002 862** (51) ***H02M 3/158***
(72) COHEN, Emanuel, Avraham Kariv 3, 34761 Haifa, IL

(11) **3 003 350** (51) ***A61K 38/17***
(72) THEPEN, Theophilus, Forckenbeckstrasse 6, 52074 Aachen, DE
HRISTODOROV, Dmitrij, Alexanderstraße 95/97, 52062 Aachen, DE
MLADENOV, Radoslav, Pauwelsstrasse 30, 52074 Aachen, DE
BARTH, Stefan, Forckenbeckstrasse 6, 52074 Aachen, DE

(11) **3 003 391** (51) ***A61K 48/00***
(72) SCHAFFER, David V., 19 Rima Court, Danville California 94526, US
KOTTERMAN, Melissa A., 1635 Scenic Avenue Apartment 1, Berkeley California 94709, US
HWANG, Bum-Yeol, 303 Deerfield Drive, Moraga California 94556, US
KOERBER, James T., 171 Texas Street, San Francisco California 94107, US

(11) **3 003 643** (51) ***B25B 5/14***
(72) Domeij, Pär, Föreningsgatan 4, 914 36 Luleå, SE

(11) **3 003 687** (51) ***B29C 65/02***
(72) VOß, Hans-Ludwig, Weststraße 12, 49545 Tecklenburg, DE
HUIL, Oliver, Tannenstraße 7, 48477 Hörstel, DE
UDALLY, Ralf, Diepenbrockstr. 7, 48145 Münster, DE

(11) **3 004 168** (51) ***C07K 16/28***
(72) COOPER, Laurence, J., 1515 Holcombe Blvd. Unit 907, Houston, TX 77030, US
JENA, Bipulendu, 7510 Brompton Road Unit No. 550, Houston, TX 77025, US
SINGH, Harjeet, 9851 Meadowglen Lane Apt. 52, Houston, TX 77042, US
RUSHWORTH, David, 9215 Portal Dr., Houston, TX 77031, US

(11) **3 004 223** (51) ***C08J 5/04***
(72) IEVA, Eliana, Via Silvio Pellico 16, 15121 Alessandria (AL), IT
LIU, Rui, Via Dei Casari 7, I-21040 Gerenzano (VA), IT
SARTIRANA, Elisabetta, Via F. Lomonaco 17, I-27100 Pavia (PV), IT

(11) **3 004 406** (51) ***C22B 3/44***
(72) CHOI, Yeonuk, 5793 Yonge Street Suite 908, Toronto, Ontario M2M 3T9, CA
GHARELAR, Ahmad, Ghahremaninezhad, 1387 Crossfield Avenue, Kingston K7P 0E7, CA
AHERN, Noelene, 461 Culzean Place, Port Moody, British Columbia V3H 1E7, CA

(11) **3 004 407** (51) ***C22B 11/00***
(72) CHOI, Yeonuk, 5793 Yonge Street Suite 908, Toronto, Ontario M2M 3T9, CA
GHARELAR, Ahmad, Ghahremaninezhad, 1387 Crossfield Avenue, Kingston K7P 0E7, CA

(11) **3 004 817** (51) ***G01H 9/00***
(72) Biedermann, Petra Sonja, Birkenallee 20, 23669 Timmendorfer Strand, DE

(11) **3 005 048** (51) ***G06F 3/042***
(72) PETTERSSON, Robert, Glasbärsvägen 10, S-141 68 Huddinge, SE
ROSENGREN, Per, Emblavägen 25, S-187 73 Täby, SE
ROSENGREN, Erik, Körsbärsvägen 9, S-114 23 Stockholm, SE
HOLMGREN, Stefan, Vespergränd 24, S-192 72 Sollentuna, SE
SPARF, Lars, Rödarvsgränd 14, S-162 45 Vallingby, SE
BERGLIND, Richard, Sländvägen 38, S-125 58 Älvsjö, SE
ERIKSSON, Thomas, Engelbrektsgatan 19, S-114 32 Stockholm, SE
NORDSTRÖM, Karl, Erik, Patrik, Poppelvägen 2, S-141 41 Huddinge, SE
FRÖJDH, Gunnar, Martin, Dalarövägen 236, S-137 71 Dalaro, SE
WANG, Xiatao, Lenngrensgatan 2, S-112 15 Stockholm, SE
BEHDASHT, Remo, De Oude Klarenbeek 10, NL-7339 EZ Ugchelen, NL

(11) **3 005 260** (51) ***G06Q 20/12***
(72) HOLMAN, Pablos, 424 Queen Anne Avenue North, 100, Seattle, Washington 98109, US
HYDE, Roderick A., 9915 161st Ave NE, Redmond, Washington 98052, US
LEVIEN, Royce A., 43 Somerset Road, Lexington, Massachusetts 02420-3519, US
LORD, Robert W., 1410 41st Ave E, Seattle, Washington 98112, US
MALAMUD, Mark A., 1508 Ninth Ave W, Seattle, Washington 98119, US

(11) **3 005 418** (51) ***H01L 27/098***
(72) BLAYDES, Holly, Ann, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
ANDREINI, Kristian, William, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
HUBER, William, Hullinger, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
HINNERS, Eugene, Thomas, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
SHIANG, Joseph, John, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
LIANG, Yong, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
CHOI, Jongwoo, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
HALVERSON, Adam, Fraser, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US

(11) **3 005 425** (51) ***H01L 31/072***
(72) ALTAMURA, Giovanni, Maison de l'Italie 7A Boulevard Jourdan, 75014 Paris, FR
GRENET, Louis, 6, rue Amédée Morel, 38000 Grenoble, FR
PERRAUD, Simon, Chez M. Christian Goux Pas de la Garduère, F-83150 Bandol, FR
ROUX, Frédéric, 7 rue Casimir Brenier, F-38120 Saint-egreve, FR

(11) **3 005 786** (51) ***H04W 28/14***
(72) VOLVOVSKI, Ilya, 2024 N. Racine Avenue B, Chicago, Illinois 60614, US
GLADWIN, S. Christopher, 2244 N. Bissell Street, Chicago, Illinois 60614, US
GRUBE, Gary W., 2 Ridgecroft Lane, Barrington Hills, Illinois 60010, US
MARKISON, Timothy W., 1711 E. Lockwood Street, Mesa, Arizona 85203, US
RESCH, Jason K., 3361 S. Wabash Avenue, Chicago, Illinois 60616, US
SHIRLEY, JR., Thomas Franklin, 8021 Hillcrest Drive, Wauwatosa, Wisconsin 53213-2138, US
DHUSE, Greg, 2423 N. Mozart 2, Chicago, Illinois 60647, US
MOTWANI, Manish, 737 West Washington Boulevard Apt. 2404, Chicago, Illinois 60661, US
BAPTIST, Andrew, 6237 Bald Eagle Road, Mt. Pleasant, Wisconsin 53406, US
LEGGETTE, Wesley, 3110 N. Greenview Avenue Apt. 3E, Chicago, Illinois 60657, US

(11) **3 005 879** (51) ***A23G 3/20***
(72) SUTTLE, James, M., 533 Pearre Springs Way, Franklin, TN 37064, US
GRAHAM, George, c/o Wrigley, Guangzhou China 111 Friendship Road Guangzhou Economic and Technological Development Zone, Guangzhou 510730, CN
CHISHOLM, Keith, A., 29 Musky Ridge Drive Hackettstown, New Jersey, 07840, US
DeMARE, Thomas, 116 Gaisler Road Blairstown, New Jersey, 07825, US
BEAVERS, Stephen, E., 7847 Grasshopper Road Georgetown, Tennessee, 37336, US
COLLINS, Thomas, M., 104 North Liberty Street Nazareth, Pennsylvania, 18064, US

(11) **3 006 102** (51) ***B01J 4/02***
(72) HOVINEN, Minna, 5810 Schaefer Road, Edina, Minnesota 55436, US
KINGERY, John,R., 8759 Bentwood Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
TOM, Glenn M., 309 West 7th Street, Bethany Beach, DE 19930, US
O´DOUGHERTY, Kevin T., 1630 Glenview Court, Arden Hills, Minnesota 55112, US
MIKKELSEN, Kirk, 422 High Street, Carver, Minnesota 55315, US
WARE, Donald, D., 2026 Case Ave., E., St. Paul, Minnesota 55119, US
VAN BUSKIRK, Peter, C., 18 Poverty Hollow Road, Newtown, Connecticut 06470, US

(11) **3 006 920** (51) ***G01N 21/47***
(72) VAKOC, Benjamin, J., 36 Epping Street, Arlington, MA 01239, US
DESJARDINS, Adrien, E., 146 Briarcliffe Crescent, Waterloo, Ontario N2L 5T8, CA
TEARNEY, Guillermo, J., 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US
BOUMA, Eugene, Brett, 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US

(11) **3 007 719** (51) ***A61K 38/18***
(72) RUBIN, Lee, L., 2 Barnstable Road, Wellesley, MA 02481, US
WAGERS, Amy, J., 30 Banks Street, Cambridge, MA 02138, US
LEE, Richard, T., 4 Country Drive, Weston, MA 02193, US
KATSIMPARDI, Lida, 19, rue Bobillot, 75013 Paris, FR

(11) **3 007 900** (51) ***B41J 2/01***
(72) MAUCK, Justin, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
KO, Alexander Sou-Kang, 7015 Gateway Boulevard, Netwark, California 94560, US
VRONSKY, Eliyahu, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
ALDERSON, Shandon, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
STEPANOV, Alexey, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US

(11) **3 008 028** (51) ***C04B 20/00***
(72) LAYER, Ryan, 1419 E. Emerson Avenue 7, Salt Lake City Utah 84105, US
QUINLAN, Aaron, 394 Grayrock Drive, Crozet, Virginia 22932, US

(11) **3 008 094** (51) ***C07K 19/00***
(72) MILLER, Erik, 416 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127, US
KAMTEKAR, Satwik, 101 Maple Street Apt. 2202, Redwood City, CA 94063, US
BJORNSON, Keith, 5268 Keeler Court, Fremont, CA 94536, US
HANES, Jeremiah, 19 Big Tree Way, Woodside, CA 94062, US

(11) **3 008 168** (51) ***C12N 5/02***
(72) PETERSON, Quinn, P., 32 Myrtle Street, Belmont, MA 02478, US
PAGLIUCA, Felicia, J., 90 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116, US
MELTON, Douglas, A., 22 Slocum Road, Lexington, MA 02421, US
MILLMAN, Jeffrey, R., 270 Highland Avenue Apt. 44, Somerville, MA 02143, US
SEGEL, Michael, Saris, 118 Dean Road, Brookline, MA 02445, US
GÜRTLER, Mads, langøgade 5, 3tv, 2100 København ø, DK
REZANIA, Alireza, 1000 Route 202 South, Raritan, NJ 08869, US
FRYER, Benjamin, 800/850 Ridgeview Road, Horsham, PA 19044, US

(11) **3 008 846** (51) ***H04L 1/00***
(72) LANGEREIS, Alexander, Germunds väg 30, S-193 40 Sigtuna, SE
MANSSOUR, Jawad, Michelan 147, Apt 1703, 147-2 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 06087, KR

(11) **3 008 983** (51) ***H05K 7/14***
(72) MORRISON, Damien, 3 rue Bobillot, Apt 16 Bat A, F-31200 Toulouse, FR
PUERTOLAS, Bastien, 45 Avenue de Toulouse Apto 303B, F-31320 Castanet Toulousan, FR
DELAME, Cyrille, 21 Rue des Iles célèbes, F-31650 Saint Orens, FR
BOUCOURT, Gerard, 8 Rue de la Bergerie, F-31180 Rouffiac Tolosan, FR
GRIMM, Martial, 16 Rue des Lacs, F-31150 Fenouillet, FR
AMALRIC, Bernard, 11 Rue de Nay, F-31240 L'Union, FR
BANASIAK, Vincent, 1 Bis Av des Ecoles Jules Julien, F-31400 Toulouse, FR
BERNADAC, Jean Charles, 11 Av Fréderic Mistral, F-31320 Castanet Tolosan, FR
ESCALAUP, Olivier, 10 Av Tolosane, F-31520 Raimonville Saint Agne, FR
GRI, Philippe, 59 Promenade de val de Frosines, F-31180 Saint Genies Bellevue, FR

(11) **3 009 145** (51) ***A61K 39/145***
(72) LOWEN, Anice, C., 1792 Dyson Drive, Dactur, GA 30030, US
STEEL, John, 1792 Dyson Drive, Dactur, Georgia 30030, US
GARCIA-SASTRE, Adolfo, 16 East 96th Street, Apt. 3G, New York, NY 10128, US
PALESE, Peter, 40 East 94th Street, Apt. 16C, New York, NY 10128, US

(11) **3 009 508** (51) ***C12N 9/00***
(72) HOUGHTON-LARSEN, Jens, Grondalsvej 13, 3460 Birkerod, DK
HICKS, Paula M., 20161 Stonegate Drive, Bend, OR 97702, US
NAESBY, Michael, 2, Rue de l'Hotel de Ville, 68330 Huningue, FR
OSTERGAARD, Thomas Tange, Kornfeldstrasse 35, 4125 Reihen, CH
HANSEN, Jorgen, Peter Bangs Vej 122 1th, 2000 Frederiksberg, DK
DALGAARD MIKKELSEN, Michael, 1 Bregnevej, 3500 Vaerlose, DK
HALKJAER, Hansen Esben, Worsaaesvej 20 3. Tv, 1972 Frederiksberg, DK
SIMON, Ernesto, Svaertegade 7 2nd Floor, 1118 Copenhagen, DK
DE ANDRADE PEREIRA TAVARES, Sabina, Tellstrasse 66, 4053 Basel, CH

(11) **3 009 975** (51) ***G06Q 30/00***
(72) FLEISCHMAN, Michael Ben, c/o Twiter, Inc. 141 Portland Street Floor 6, Cambridge, MA 02139, US
ROY, Deb Kumar, c/o Twiter, Inc. 141 Portland Street Floor 6, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 010 182** (51) ***H04L 12/24***
(72) WU, Hao, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 010 209** (51) ***H04L 29/12***
(72) CHANUKAEV, Mark, 28 Eshkolit Street, 3708932 Pardes Hana, IL
ARAV, Roy, 55 Sderot David HaMelech, 6423723 Tel Aviv, IL
GANOR, David, 35 Ma'ayanot, 1790600 Shimshit, IL
GREENBERG, Daniel, 25 Mevo'ot Hermon Street, 7569821 Rishon-Lezion, IL

(11) **3 011 334** (51) ***G01N 33/50***
(72) ZARET, Kenneth, S., 2139A Green Street, Philadelphia, PA 19130, US
KIM, Jungsun, 3900 Chestnut Street Chestnut Hall Apartments 612, Philadelphia, PA 19014, US

(11) **3 011 753** (51) ***H04N 21/422***
(72) FAABORG, Kevin, 719 Prospect Pl Apt 2, Brooklyn, NY 11216, US
HOFFERT, Eric, 349 Montrose Avenue, South Orange, NJ 07079, US
BERKLEY, Mike, 1711 Route 9d, Cold Spring, NY 10516, US
SÖDERSTROM, Gustav, c/o Spotify AB Birger Jarlsgatan 61, S-113 56 Stockholm, SE

(11) **3 011 877** (51) ***A47J 31/46***
(72) Hauser, Andreas, Hauptstraße 31a, 83352 Altenmarkt, DE
Nöth, Christoph, Burgstrasse 28, 90403 Nürnberg, DE

Ostermaier, Albert, Hochgernstr. 2, 83371 Stein a.d. Traun, DE

(11) **3 013 583** (51) ***B32B 27/32***

(72) JENKINS, Steven R., 501 W 11th Street, Traverse City, MI 49684, US
LEE, Chang Dong, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
DOOLEY, Joseph, 3645 E Hubbard Road, Midland, MI 48642, US
KIRKPATRICK, Donald E., 171 County Road 373, Lake Jackson, TX 77566, US
OBI, Bernard E., 8606 Doves Yard, Missouri City, TX 77459, US

(11) **3 013 718** (51) ***B65G 47/14***

(72) HINTERMAIER, Konrad, Kreuzstr. 17a, 85459 Berglern, DE

(11) **3 013 861** (51) ***C07K 16/28***

(72) EBENS, Allen J. Jr., c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
HAZEN, Meredith C., c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
HONGO, Jo-Anne, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
JOHNSTON, Jennifer W., c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
JUNTTILA, Teemu T., c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
LI, Ji, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
POLSON, Andrew G., c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **3 013 944** (51) ***C12N 5/077***

(72) SHI, Songtao, 2822 Jason Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
XU, Xingtian, 1699 Amberwood Drive, Apt. 112, South Pasadena, CA 91030, US
CHEN, Chider, 4951 Rosemead Boulevard Apt.P, San Gabriel, CA 91776, US
LE, Anh D., 16208 East Ridgeview Lane, La Mirada, CA 90638, US

(11) **3 013 948** (51) ***C12N 9/26***

(72) LECOCQ, Aline, 12 rue de l'Abbé Lemire Appt 62, 59110 La Madeleine, FR
COURBOIS, Vincent, 361 rue des Marguerites, F-62400 Bethune, FR
DUFLOT, Pierrick, 773 rue de la Neuve Voie, F-62136 La Couture, FR

(11) **3 014 237** (51) ***G01L 25/00***

(72) TSCHARNUTER, Dietmar, Parkstrasse 12, 86316 Friedberg, DE
NITZ, Gernot, Lechwehrstrasse 7, 86368 Gersthofen, DE

(11) **3 014 597** (51) ***G08G 1/00***

(72) YAMANE, Fumiyuki, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **3 014 627** (51) ***G21B 1/00***

(72) WONG, Alfred, 10017 Westholme Avenue, Los Angeles, CA 90024, US
RINZLER, Charles, 5 Harris Court B-2, Monterrey California 93940, US
WOODBURY, David, A., 6420 Delaplane Road, Malibu, CA 90265, US

(11) **3 014 772** (51) ***H03K 19/0175***

(72) MOZAK, Christopher P., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
TRIVEDI, Ritesh B., 1716 Azavedo Court, Folsom, California 95630, US
MCCALL, James A., 12795 NW Majestic Sequoia Way, Portland, Oregon 97229-8558, US
MARTIN, Aaron, 212 Dorsey Court, El Dorado Hills, California 95762, US

(11) **3 014 811** (51) ***H04L 12/24***

(72) PATEL, Ankitkumar, c/o NEC Laboratories America, Inc. 4 Independence Way Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
JI, Philip Nan, 2 Parker Road, Plainsboro, New Jersey 08536, US
WANG, Ting, 10 Glacier Drive, West Windsor, New Jersey 08550, US

(11) **3 014 888** (51) ***H04N 21/2343***

(72) RIDER, Tomer, Trumpeldor 41, 22292 Naahryia, IL
TAITE, Shahar, Azar 89, 44505 Kfar Saba, IL
BACA, Jim S., 318 Parham Court, 87048 Corrales New Mexico, US

(11) **3 016 603** (51) ***A61B 17/58***

(72) HUEBNER, Randall, J., 7808 SE 28th Ave, Portland, OR 97202-8819, US
GILLARD, Joel, 6937 N.E. Alameda Street, Portland, OR 97213, US

(11) **3 016 721** (51) ***A63B 49/02***

(72) LAU, Daniel, Weizenäckerstrasse 3, A-6850 Dornbirn, AT
ROSENKRANZ, Harald, Im Steinach 4, A-6923 Lauterach, AT
SCHWENGER, Ralf, Ernst-Jakob-Henne Strasse 25, 88171 Weiler-Simmerberg, DE

(11) **3 016 771** (51) ***B23F 19/00***

(72) RANK, Bernhard, Wichernstr. 2, 66386 St. Ingbert, DE
BUCK, Jan-Michael, Am Wiesengraben 22, 88048 Friedrichshafen, DE
HILPERT, Heinz-Guenther, 44 rue de la Montagne, F-57515 Alsting, FR

(11) **3 016 969** (51) ***C07K 7/64***

(72) COBBOLD, Mark, Massachusetts General Hospital Cancer Center 149 13th Street 7th Floor, Rm 7-140, Charlestown, Boston MA 02129, US
MILLAR, David, Department of Clinical Immunology MRC Centre for Immune Regulation Medical School, University of Birmingham B15 2TT, GB

(11) **3 017 079** (51) ***C23C 14/06***

(72) KURAPOV, Denis, Schulhausgasse 14, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, Runastrasse 40A, A-6800 Feldkirch, AT

(11) **3 017 082** (51) ***C23C 14/34***

(72) KURAPOV, Denis, Schulhausgasse 14, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, Runastrasse 40A, A-6800 Feldkirch, AT

(11) **3 017 166** (51) ***F02C 9/28***

(72) FAUSETT, Taylor, 807 Coronado Ct. Apt. C, San Diego, CA 92109, US
WASSON, Patrick, M., 47 St. Pierre Ct, San Ramon, CA 94583, US

(11) **3 017 285** (51) ***G01N 1/28***

(72) BORNEFELD, Marc, Astastraße 19, 33617 Bielefeld, DE
TEUTENBERG, Reinhard, Am Loerweg 17, 59427 Unna, DE
SCHNEBERGER, Jürgen, Am Elsawäldchen 9, 59320 Ennigerloh, DE

(11) **3 017 465** (51) ***H01L 23/12***

(72) CHUNG, Chee Key, No. 36 4th Floor Alley 121 Lane 206 Section 6 Minguan East Road Neihu District, Taipei 11490, TW
SHUTO, Takashi, 2-19-20 Kouyadai 08, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0074, JP

(11) **3 017 564** (51) ***H04L 12/16***

(72) KITCHEN, Eric, 22 Thormhill Ave, Westmount, Québec H3Y 2E2, CA
SEGUIN, David, 1 Windfield Crescent, Ottawa, Ontario K2M 2B6, CA
WAUGH, David Andrew, 1004 Hobbs Lane, Sydenham, Ontario K0H 2T0, CA
READ, David Lee, 105 Grange Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0P1, CA
GAMBLE, Steven Todd, 115 Shaughnessy Crescent, Kanata, Ontario K2K 2N2, CA

(11) **3 017 823** (51) ***A61K 38/12***

(72) GAINZA LAFUENTE, Eusebio, C/Hermanos Lumiere 5-PT, E-01510 Miñano (Alava), ES
DEL POZO PEREZ, Angel, C/Hermanos Lumiere 5-PT, E-01510 Miñano (Alava), ES
GAINZA LUCEA, Garazi, C/Hermanos Lumiere 5-PT, E-01510 Miñano (Alava), ES
IBARROLA MORENO, Oihane, C/Hermanos Lumiere 5-PT, E-01510 Miñano (Alava), ES
VILLULLAS RINCON, Silvia, C/Hermanos Lumiere 5-PT, E-01510 Miñano (Alava), ES
FERNANDEZ PLAGARO, Raúl, C/Hermanos Lumiere 5-PT, E-01510 Miñano (Alava), ES
BACHILLER PEREZ, Daniel, C/Serrano 117, 28006 Madrid, ES
PEDRAZ MUÑOZ, José Luis, B° Sarriena s/n, 48940 Leioa, ES
ESQUISABEL ALEGRIA, Amaya, B° Sarriena s/n, 48940 Leioa, ES
PASTOR NAVARRO, Marta, Nanobiocel B° Sarriena s/n, 48940 Leioa, ES
FUSTE DOMINGUEZ, Ester, C/Feixa Llarga S/N Pavelló de Govern Campus Bellvitge Universitat de Barcelona, 08907 l'Hospitalet de Llobregat Barcelona, ES
SANS SERRAMIT JANA, Eulalia, C/Feixa Llarga S/N Pavelló de Govern Campus Bellvitge Universitat de Barcelona, 08907 L'Hopistalet de Llobregat Barcelona, ES
GIL MARTIN, Iraida, C/Feixa Llarga S/N Pavelló de Govern Campus Bellvitge Universitat de Barcelona, E-08907 L'Hospitalet de Ilobregat Barcelona, ES

(11) **3 018 195** (51) ***C12M 3/00***

(72) Groeber, Florian, Hirschbergstr. 1, 97072 Würzburg, DE
Hansmann, Jan, Sigismundstr. 3, 97246 Eibelstadt, DE
Walles, Heike, Leutfresserweg 24, 97082 Würzburg, DE
Rossi, Angela, Friedrich-Spee-Str. 47, 97072 Würzburg, DE
Schwarz, Thomas, Badgasse 15, 97286 Sommerhausen, DE

(11) **3 018 903** (51) ***H04N 9/31***

(72) GRUNDHÖFER, Anselm, Höchistrasse 63, 8610 Uster, CH

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 018 167** (51) ***C08J 3/24***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 941 906** (51) ***H04W 4/00***
(86) US 2013/078562 31.12.2013
(87) WO 2014/107469 10.07.2014

(11) **3 008 323** (51) ***F02K 3/06***
(86) US 2014/036475 02.05.2014
(87) WO 2014/182546 13.11.2014

(11) **3 017 465** (51) ***H01L 23/12***
(86) US 2014/057921 27.09.2014
(87) WO 2016/048383 31.03.2016

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 971 496** (51) ***H04H 1/00***
(60) 16164676.5

(11) **1 485 399** (51) ***C07H 21/04***
(60) 16165085.8

(11) **1 593 286** (51) ***H04Q 7/38***
(60) 15190174.1 / 2 991 391
16164898.5

(11) **1 617 869** (51) ***A61K 39/395***
(60) 10180308.8 / 2 368 577
16165323.3

(11) **1 753 361** (51) ***A61C 5/02***
(60) 16164950.4

(11) **1 768 171** (51) ***H01L 21/027***
(60) 16164837.3
16164839.9

(11) **1 809 301** (51) ***C07D 317/30***
(60) 16164767.2

(11) **1 841 997** (51) ***F16L 17/06***
(60) 16165275.5

(11) **1 989 806** (51) ***H04L 1/00***
(60) 11159181.4 / 2 378 690
16165127.8

(11) **1 993 559** (51) ***A61K 31/592***
(60) 16164563.5

(11) **2 012 141** (51) ***G01T 1/20***
(60) 16165336.5

(11) **2 018 480** (51) ***F04D 17/16***
(60) 16165283.9

(11) **2 029 177** (51) ***A61K 48/00***
(60) 16164317.6

(11) **2 051 767** (51) ***A61M 25/06***
(60) 13157472.5 / 2 604 308
16164681.5

(11) **2 064 682** (51) ***G07F 7/10***
(60) 10186623.4 / 2 284 809
16164729.2

(11) **2 065 920** (51) ***H01L 21/027***
(60) 14153959.3 / 2 738 608
15182526.2 / 2 993 688
15182527.0 / 2 991 101
16163509.9
16164422.4

(11) **2 101 655** (51) ***A61B 17/22***
(60) 16164630.2

(11) **2 101 807** (51) ***A61K 45/06***
(60) 16164548.6

(11) **2 161 237** (51) ***B66F 9/07***
(60) 16165170.8
16165272.2

(11) **2 231 390** (51) ***B32B 5/02***
(60) 16164922.3

(11) **2 240 022** (51) ***A01N 43/42***
(60) 16164318.4

(11) **2 247 304** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16164701.1

(11) **2 295 969** (51) ***G01N 33/531***
(60) 16164999.1

(11) **2 297 788** (51) ***H01L 31/0745***
(60) 16165135.1

(11) **2 300 144** (51) ***B01J 10/00***
(60) 16165339.9

(11) **2 303 308** (51) ***A61K 9/00***
(60) 16164414.1

(11) **2 306 121** (51) ***F25B 1/00***
(60) 16164892.8

(11) **2 332 644** (51) ***B01J 8/18***
(60) 12180568.3
16164557.7

(11) **2 335 640** (51) ***A61C 8/00***
(60) 16164374.7

(11) **2 357 726** (51) ***H03F 1/52***
(60) 16165148.4

(11) **2 376 097** (51) ***A61K 38/00***
(60) 16164599.9

(11) **2 408 339** (51) ***A47G 27/04***
(60) 16164860.5

(11) **2 414 390** (51) ***C07K 14/47***
(60) 15166854.8
16164584.1

(11) **2 428 659** (51) ***F01N 3/20***
(60) 16165294.6

(11) **2 428 800** (51) ***C07K 16/14***
(60) 16000822.3

(11) **2 433 333** (51) ***H01P 5/10***
(60) 16164953.8

(11) **2 435 023** (51) ***A61K 47/24***
(60) 16164845.6

(11) **2 435 024** (51) ***A61K 31/46***
(60) 16164849.8

(11) **2 435 025** (51) ***A61K 31/167***
(60) 16164844.9

(11) **2 461 967** (51) ***B31C 3/00***
(60) 16165014.8

(11) **2 461 968** (51) ***B31C 3/00***
(60) 16165021.3

(11) **2 466 024** (51) ***E04B 1/76***
(60) 16165032.0

(11) **2 494 581** (51) ***H01J 37/317***
(60) 16164364.8

(11) **2 498 569** (51) ***H04W 88/08***
(60) 16164788.8

(11) **2 499 040** (51) ***B63B 21/50***
(60) 12181407.3 / 2 530 009
16164326.7

(11) **2 505 702** (51) ***D03C 9/02***
(60) 16165424.9

(11) **2 531 384** (51) ***B60R 25/00***
(60) 16165408.2

(11) **2 549 082** (51) ***F02D 13/02***
(60) 16165102.1

(11) **2 555 541** (51) ***H04N 21/488***
(60) 16000800.9

(11) **2 556 600** (51) ***H04W 52/08***
(60) 16164506.4

(11) **2 558 140** (51) ***A61M 1/00***
(60) 16164982.7

(11) **2 565 723** (51) ***G03G 21/18***
(60) 16165040.3

(11) **2 567 493** (51) ***H04L 5/00***
(60) 16164405.9

(11) **2 571 433** (51) ***A61B 17/62***
(60) 16165349.8

(11) **2 585 469** (51) ***C07D 493/10***
(60) 16020112.5

(11) **2 599 308** (51) ***H04N 19/124***
(60) 16164435.6

(11) **2 600 079** (51) ***F25B 13/00***
(60) 16164725.0
16164726.8

(11) **2 606 077** (51) ***C08F 290/06***
(60) 16164240.0

(11) **2 609 094** (51) ***C07D 417/14***
(60) 16164267.3

(11) **2 629 928** (51) ***B23Q 1/01***
(60) 16000799.3

(11) **2 651 787** (51) ***B65G 1/04***
(60) 16164914.0

(11) **2 663 962** (51) ***G06Q 10/06***
(60) 16164776.3

(11) **2 666 294** (51) ***H04N 19/52***
(60) 16164491.9

(11) **2 691 649** (51) ***F03D 11/00***
(60) 16164721.9

(11) **2 702 760** (51) ***H04N 5/232***
(60) 16165181.5
16165182.3

(11) **2 714 410** (51) ***B41K 1/40***
(60) 16164808.4

(11) **2 716 157** (51) ***A01N 43/60***
(60) 16164453.9

(11) **2 718 266** (51) ***C07D 213/81***
(60) 16165017.1

(11) **2 720 874** (51) ***B41J 2/185***
(60) 16165113.8

(11) **2 724 684** (51) ***A61C 1/00***
(60) 16164623.7

(11) **2 734 359** (51) ***B31B 1/00***
(60) 16164847.2

(11) **2 737 992** (51) ***B29C 45/16***
(60) 16164667.4

(11) **2 745 034** (51) ***F16K 37/00***
(60) 16164868.8

(11) **2 748 174** (51) ***C07F 9/09***
(60) 16164797.9

(11) **2 749 565** (51) ***C07H 19/067***
(60) 16165401.7

(11) **2 756 064** (51) ***C11D 3/386***
(60) 16164786.2

(11) **2 761 572** (51) ***G06Q 50/10***
(60) 16164945.4

(11) **2 766 509** (51) ***C23F 1/02***
(60) 16164277.2

(11) **2 775 377** (51) ***G06F 3/01***
(60) 16165296.1

(11) **2 786 771** (51) ***A61L 27/04***
(60) 16165110.4

(11) **2 788 269** (51) ***B65H 31/06***
(60) 16164297.0

(11) **2 807 390** (51) ***F16D 25/08***
(60) 16000790.2
16000791.0

(11) **2 809 180** (51) ***A24F 47/00***
(60) 16165056.9

(11) **2 809 183** (51) ***A24F 47/00***
(60) 16165071.8

(11) **2 809 184** (51) ***A24F 47/00***
(60) 16165066.8

(11) **2 813 858** (51) ***G01R 31/28***
(60) 16164874.6

(11) **2 817 338** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16164549.4
16164551.0
16164567.6

(11) **2 822 720** (51) ***B23B 29/04***
(60) 16164693.0

(11) **2 835 303** (51) ***B61L 11/08***
(60) 16165269.8

(11) **2 840 863** (51) ***H04W 88/06***
(60) 16165276.3

(11) **2 849 022** (51) ***G06F 1/10***
(60) 16164247.5

(11) **2 862 373** (51) ***H04W 4/02***
(60) 16165076.7

(11) **2 875 584** (51) ***H04B 1/00***
(60) 16000773.8

(11) **2 880 956** (51) ***H04W 76/02***
(60) 16164831.6

(11) **2 882 483** (51) ***A61M 25/00***
(60) 16164863.9

(11) **2 889 020** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16164467.9

(11) **2 899 904** (51) ***H04H 20/18***
(60) 16164720.1

(11) **2 901 449** (51) ***G10L 19/16***
(60) 16164479.4
16164487.7

(11) **2 923 986** (51) ***B66B 1/34***
(60) 14188828.9 / 2 945 281
16165121.1

(11) **2 933 665** (51) ***G02B 6/38***
(60) 16165221.9

(11) **2 942 898** (51) ***H04L 5/00***
(60) 16164526.2

(11) **2 945 353** (51) ***H05K 5/03***
(60) 16164891.0

(11) **2 951 170** (51) ***C07D 403/12***
(60) 16164934.8

(11) **2 957 205** (51) ***A47K 10/48***
(60) 16164976.9

(11) **2 969 106** (51) ***B01D 29/00***
(60) 16164246.7

(11) **2 971 831** (51) ***F16D 35/00***
(60) 16165002.3

(11) **2 977 712** (51) ***F42B 6/08***
(60) 16165062.7

(11) **2 999 621** (51) ***B62D 53/08***
(60) 16164243.4

(11) **3 015 078** (51) ***A61B 17/068***
(60) 16164486.9

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 956 857** (51) ***H04Q 7/38***
18.04.2016

(11) **1 965 191** (51) ***G01N 15/02***
15.04.2016

(11) **1 990 253** (51) ***B62D 5/04***
20.04.2016

(11) **2 017 541** (51) ***F24F 11/00***
20.04.2016

(11) **2 035 949** (51) ***G06F 17/00***
15.04.2016

(11) **2 042 616** (51) ***C22C 38/00***
20.04.2016

(11) **2 079 561** (51) ***B25B 29/02***
18.04.2016

(11) **2 099 171** (51) ***H04W 8/08***
20.04.2016

(11) **2 115 653** (51) ***G06F 21/00***
19.04.2016

(11) **2 115 904** (51) ***H04B 1/7075***
19.04.2016

(11) **2 120 176** (51) ***G06F 21/51***
14.04.2016

(11) **2 123 986** (51) ***F24F 11/02***
15.04.2016

(11) **2 128 659** (51) ***G02B 1/11***
14.04.2016

(11) **2 156 817** (51) ***A61K 6/00***
18.04.2016

(11) **2 164 271** (51) ***H04Q 1/00***
20.04.2016

(11) **2 168 171** (51) ***H01L 31/042***
14.04.2016

(11) **2 168 172** (51) ***H01L 31/042***
14.04.2016

(11) **2 173 964** (51) ***E21B 15/00***
18.04.2016

(11) **2 177 759** (51) ***F04B 1/22***
20.04.2016

(11) **2 178 187** 14.04.2016 (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 187 165** 19.04.2016 (51) ***G01B 11/00***
(11) **2 197 096** 19.04.2016 (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 197 166** 20.04.2016 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 202 908** 14.04.2016 (51) ***H04J 3/06***
(11) **2 206 622** 18.04.2016 (51) ***B60L 9/18***
(11) **2 233 258** 20.04.2016 (51) ***B26B 21/54***
(11) **2 249 534** 19.04.2016 (51) ***H04L 27/227***
(11) **2 260 175** 20.04.2016 (51) ***E21B 33/129***
(11) **2 263 305** 20.04.2016 (51) ***H02P 8/14***
(11) **2 277 179** 19.04.2016 (51) ***H01F 1/00***
(11) **2 282 429** 15.04.2016 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 294 269** 19.04.2016 (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 296 399** 18.04.2016 (51) ***H04W 28/04***
(11) **2 299 772** 15.04.2016 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 299 776** 15.04.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 302 844** 18.04.2016 (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 302 966** 14.04.2016 (51) ***H04W 16/32***
(11) **2 309 397** 20.04.2016 (51) ***G06F 17/28***
(11) **2 312 898** 19.04.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 312 941** 19.04.2016 (51) ***A01M 23/24***
(11) **2 315 488** 19.04.2016 (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 317 798** 19.04.2016 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 368 101** 15.04.2016 (51) ***G01L 25/00***
(11) **2 384 593** 18.04.2016 (51) ***H04W 28/10***
(11) **2 395 163** 14.04.2016 (51) ***E03F 9/00***
(11) **2 397 527** 19.04.2016 (51) ***C09D 105/16***
(11) **2 399 367** 19.04.2016 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 401 672** 14.04.2016 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 417 560** 15.04.2016 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 418 881** 15.04.2016 (51) ***H04W 8/06***
(11) **2 419 698** 14.04.2016 (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 421 293** 18.04.2016 (51) ***H04W 12/02***
(11) **2 425 686** 14.04.2016 (51) ***H05H 6/00***
(11) **2 426 982** 19.04.2016 (51) ***H04W 28/04***
(11) **2 429 409** 15.04.2016 (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 436 455** 14.04.2016 (51) ***B21C 1/06***
(11) **2 441 015** 18.04.2016 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 441 987** 19.04.2016 (51) ***F16J 15/10***
(11) **2 445 230** 14.04.2016 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 451 095** 14.04.2016 (51) ***H03M 5/14***
(11) **2 452 526** 18.04.2016 (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 475 809** 15.04.2016 (51) ***H01L 21/368***
(11) **2 485 511** 20.04.2016 (51) ***H04W 12/00***
(11) **2 491 499** 18.04.2016 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 494 484** 19.04.2016 (51) ***G06F 21/56***
(11) **2 495 668** 19.04.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 497 625** 15.04.2016 (51) ***B29C 70/16***
(11) **2 502 223** 15.04.2016 (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 512 011** 18.04.2016 (51) ***H02K 9/19***
(11) **2 515 006** 19.04.2016 (51) ***F16H 61/02***
(11) **2 517 801** 18.04.2016 (51) ***B21C 9/00***
(11) **2 525 753** 15.04.2016 (51) ***A61F 11/10***
(11) **2 526 394** 15.04.2016 (51) ***G01L 23/22***
(11) **2 533 452** 14.04.2016 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 541 795** 20.04.2016 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 543 382** 14.04.2016 (51) ***A61K 38/00***
(11) **2 548 948** 20.04.2016 (51) ***C12N 1/20***
(11) **2 549 815** 14.04.2016 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 552 146** 18.04.2016 (51) ***H04W 16/26***
(11) **2 555 562** 14.04.2016 (51) ***H04W 48/00***
(11) **2 557 680** 15.04.2016 (51) ***H02P 15/00***
(11) **2 558 924** 18.04.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 562 217** 15.04.2016 (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 568 080** 20.04.2016 (51) ***E01F 13/04***
(11) **2 569 685** 19.04.2016 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 574 126** 14.04.2016 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 574 178** 18.04.2016 (51) ***B25G 3/28***
(11) **2 578 802** 15.04.2016 (51) ***F01D 5/16***
(11) **2 582 176** 20.04.2016 (51) ***H04W 36/18***
(11) **2 584 599** 20.04.2016 (51) ***H01L 21/822***
(11) **2 584 600** 20.04.2016 (51) ***H01L 21/822***
(11) **2 585 412** 19.04.2016 (51) ***C03C 25/26***
(11) **2 586 360** 19.04.2016 (51) ***A61B 3/10***
(11) **2 589 810** 19.04.2016 (51) ***F04C 29/00***
(11) **2 590 024** 19.04.2016 (51) ***G03B 35/08***
(11) **2 592 835** 14.04.2016 (51) ***H04N 19/119***
(11) **2 597 236** 14.04.2016 (51) ***E05D 7/10***

(11) **2 598 777** 19.04.2016 (51) ***F16J 15/56***

(11) **2 599 264** 14.04.2016 (51) ***H04L 12/707***

(11) **2 599 972** 14.04.2016 (51) ***F01N 3/18***

(11) **2 600 390** 20.04.2016 (51) ***B23K 26/00***

(11) **2 601 930** 15.04.2016 (51) ***A61K 8/49***

(11) **2 602 487** 15.04.2016 (51) ***F04C 18/344***

(11) **2 602 525** 20.04.2016 (51) ***F16K 31/06***

(11) **2 605 413** 15.04.2016 (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 609 057** 18.04.2016 (51) ***C07C 7/04***

(11) **2 609 059** 18.04.2016 (51) ***C07C 7/04***

(11) **2 611 247** 18.04.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 615 043** 14.04.2016 (51) ***B65D 83/00***

(11) **2 616 078** 15.04.2016 (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 617 175** 20.04.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 618 774** 14.04.2016 (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 620 072** 15.04.2016 (51) ***A44B 19/26***

(11) **2 621 154** 20.04.2016 (51) ***H04M 7/00***

(11) **2 621 891** 19.04.2016 (51) ***C07C 219/28***

(11) **2 623 540** 20.04.2016 (51) ***C08G 63/90***

(11) **2 624 277** 20.04.2016 (51) ***H01J 37/073***

(11) **2 625 661** 20.04.2016 (51) ***G06Q 40/00***

(11) **2 626 667** 14.04.2016 (51) ***G01C 21/08***

(11) **2 626 746** 15.04.2016 (51) ***G03G 15/02***

(11) **2 628 071** 18.04.2016 (51) ***G06F 7/00***

(11) **2 630 742** 19.04.2016 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 630 828** 15.04.2016 (51) ***H04W 52/28***

(11) **2 631 546** 20.04.2016 (51) ***F24D 3/08***

(11) **2 634 289** 18.04.2016 (51) ***C23D 5/00***

(11) **2 635 635** 20.04.2016 (51) ***C08L 67/02***

(11) **2 636 013** 15.04.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 636 023** 15.04.2016 (51) ***G06T 15/20***

(11) **2 636 208** 15.04.2016 (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 638 637** 20.04.2016 (51) ***H04B 1/7107***

(11) **2 639 213** 19.04.2016 (51) ***C07C 2/32***

(11) **2 641 160** 15.04.2016 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 641 161** 14.04.2016 (51) ***G06F 7/00***

(11) **2 647 240** 18.04.2016 (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 647 398** 14.04.2016 (51) ***A61M 5/158***

(11) **2 647 455** 18.04.2016 (51) ***B23B 31/26***

(11) **2 648 134** 15.04.2016 (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 648 188** 18.04.2016 (51) ***B01D 29/01***

(11) **2 648 644** 20.04.2016 (51) ***A61C 7/26***

(11) **2 649 458** 20.04.2016 (51) ***G01P 3/44***

(11) **2 650 309** 15.04.2016 (51) ***C07K 16/30***

(11) **2 651 285** 19.04.2016 (51) ***A61B 3/10***

(11) **2 652 855** 18.04.2016 (51) ***H02J 3/14***

(11) **2 657 580** 20.04.2016 (51) ***F16J 15/12***

(11) **2 658 437** 19.04.2016 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 659 335** 15.04.2016 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 661 131** 20.04.2016 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 662 711** 18.04.2016 (51) ***G02B 5/18***

(11) **2 667 662** 14.04.2016 (51) ***H04W 36/28***

(11) **2 669 775** 14.04.2016 (51) ***G06F 3/043***

(11) **2 670 494** 20.04.2016 (51) ***A63B 23/12***

(11) **2 675 487** 15.04.2016 (51) ***A61K 51/04***

(11) **2 676 720** 19.04.2016 (51) ***B01D 53/86***

(11) **2 676 778** 20.04.2016 (51) ***B28B 1/26***

(11) **2 679 310** 20.04.2016 (51) ***B03C 1/26***

(11) **2 683 426** 15.04.2016 (51) ***A61M 5/00***

(11) **2 684 626** 15.04.2016 (51) ***B21K 1/05***

(11) **2 684 649** 20.04.2016 (51) ***B23K 9/12***

(11) **2 685 624** 14.04.2016 (51) ***B60L 15/20***

(11) **2 700 030** 15.04.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 712 046** 18.04.2016 (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 712 051** 19.04.2016 (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 723 981** 14.04.2016 (51) ***E21B 19/16***

(11) **2 725 702** 20.04.2016 (51) ***H02P 6/08***

(11) **2 726 366** 15.04.2016 (51) ***B63B 35/79***

(11) **2 726 987** 19.04.2016 (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 731 077** 15.04.2016 (51) ***G06T 13/80***

(11) **2 736 392** 15.04.2016 (51) ***A47J 43/00***

(11) **2 744 065** 15.04.2016 (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 744 952** 19.04.2016 (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 746 421** 14.04.2016 (51) ***C22C 45/10***

(11) **2 751 395** 14.04.2016 (51) ***F01K 23/02***

(11) **2 751 628** 20.04.2016 (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 752 355** 19.04.2016 (51) ***B61L 27/00***

(11) **2 752 593** 19.04.2016 (51) ***F16D 25/12***

(11) **2 753 150** (51) ***H05B 37/02***
20.04.2016

(11) **2 753 151** (51) ***H05B 37/02***
20.04.2016

(11) **2 754 289** (51) ***H04N 5/262***
20.04.2016

(11) **2 757 427** (51) ***G05B 11/36***
20.04.2016

(11) **2 761 575** (51) ***G06Q 50/10***
18.04.2016

(11) **2 763 612** (51) ***A61B 17/56***
20.04.2016

(11) **2 766 563** (51) ***E21B 33/06***
15.04.2016

(11) **2 767 970** (51) ***G09F 9/00***
14.04.2016

(11) **2 773 018** (51) ***H02J 17/00***
18.04.2016

(11) **2 774 729** (51) ***B25J 9/16***
20.04.2016

(11) **2 780 609** (51) ***F16F 15/12***
14.04.2016

(11) **2 783 899** (51) ***B60L 11/18***
15.04.2016

(11) **2 784 930** (51) ***H02P 29/02***
18.04.2016

(11) **2 788 893** (51) ***G06F 17/21***
18.04.2016

(11) **2 788 947** (51) ***G06Q 50/10***
15.04.2016

(11) **2 789 421** (51) ***B23K 9/035***
20.04.2016

(11) **2 789 460** (51) ***B32B 5/22***
18.04.2016

(11) **2 795 216** (51) ***F25J 5/00***
14.04.2016

(11) **2 797 615** (51) ***A61K 38/00***
18.04.2016

(11) **2 799 708** (51) ***F02P 5/152***
18.04.2016

(11) **2 799 736** (51) ***F16F 9/02***
14.04.2016

(11) **2 800 284** (51) ***H04B 3/54***
15.04.2016

(11) **2 800 451** (51) ***H05B 3/00***
19.04.2016

(11) **2 800 853** (51) ***E05B 73/00***
20.04.2016

(11) **2 802 985** (51) ***G06F 9/44***
15.04.2016

(11) **2 803 120** (51) ***H01S 3/098***
15.04.2016

(11) **2 804 463** (51) ***A01D 34/18***
15.04.2016

(11) **2 805 795** (51) ***B24C 3/12***
18.04.2016

(11) **2 806 451** (51) ***H01L 21/027***
19.04.2016

(11) **2 806 786** (51) ***A61B 5/00***
14.04.2016

(11) **2 806 811** (51) ***A61B 17/70***
18.04.2016

(11) **2 807 824** (51) ***H04N 7/32***
18.04.2016

(11) **2 808 093** (51) ***B05C 5/02***
19.04.2016

(11) **2 812 572** (51) ***F04B 1/24***
20.04.2016

(11) **2 812 794** (51) ***G06F 9/30***
15.04.2016

(11) **2 813 073** (51) ***H04N 19/17***
19.04.2016

(11) **2 814 889** (51) ***C09C 1/42***
19.04.2016

(11) **2 816 479** (51) ***G06F 9/50***
15.04.2016

(11) **2 818 022** (51) ***H04W 88/06***
15.04.2016

(11) **2 818 613** (51) ***E05C 1/14***
20.04.2016

(11) **2 818 636** (51) ***F01D 5/18***
20.04.2016

(11) **2 818 691** (51) ***F02N 11/08***
19.04.2016

(11) **2 818 716** (51) ***F04B 39/00***
18.04.2016

(11) **2 819 031** (51) ***G06F 17/30***
18.04.2016

(11) **2 820 451** (51) ***G01V 1/40***
15.04.2016

(11) **2 820 631** (51) ***G08G 1/00***
19.04.2016

(11) **2 821 863** (51) ***G04G 21/04***
15.04.2016

(11) **2 822 250** (51) ***G06F 9/50***
20.04.2016

(11) **2 823 966** (51) ***B41J 29/38***
14.04.2016

(11) **2 824 347** (51) ***F16D 23/14***
20.04.2016

(11) **2 825 368** (51) ***B29C 65/08***
20.04.2016

(11) **2 826 987** (51) ***F02N 11/08***
19.04.2016

(11) **2 827 016** (51) ***F16D 13/56***
15.04.2016

(11) **2 827 035** (51) ***B29D 23/00***
14.04.2016

(11) **2 827 493** (51) ***H02P 21/00***
14.04.2016

(11) **2 827 714** (51) ***A01N 25/04***
18.04.2016

(11) **2 828 415** (51) ***C22B 3/10***
15.04.2016

(11) **2 828 742** (51) ***G06F 9/44***
18.04.2016

(11) **2 828 828** (51) ***G06T 11/00***
14.04.2016

(11) **2 829 826** (51) ***F25D 23/02***
19.04.2016

(11) **2 830 661** (51) ***A61K 39/395***
20.04.2016

(11) **2 838 321** (51) ***H05B 37/02***
18.04.2016

(11) **2 838 552** (51) ***A61K 38/24***
15.04.2016

(11) **2 839 496** (51) ***H01H 43/00***
19.04.2016

(11) **2 840 178** (51) ***D06C 7/00***
20.04.2016

(11) **2 840 292** (51) ***F16L 58/08***
20.04.2016

(11) **2 840 577** (51) ***G21C 17/00***
20.04.2016

(11) **2 840 967** (51) ***A61B 5/103***
18.04.2016

(11) **2 841 627** (51) ***C25C 7/06***
14.04.2016

(11) **2 842 661** (51) ***B22D 27/20***
15.04.2016

(11) **2 843 140** (51) ***E02F 9/20***
19.04.2016

(11) **2 843 560** (51) ***G06F 12/00***
18.04.2016

(11) **2 844 356** (51) ***A63B 21/055***
19.04.2016

(11) **2 844 869** (51) ***F03D 3/00***
19.04.2016

(11) **2 845 535** (51) ***A61B 5/00***
18.04.2016

(11) **2 847 322** (51) ***C12N 5/0784***
20.04.2016

(11) **2 849 175** (51) ***G09G 3/20***
20.04.2016

(11) **2 849 434** (51) ***H04N 5/76***
14.04.2016

(11) **2 850 265** 14.04.2016 (51) ***E05B 17/20***
(11) **2 850 332** 18.04.2016 (51) ***F16D 13/64***
(11) **2 850 459** 20.04.2016 (51) ***H01J 37/244***
(11) **2 850 464** 19.04.2016 (51) ***G01V 3/10***
(11) **2 850 706** 18.04.2016 (51) ***H01S 3/082***
(11) **2 851 686** 18.04.2016 (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 853 023** 20.04.2016 (51) ***H02M 1/32***
(11) **2 853 034** 20.04.2016 (51) ***H04B 1/28***
(11) **2 853 478** 19.04.2016 (51) ***B63B 17/00***
(11) **2 853 940** 19.04.2016 (51) ***G02F 1/167***
(11) **2 854 729** 20.04.2016 (51) ***A61F 9/008***
(11) **2 854 834** 19.04.2016 (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 854 945** 19.04.2016 (51) ***A61N 5/06***
(11) **2 855 070** 19.04.2016 (51) ***B23K 9/23***
(11) **2 855 415** 15.04.2016 (51) ***C07C 53/134***
(11) **2 856 080** 20.04.2016 (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 856 131** 20.04.2016 (51) ***G01N 27/447***
(11) **2 856 132** 18.04.2016 (51) ***G01N 27/447***
(11) **2 856 629** 20.04.2016 (51) ***H02N 11/00***
(11) **2 857 143** 15.04.2016 (51) ***B24B 27/06***
(11) **2 857 296** 19.04.2016 (51) ***B62D 65/00***
(11) **2 857 942** 18.04.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 858 105** 19.04.2016 (51) ***H01L 23/02***
(11) **2 858 757** 15.04.2016 (51) ***B05C 17/02***
(11) **2 858 788** 14.04.2016 (51) ***B24D 5/12***
(11) **2 859 781** 15.04.2016 (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 859 912** 18.04.2016 (51) ***A61N 1/39***
(11) **2 859 970** 20.04.2016 (51) ***B22D 19/14***
(11) **2 860 463** 14.04.2016 (51) ***F24F 1/24***
(11) **2 861 425** 18.04.2016 (51) ***B41J 2/21***
(11) **2 861 490** 18.04.2016 (51) ***B63H 11/12***
(11) **2 861 650** 19.04.2016 (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 862 838** 15.04.2016 (51) ***C01B 3/06***
(11) **2 864 347** 15.04.2016 (51) ***C07K 5/113***
(11) **2 864 469** 19.04.2016 (51) ***C12M 3/00***
(11) **2 864 970** 19.04.2016 (51) ***G08B 13/22***
(11) **2 865 088** 20.04.2016 (51) ***H02N 3/00***
(11) **2 865 153** 14.04.2016 (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 866 149** 20.04.2016 (51) ***G06F 13/00***
(11) **2 866 651** 20.04.2016 (51) ***A61B 5/103***
(11) **2 867 145** 19.04.2016 (51) ***B65F 7/00***
(11) **2 867 435** 15.04.2016 (51) ***E21B 1/02***
(11) **2 867 468** 14.04.2016 (51) ***E21B 49/08***
(11) **2 867 614** 20.04.2016 (51) ***G01C 19/5726***
(11) **2 867 808** 20.04.2016 (51) ***E21B 41/00***
(11) **2 867 896** 18.04.2016 (51) ***G11B 27/031***
(11) **2 868 271** 20.04.2016 (51) ***G01R 33/38***
(11) **2 868 365** 18.04.2016 (51) ***B01D 63/00***
(11) **2 868 679** 14.04.2016 (51) ***C08G 18/18***
(11) **2 868 780** 20.04.2016 (51) ***C30B 29/04***
(11) **2 868 882** 19.04.2016 (51) ***F01N 3/08***
(11) **2 868 992** 18.04.2016 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 869 210** 15.04.2016 (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 869 574** 15.04.2016 (51) ***H04N 19/51***
(11) **2 869 904** 18.04.2016 (51) ***B01D 33/04***
(11) **2 869 905** 15.04.2016 (51) ***B01D 33/44***
(11) **2 870 366** 19.04.2016 (51) ***F04D 29/40***
(11) **2 870 580** 14.04.2016 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 870 887** 15.04.2016 (51) ***A24F 47/00***
(11) **2 871 757** 20.04.2016 (51) ***H02K 21/12***
(11) **2 873 095** 14.04.2016 (51) ***H01L 23/48***
(11) **2 873 251** 14.04.2016 (51) ***H04R 1/10***
(11) **2 873 303** 20.04.2016 (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 873 362** 19.04.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 873 678** 18.04.2016 (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 873 698** 15.04.2016 (51) ***C08L 23/08***
(11) **2 873 847** 20.04.2016 (51) ***F02M 35/16***
(11) **2 874 283** 15.04.2016 (51) ***H02K 5/22***
(11) **2 874 572** 19.04.2016 (51) ***A61F 2/28***
(11) **2 875 211** 19.04.2016 (51) ***E21B 47/00***
(11) **2 875 276** 20.04.2016 (51) ***F17D 1/07***
(11) **2 875 443** 19.04.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 875 758** 15.04.2016 (51) ***A47J 19/06***
(11) **2 876 646** 19.04.2016 (51) ***G21K 4/00***
(11) **2 876 991** 14.04.2016 (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 877 076** 20.04.2016 (51) ***A47L 19/00***
(11) **2 877 078** 19.04.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 877 286** 15.04.2016 (51) ***B02C 13/06***

(11) **2 877 678** 15.04.2016 (51) ***E21B 33/12***
(11) **2 878 255** 14.04.2016 (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 878 405** 18.04.2016 (51) ***B23C 5/22***
(11) **2 878 900** 14.04.2016 (51) ***F25B 1/00***
(11) **2 879 556** 14.04.2016 (51) ***A47K 10/16***
(11) **2 879 623** 15.04.2016 (51) ***A61F 2/66***
(11) **2 879 775** 18.04.2016 (51) ***B01D 39/10***
(11) **2 880 112** 20.04.2016 (51) ***C07C 67/08***
(11) **2 880 876** 14.04.2016 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 881 122** 19.04.2016 (51) ***A61K 45/00***
(11) **2 881 138** 14.04.2016 (51) ***A61M 39/00***
(11) **2 881 177** 18.04.2016 (51) ***B03C 3/51***
(11) **2 881 204** 18.04.2016 (51) ***B23H 9/14***
(11) **2 881 403** 19.04.2016 (51) ***C07K 17/00***
(11) **2 881 615** 18.04.2016 (51) ***F16F 13/10***
(11) **2 882 419** 19.04.2016 (51) ***A61K 9/127***
(11) **2 882 484** 14.04.2016 (51) ***A61M 25/16***
(11) **2 882 657** 19.04.2016 (51) ***B65D 17/34***
(11) **2 882 973** 18.04.2016 (51) ***F16D 7/00***
(11) **2 883 326** 15.04.2016 (51) ***H04L 9/06***
(11) **2 883 490** 15.04.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 883 546** 20.04.2016 (51) ***A61K 31/4178***
(11) **2 883 697** 15.04.2016 (51) ***B32B 27/10***
(11) **2 883 960** 19.04.2016 (51) ***C12P 21/02***
(11) **2 884 556** 20.04.2016 (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 884 570** 20.04.2016 (51) ***H01M 8/0206***
(11) **2 885 042** 19.04.2016 (51) ***A61M 25/095***
(11) **2 885 109** 20.04.2016 (51) ***B24D 3/04***
(11) **2 885 326** 20.04.2016 (51) ***C08F 10/00***
(11) **2 885 416** 15.04.2016 (51) ***C12P 19/04***
(11) **2 885 541** 20.04.2016 (51) ***F04C 29/02***
(11) **2 885 760** 14.04.2016 (51) ***G06Q 50/24***
(11) **2 886 028** 15.04.2016 (51) ***A47L 1/02***
(11) **2 886 122** 15.04.2016 (51) ***A61K 31/7105***
(11) **2 886 286** 14.04.2016 (51) ***B29C 45/00***
(11) **2 886 480** 18.04.2016 (51) ***B65D 6/18***
(11) **2 886 860** 19.04.2016 (51) ***F04B 15/00***
(11) **2 886 888** 18.04.2016 (51) ***F16C 43/02***
(11) **2 886 893** 15.04.2016 (51) ***F16C 33/66***
(11) **2 887 064** 18.04.2016 (51) ***G01N 21/03***
(11) **2 887 709** 19.04.2016 (51) ***H04W 4/16***
(11) **2 887 890** 20.04.2016 (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 887 979** 20.04.2016 (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 888 087** 15.04.2016 (51) ***B01D 53/86***
(11) **2 888 534** 20.04.2016 (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 888 577** 19.04.2016 (51) ***B25J 9/06***
(11) **2 888 659** 18.04.2016 (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 888 674** 15.04.2016 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 888 827** 14.04.2016 (51) ***H04B 17/00***
(11) **2 888 991** 19.04.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 888 993** 14.04.2016 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 889 008** 15.04.2016 (51) ***A61B 17/06***
(11) **2 889 158** 19.04.2016 (51) ***B60C 7/18***
(11) **2 889 242** 20.04.2016 (51) ***B65H 5/36***
(11) **2 889 302** 15.04.2016 (51) ***A61K 41/00***
(11) **2 889 336** 15.04.2016 (51) ***C09B 35/34***
(11) **2 889 350** 14.04.2016 (51) ***C09J 133/04***
(11) **2 889 351** 18.04.2016 (51) ***C09J 133/06***
(11) **2 889 376** 15.04.2016 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 889 391** 14.04.2016 (51) ***C21C 7/04***
(11) **2 889 594** 15.04.2016 (51) ***G01J 5/06***
(11) **2 889 670** 19.04.2016 (51) ***G02B 27/09***
(11) **2 889 672** 19.04.2016 (51) ***G02F 1/313***
(11) **2 889 674** 19.04.2016 (51) ***G02F 1/1333***
(11) **2 890 342** 14.04.2016 (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 890 351** 15.04.2016 (51) ***A61G 13/04***
(11) **2 890 481** 19.04.2016 (51) ***C12P 7/44***
(11) **2 890 522** 15.04.2016 (51) ***B24D 5/04***
(11) **2 890 573** 19.04.2016 (51) ***B60G 17/005***
(11) **2 890 867** 18.04.2016 (51) ***E21B 47/26***
(11) **2 890 951** 19.04.2016 (51) ***G01B 11/24***
(11) **2 891 021** 19.04.2016 (51) ***G01F 23/38***
(11) **2 891 118** 18.04.2016 (51) ***G06Q 10/08***
(11) **2 891 131** 15.04.2016 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 891 154** 15.04.2016 (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 891 218** 20.04.2016 (51) ***H02J 1/00***
(11) **2 891 242** 20.04.2016 (51) ***H02M 7/77***
(11) **2 891 284** 15.04.2016 (51) ***H04L 12/741***

(11) **2 891 473** 20.04.2016 (51) ***A61F 2/64***

(11) **2 891 479** 14.04.2016 (51) ***A61F 13/49***

(11) **2 891 493** 19.04.2016 (51) ***A61K 31/4725***

(11) **2 891 540** 19.04.2016 (51) ***B24D 5/10***

(11) **2 891 673** 15.04.2016 (51) ***C08G 59/20***

(11) **2 891 674** 14.04.2016 (51) ***C08G 63/08***

(11) **2 891 695** 18.04.2016 (51) ***H01L 51/54***

(11) **2 891 696** 19.04.2016 (51) ***C10B 55/00***

(11) **2 891 710** 15.04.2016 (51) ***C12N 1/00***

(11) **2 891 730** 18.04.2016 (51) ***C25D 21/11***

(11) **2 891 745** 15.04.2016 (51) ***D06M 15/643***

(11) **2 891 782** 14.04.2016 (51) ***F02C 7/24***

(11) **2 891 865** 15.04.2016 (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 891 980** 20.04.2016 (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 892 026** 19.04.2016 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 892 060** 20.04.2016 (51) ***H01F 37/00***

(11) **2 892 145** 15.04.2016 (51) ***H02M 7/483***

(11) **2 892 185** 14.04.2016 (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 892 300** 20.04.2016 (51) ***H04W 88/04***

(11) **2 892 328** 15.04.2016 (51) ***A01K 5/01***

(11) **2 892 342** 19.04.2016 (51) ***A01N 43/06***

(11) **2 892 352** 20.04.2016 (51) ***A61K 49/00***

(11) **2 892 364** 14.04.2016 (51) ***A23G 3/50***

(11) **2 892 453** 18.04.2016 (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 892 465** 18.04.2016 (51) ***A61F 2/14***

(11) **2 892 509** 18.04.2016 (51) ***A61K 9/51***

(11) **2 892 511** 18.04.2016 (51) ***A61K 9/51***

(11) **2 892 653** 15.04.2016 (51) ***B03C 3/12***

(11) **2 892 671** 15.04.2016 (51) ***B22C 9/10***

(11) **2 892 761** 14.04.2016 (51) ***B60R 15/04***

(11) **2 892 819** 19.04.2016 (51) ***B65D 55/02***

(11) **2 893 002** 14.04.2016 (51) ***C12N 5/0781***

(11) **2 893 260** 15.04.2016 (51) ***F24C 7/04***

(11) **2 893 325** 15.04.2016 (51) ***G01N 21/75***

(11) **2 893 326** 20.04.2016 (51) ***G01N 21/75***

(11) **2 893 338** 18.04.2016 (51) ***G01N 29/28***

(11) **2 893 376** 15.04.2016 (51) ***G01V 1/44***

(11) **2 893 422** 15.04.2016 (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 893 587** 14.04.2016 (51) ***H01M 8/18***

(11) **2 893 637** 14.04.2016 (51) ***H03F 3/45***

(11) **2 893 638** 15.04.2016 (51) ***H03F 3/45***

(11) **2 893 650** 15.04.2016 (51) ***H04B 10/07***

(11) **2 893 744** 19.04.2016 (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 893 871** 15.04.2016 (51) ***A61B 5/02***

(11) **2 894 097** 19.04.2016 (51) ***B64C 39/00***

(11) **2 894 140** 15.04.2016 (51) ***C04B 35/64***

(11) **2 894 236** 18.04.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 894 388** 19.04.2016 (51) ***F17C 5/02***

(11) **2 894 471** 20.04.2016 (51) ***G01N 29/22***

(11) **2 894 484** 18.04.2016 (51) ***G01R 29/08***

(11) **2 894 756** 15.04.2016 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 894 906** 15.04.2016 (51) ***H04W 48/20***

(11) **2 894 955** 18.04.2016 (51) ***H05K 9/00***

(11) **2 894 967** 15.04.2016 (51) ***A01H 5/00***

(11) **2 895 024** 19.04.2016 (51) ***A43D 1/06***

(11) **2 895 059** 19.04.2016 (51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 895 070** 15.04.2016 (51) ***A61B 5/1459***

(11) **2 895 258** 18.04.2016 (51) ***B01F 3/12***

(11) **2 895 342** 14.04.2016 (51) ***B60G 5/04***

(11) **2 895 528** 15.04.2016 (51) ***C08H 7/00***

(11) **2 895 575** 19.04.2016 (51) ***C10G 9/00***

(11) **2 895 622** 19.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 895 913** 14.04.2016 (51) ***G02B 27/10***

(11) **2 896 164** 19.04.2016 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 896 192** 19.04.2016 (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 896 237** 15.04.2016 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 896 258** 20.04.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 896 463** 14.04.2016 (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 896 535** 18.04.2016 (51) ***B60R 19/04***

(11) **2 896 536** 18.04.2016 (51) ***B60R 21/203***

(11) **2 896 548** 18.04.2016 (51) ***B62D 6/00***

(11) **2 896 674** 15.04.2016 (51) ***C09K 11/64***

(11) **2 896 675** 15.04.2016 (51) ***C09K 11/66***

(11) **2 896 676** 18.04.2016 (51) ***C09K 11/87***

(11) **2 896 677** 15.04.2016 (51) ***C09K 11/87***

(11) **2 896 869** 15.04.2016 (51) ***F17C 1/16***

(11) **2 896 959** 19.04.2016 (51) ***G01N 23/04***

(11) **2 896 974** 19.04.2016 (51) ***G01T 1/20***

(11) **2 897 025** 19.04.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 897 111** 18.04.2016 (51) ***G07G 1/12***
(11) **2 897 174** 20.04.2016 (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 897 176** 20.04.2016 (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 897 191** 20.04.2016 (51) ***H01M 2/04***
(11) **2 897 199** 20.04.2016 (51) ***H01M 4/88***
(11) **2 897 435** 14.04.2016 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 897 465** 19.04.2016 (51) ***A23F 3/16***
(11) **2 897 481** 18.04.2016 (51) ***A42B 3/04***
(11) **2 897 536** 15.04.2016 (51) ***A61B 17/22***
(11) **2 897 549** 19.04.2016 (51) ***A61B 90/30***
(11) **2 897 624** 19.04.2016 (51) ***A61K 35/12***
(11) **2 897 679** 19.04.2016 (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 897 680** 19.04.2016 (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 897 743** 19.04.2016 (51) ***B21D 22/30***
(11) **2 897 835** 20.04.2016 (51) ***B60L 13/00***
(11) **2 897 908** 14.04.2016 (51) ***C02F 1/00***
(11) **2 897 925** 15.04.2016 (51) ***C06B 21/00***
(11) **2 897 928** 18.04.2016 (51) ***C07C 7/12***
(11) **2 897 974** 15.04.2016 (51) ***C07K 14/35***
(11) **2 898 048** 19.04.2016 (51) ***C10B 15/02***
(11) **2 898 057** 15.04.2016 (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 898 102** 19.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 898 156** 20.04.2016 (51) ***E04C 2/30***
(11) **2 898 243** 19.04.2016 (51) ***F16K 17/36***
(11) **2 898 376** 20.04.2016 (51) ***G05B 11/01***
(11) **2 898 560** 18.04.2016 (51) ***H01M 8/04955***
(11) **2 898 646** 20.04.2016 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 898 661** 20.04.2016 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 898 879** 14.04.2016 (51) ***A61K 9/70***
(11) **2 898 940** 18.04.2016 (51) ***B01D 53/62***
(11) **2 899 020** 15.04.2016 (51) ***B32B 15/08***
(11) **2 899 157** 14.04.2016 (51) ***C01B 25/455***
(11) **2 899 226** 14.04.2016 (51) ***C08J 5/14***
(11) **2 899 257** 15.04.2016 (51) ***A61K 8/46***
(11) **2 899 403** 20.04.2016 (51) ***F04C 29/02***
(11) **2 899 417** 15.04.2016 (51) ***F16C 33/10***
(11) **2 899 477** 20.04.2016 (51) ***F25B 1/00***
(11) **2 899 514** 14.04.2016 (51) ***G01J 1/02***
(11) **2 899 515** 14.04.2016 (51) ***G01J 1/02***
(11) **2 899 580** 14.04.2016 (51) ***G02B 15/173***
(11) **2 899 585** 20.04.2016 (51) ***G02C 13/00***
(11) **2 899 789** 20.04.2016 (51) ***H01M 8/18***
(11) **2 899 801** 15.04.2016 (51) ***H01P 1/213***
(11) **2 899 842** 19.04.2016 (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 899 908** 19.04.2016 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 900 001** 14.04.2016 (51) ***H04W 4/04***
(11) **2 900 050** 15.04.2016 (51) ***H05K 13/04***
(11) **2 900 098** 15.04.2016 (51) ***A41G 7/02***
(11) **2 900 181** 19.04.2016 (51) ***A61F 2/44***
(11) **2 900 229** 15.04.2016 (51) ***A61K 31/167***
(11) **2 900 302** 14.04.2016 (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 900 353** 20.04.2016 (51) ***B01D 51/00***
(11) **2 900 382** 18.04.2016 (51) ***B05B 1/20***
(11) **2 900 386** 18.04.2016 (51) ***B05B 13/02***
(11) **2 900 832** 19.04.2016 (51) ***C12Q 1/60***
(11) **2 900 836** 19.04.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 900 930** 20.04.2016 (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 901 065** 20.04.2016 (51) ***F16L 35/00***
(11) **2 901 104** 20.04.2016 (51) ***G01C 19/36***
(11) **2 901 203** 19.04.2016 (51) ***G02B 27/02***
(11) **2 901 233** 20.04.2016 (51) ***G05D 23/30***
(11) **2 901 247** 18.04.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 901 251** 18.04.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 901 300** 19.04.2016 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 901 332** 19.04.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 901 404** 14.04.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 901 471** 20.04.2016 (51) ***H01L 29/778***
(11) **2 901 472** 19.04.2016 (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 901 500** 14.04.2016 (51) ***H01L 33/08***
(11) **2 901 519** 20.04.2016 (51) ***H01M 8/04014***
(11) **2 901 639** 20.04.2016 (51) ***H04L 25/02***
(11) **2 901 723** 20.04.2016 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 901 762** 20.04.2016 (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 901 784** 14.04.2016 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 901 785** 14.04.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 901 811** 20.04.2016 (51) ***H04W 92/18***
(11) **2 901 848** 20.04.2016 (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 901 931** (51) ***A61B 6/00***
18.04.2016

(11) **2 902 004** (51) ***A61J 3/00***
15.04.2016

(11) **2 902 008** (51) ***A61K 8/24***
15.04.2016

(11) **2 902 014** (51) ***A61K 9/14***
20.04.2016

(11) **2 902 047** (51) ***A61M 5/00***
18.04.2016

(11) **2 902 048** (51) ***A61M 5/00***
14.04.2016

(11) **2 902 052** (51) ***A61M 5/142***
19.04.2016

(11) **2 902 169** (51) ***B29C 49/78***
20.04.2016

(11) **2 902 194** (51) ***B32B 27/32***
14.04.2016

(11) **2 902 245** (51) ***B60L 3/00***
15.04.2016

(11) **2 902 298** (51) ***B61C 17/00***
19.04.2016

(11) **2 902 372** (51) ***C03C 27/12***
18.04.2016

(11) **2 902 410** (51) ***C07K 14/29***
20.04.2016

(11) **2 902 415** (51) ***C08C 19/26***
19.04.2016

(11) **2 902 442** (51) ***C08L 67/03***
20.04.2016

(11) **2 902 446** (51) ***C08L 79/08***
14.04.2016

(11) **2 902 689** (51) ***F16L 37/14***
18.04.2016

(11) **2 902 724** (51) ***F25B 1/00***
15.04.2016

(11) **2 902 783** (51) ***G01N 33/543***
20.04.2016

(11) **2 902 835** (51) ***G02B 26/08***
20.04.2016

(11) **2 902 959** (51) ***G06Q 50/30***
20.04.2016

(11) **2 902 998** (51) ***G09G 5/36***
20.04.2016

(11) **2 903 018** (51) ***H01L 21/203***
18.04.2016

(11) **2 903 048** (51) ***H01L 51/50***
20.04.2016

(11) **2 903 055** (51) ***H01M 2/16***
18.04.2016

(11) **2 903 070** (51) ***H01M 8/24***
18.04.2016

(11) **2 903 071** (51) ***H01M 8/24***
18.04.2016

(11) **2 903 157** (51) ***H03F 1/32***
20.04.2016

(11) **2 903 265** (51) ***H04N 13/04***
20.04.2016

(11) **2 903 358** (51) ***H04W 56/00***
18.04.2016

(11) **2 903 377** (51) ***H04W 72/04***
14.04.2016

(11) **2 903 451** (51) ***A23J 1/14***
18.04.2016

(11) **2 903 546** (51) ***A61B 17/94***
19.04.2016

(11) **2 903 617** (51) ***A61K 31/505***
14.04.2016

(11) **2 903 653** (51) ***A61K 48/00***
19.04.2016

(11) **2 903 704** (51) ***G07F 17/32***
14.04.2016

(11) **2 903 884** (51) ***B62J 6/00***
15.04.2016

(11) **2 904 007** (51) ***C07K 14/79***
19.04.2016

(11) **2 904 024** (51) ***C08G 18/08***
15.04.2016

(11) **2 904 043** (51) ***C08K 3/08***
14.04.2016

(11) **2 904 088** (51) ***C12M 1/38***
15.04.2016

(11) **2 904 187** (51) ***E21B 17/00***
18.04.2016

(11) **2 904 190** (51) ***E21B 33/038***
19.04.2016

(11) **2 904 201** (51) ***E21B 43/36***
18.04.2016

(11) **2 904 221** (51) ***F01K 25/06***
19.04.2016

(11) **2 904 281** (51) ***F16C 33/46***
15.04.2016

(11) **2 904 293** (51) ***F16H 59/10***
19.04.2016

(11) **2 904 468** (51) ***G06F 3/0481***
15.04.2016

(11) **2 904 469** (51) ***G06F 3/00***
20.04.2016

(11) **2 904 509** (51) ***G06F 17/00***
18.04.2016

(11) **2 904 560** (51) ***G06Q 30/00***
18.04.2016

(11) **2 904 593** (51) ***G07F 17/40***
18.04.2016

(11) **2 904 594** (51) ***G07F 17/42***
14.04.2016

(11) **2 904 755** (51) ***H04L 5/00***
19.04.2016

(11) **2 904 771** (51) ***G06Q 30/02***
15.04.2016

(11) **2 904 808** (51) ***H04N 19/70***
15.04.2016

(11) **2 904 830** (51) ***H04B 1/707***
14.04.2016

(11) **2 904 975** (51) ***A61B 8/00***
19.04.2016

(11) **2 905 082** (51) ***B05B 5/04***
18.04.2016

(11) **2 905 291** (51) ***C08B 3/06***
14.04.2016

(11) **2 905 335** (51) ***C12N 15/09***
18.04.2016

(11) **2 905 560** (51) ***F25B 29/00***
14.04.2016

(11) **2 905 647** (51) ***G02B 26/10***
19.04.2016

(11) **2 905 662** (51) ***G05B 9/03***
18.04.2016

(11) **2 905 814** (51) ***H01L 31/0747***
14.04.2016

(11) **2 905 954** (51) ***H04N 5/225***
20.04.2016

(11) **2 905 993** (51) ***H04W 28/16***
20.04.2016

(11) **2 906 074** (51) ***A45C 11/00***
15.04.2016

(11) **2 906 162** (51) ***A61F 13/02***
15.04.2016

(11) **2 906 173** (51) ***A61H 1/02***
19.04.2016

(11) **2 906 215** (51) ***A61K 31/44***
19.04.2016

(11) **2 906 260** (51) ***A61K 49/06***
18.04.2016

(11) **2 906 306** (51) ***C08L 23/08***
18.04.2016

(11) **2 906 330** (51) ***B01D 61/00***
14.04.2016

(11) **2 906 347** (51) ***H01M 4/86***
18.04.2016

(11) **2 906 524** (51) ***C07C 35/21***
18.04.2016

(11) **2 906 533** (51) ***C07C 331/32***
18.04.2016

(11) **2 906 583** (51) ***C07K 7/00***
19.04.2016

(11) **2 906 639** 20.04.2016 (51) ***C09D 4/00***

(11) **2 906 695** 18.04.2016 (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 906 954** 15.04.2016 (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 907 034** 19.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 907 090** 14.04.2016 (51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 907 164** 14.04.2016 (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 907 274** 18.04.2016 (51) ***B61L 27/00***

(11) **2 907 293** 20.04.2016 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 907 606** 20.04.2016 (51) ***B23B 27/14***

(11) **2 907 790** 18.04.2016 (51) ***C01B 31/04***

(11) **2 907 855** 20.04.2016 (51) ***C09D 11/18***

(11) **2 908 150** 15.04.2016 (51) ***G01R 33/02***

(11) **2 908 853** 15.04.2016 (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 908 894** 20.04.2016 (51) ***A61M 11/00***

(11) **2 908 915** 15.04.2016 (51) ***A61Q 11/00***

(11) **2 909 090** 20.04.2016 (51) ***B65D 1/26***

(11) **2 909 594** 15.04.2016 (51) ***G01K 7/18***

(11) **2 909 628** 18.04.2016 (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 909 667** 18.04.2016 (51) ***G02B 6/46***

(11) **2 910 029** 20.04.2016 (51) ***H04N 21/4722***

(11) **2 910 232** 20.04.2016 (51) ***A61H 9/00***

(11) **2 910 234** 20.04.2016 (51) ***A61H 23/04***

(11) **2 910 293** 20.04.2016 (51) ***B01D 53/62***

(11) **2 910 310** 18.04.2016 (51) ***B05B 5/025***

(11) **2 910 518** 15.04.2016 (51) ***B67D 1/07***

(11) **2 910 558** 18.04.2016 (51) ***C07F 7/08***

(11) **2 910 806** 20.04.2016 (51) ***F16C 37/00***

(11) **2 910 823** 19.04.2016 (51) ***F16J 15/34***

(11) **2 911 000** 20.04.2016 (51) ***G03B 17/08***

(11) **2 911 067** 18.04.2016 (51) ***G06F 17/21***

(11) **2 911 258** 18.04.2016 (51) ***H02J 1/00***

(11) **2 911 369** 20.04.2016 (51) ***H04M 1/00***

(11) **2 912 069** 18.04.2016 (51) ***C07K 19/00***

(11) **2 912 567** 20.04.2016 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 912 673** 15.04.2016 (51) ***H01G 9/004***

(11) **2 912 845** 14.04.2016 (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 912 855** 19.04.2016 (51) ***H04N 21/4722***

(11) **2 912 878** 19.04.2016 (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 912 964** 14.04.2016 (51) ***A44B 18/00***

(11) **2 912 969** 14.04.2016 (51) ***A47B 88/14***

(11) **2 913 360** 20.04.2016 (51) ***C08L 67/04***

(11) **2 913 396** 14.04.2016 (51) ***C12N 5/10***

(11) **2 913 714** 19.04.2016 (51) ***G03F 7/039***

(11) **2 913 776** 15.04.2016 (51) ***G06F 21/41***

(11) **2 913 826** 15.04.2016 (51) ***G21F 9/32***

(11) **2 913 880** 14.04.2016 (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 914 240** 15.04.2016 (51) ***A61K 8/89***

(11) **2 914 417** 15.04.2016 (51) ***B29D 30/52***

(11) **2 914 552** 18.04.2016 (51) ***C02F 1/58***

(11) **2 914 960** 14.04.2016 (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 915 806** 15.04.2016 (51) ***C07D 215/233***

(11) **2 916 374** 14.04.2016 (51) ***H01M 4/133***

(11) **2 916 439** 15.04.2016 (51) ***H02K 55/04***

(11) **2 916 737** 20.04.2016 (51) ***A61B 6/03***

(11) **2 916 814** 15.04.2016 (51) ***A61K 8/92***

(11) **2 917 352** 20.04.2016 (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 918 290** 19.04.2016 (51) ***A61K 45/00***

(11) **2 918 651** 14.04.2016 (51) ***C09K 3/00***

(11) **2 919 122** 20.04.2016 (51) ***G06F 13/00***

(11) **2 919 147** 19.04.2016 (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 919 302** 14.04.2016 (51) ***H01M 4/525***

(11) **2 919 459** 14.04.2016 (51) ***H04N 5/93***

(11) **2 919 777** 19.04.2016 (51) ***A61K 31/353***

(11) **2 919 812** 19.04.2016 (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 920 299** 19.04.2016 (51) ***C12N 5/02***

(11) **2 922 544** 20.04.2016 (51) ***A61K 31/4709***

(11) **2 922 557** 19.04.2016 (51) ***A61K 36/534***

(11) **2 922 753** 20.04.2016 (51) ***B64C 3/28***

(11) **2 922 850** 15.04.2016 (51) ***C07D 417/14***

(11) **2 923 497** 14.04.2016 (51) ***H04N 21/2743***

(11) **2 923 693** 19.04.2016 (51) ***A61K 8/98***

(11) **2 924 546** 19.04.2016 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 924 786** 18.04.2016 (51) ***H01M 4/66***

(11) **2 924 796** 20.04.2016 (51) ***H01M 4/505***

(11) **2 925 028** 14.04.2016 (51) ***H04W 4/08***

(11) **2 925 302** 19.04.2016 (51) ***A61K 9/14***

(11) **2 925 860** 15.04.2016 (51) ***C12N 5/071***

(11) **2 926 345** 14.04.2016 (51) ***G21F 3/02***

(11) **2 926 660** 19.04.2016 (51) ***A01N 43/12***

(11) **2 926 800** 19.04.2016 (51) ***A61K 8/35***

(11) **2 926 817** 19.04.2016 (51) ***A61K 31/675***

(11) **2 927 080** 14.04.2016 (51) ***B60W 30/06***

(11) **2 927 218** 15.04.2016 (51) ***C07D 257/04***

(11) **2 928 461** 18.04.2016 (51) ***A61K 31/195***

(11) **2 928 629** 20.04.2016 (51) ***B22D 35/04***

(11) **2 929 490** 20.04.2016 (51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 930 893** 15.04.2016 (51) ***H04L 12/761***

(11) **2 988 731** 14.04.2016 (51) ***A61K 31/23***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 841 805** 10.08.2007 (51) ***C08F 236/12***

(11) **2 740 885** 06.12.2013 (51) ***E21B 23/00***

(11) **2 757 223** 07.04.2016 (51) ***E06B 7/02***

(11) **2 762 668** 06.04.2016 (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 763 179** 07.04.2016 (51) ***H01L 29/778***

(11) **2 767 915** 06.04.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 774 736** 07.04.2016 (51) ***B28B 3/00***

(11) **2 774 801** 07.04.2016 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 779 162** 05.04.2016 (51) ***G10L 21/0224***

(11) **2 781 406** 05.04.2016 (51) ***B60P 7/08***

(11) **2 784 627** 07.04.2016 (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 787 370** 06.04.2016 (51) ***G01V 1/00***

(11) **2 787 371** 06.04.2016 (51) ***G01V 1/00***

(11) **2 789 226** 05.04.2016 (51) ***A01K 13/00***

(11) **2 791 157** 03.07.2014 (51) ***C07H 15/24***

(11) **2 810 733** 05.04.2016 (51) ***B23K 9/29***

(11) **2 813 693** 08.04.2016 (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 814 059** 09.09.2014 (51) ***H01L 25/07***

(11) **2 814 532** 11.09.2014 (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 816 228** 07.04.2016 (51) ***F03G 7/06***

(11) **2 816 444** 08.04.2016 (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 817 628** 22.09.2014 (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 818 481** 05.09.2014 (51) ***C07K 16/30***

(11) **2 819 276** 07.04.2016 (51) ***H02K 15/04***

(11) **2 822 174** 04.04.2016 (51) ***H02P 1/26***

(11) **2 823 897** 07.04.2016 (51) ***B06B 1/02***

(11) **2 824 927** 07.04.2016 (51) ***H04N 19/176***

(11) **2 826 605** 06.04.2016 (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 827 222** 07.04.2016 (51) ***G06F 1/26***

(11) **2 832 580** 06.04.2016 (51) ***B60L 15/20***

(11) **2 833 230** 04.04.2016 (51) ***G05D 1/00***

(11) **2 835 666** 04.04.2016 (51) ***G01V 3/15***

(11) **2 840 020** 06.04.2016 (51) ***F16H 25/22***

(11) **2 843 784** 05.04.2016 (51) ***H02J 1/10***

(11) **2 846 441** 07.04.2016 (51) ***H02K 11/00***

(11) **2 848 503** 11.04.2016 (51) ***B62D 63/06***

(11) **2 848 504** 11.04.2016 (51) ***B62D 63/06***

(11) **2 851 491** 05.04.2016 (51) ***E05B 27/00***

(11) **2 853 427** 11.04.2016 (51) ***B60J 7/12***

(11) **2 854 101** 07.04.2016 (51) ***G06T 3/40***

(11) **2 859 999** 04.04.2016 (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 860 199** 07.04.2016 (51) ***C08C 19/44***

(11) **2 860 292** 08.04.2016 (51) ***D01F 6/62***

(11) **2 860 377** 05.04.2016 (51) ***F02D 29/06***

(11) **2 860 456** 07.04.2016 (51) ***F24C 3/12***

(11) **2 862 991** 08.04.2016 (51) ***E05B 55/00***

(11) **2 865 478** 07.04.2016 (51) ***B23K 10/00***

(11) **2 865 863** 07.04.2016 (51) ***F01P 11/12***

(11) **2 868 998** 05.04.2016 (51) ***F25B 5/02***

(11) **2 869 241** 07.04.2016 (51) ***G06K 9/62***

(11) **2 871 008** 06.04.2016 (51) ***B22C 3/00***

(11) **2 874 033** 07.04.2016 (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 874 302** 04.04.2016 (51) ***H02M 7/493***

(11) **2 878 192** 07.04.2016 (51) ***A01H 5/06***

(11) **2 878 559** 07.04.2016 (51) ***B65H 27/00***

(11) **2 878 925** 04.04.2016 (51) ***G01C 21/32***

(11) **2 879 290** 04.04.2016 (51) ***H02P 23/00***

(11) **2 881 310** 04.04.2016 (51) ***B62D 29/00***

(11) **2 881 830** 04.04.2016 (51) ***G05D 1/08***

(11) **2 881 937** 06.04.2016 (51) ***G10K 11/02***

(11) **2 883 555** 07.04.2016 (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 884 107** 07.04.2016 (51) ***F04C 2/10***

(11) **2 884 278** 07.04.2016 (51) ***G01N 33/564***

(11) **2 884 482** 05.04.2016 (51) ***G09G 3/00***

(11) **2 884 828** 07.04.2016 (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 886 209** (51) ***B06B 1/06***
11.04.2016

(11) **2 886 357** (51) ***B41M 3/14***
07.04.2016

(11) **2 886 364** (51) ***B42D 25/455***
07.04.2016

(11) **2 886 492** (51) ***B65F 3/04***
05.04.2016

(11) **2 886 745** (51) ***E04G 17/065***
31.03.2016

(11) **2 886 979** (51) ***F25C 5/00***
07.04.2016

(11) **2 887 262** (51) ***G06K 9/00***
05.04.2016

(11) **2 887 674** (51) ***H04N 19/70***
07.04.2016

(11) **2 889 048** (51) ***A61M 1/02***
07.04.2016

(11) **2 889 431** (51) ***E02F 3/58***
07.04.2016

(11) **2 889 907** (51) ***H01L 27/06***
07.04.2016

(11) **2 890 002** (51) ***H02P 27/06***
11.04.2016

(11) **2 890 803** (51) ***C12P 7/52***
30.03.2015

(11) **2 891 576** (51) ***B60L 11/18***
31.03.2016

(11) **2 891 787** (51) ***F02K 3/075***
08.04.2016

(11) **2 891 827** (51) ***F16H 25/22***
04.04.2016

(11) **2 891 934** (51) ***G05B 19/042***
06.04.2016

(11) **2 891 935** (51) ***G05B 19/042***
06.04.2016

(11) **2 892 121** (51) ***H02H 3/33***
06.04.2016

(11) **2 893 850** (51) ***A47F 3/04***
04.04.2016

(11) **2 893 873** (51) ***A61B 5/04***
05.04.2016

(11) **2 894 045** (51) ***B42F 11/00***
07.04.2016

(11) **2 898 947** (51) ***B01J 23/75***
17.04.2015

(11) **2 924 047** (51) ***C07K 14/415***
30.03.2016

(11) **2 927 315** (51) ***C12N 9/02***
05.02.2015

(11) **2 995 210** (51) ***A24F 47/00***
09.09.2015

(11) **3 013 309** (51) ***A61K 8/27***
22.12.2015

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 489 074** 17.11.2015

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 805 668** 03.12.2015

(11) **1 897 110** 01.12.2015

(11) **2 773 224** 03.12.2015

(11) **2 778 093** 04.06.2015

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 45/02*** (11) **2 644 012 B1**
A01B 79/00
(25) En (26) En
(21) 13160773.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435534
(54) • *Aerifizierungslochabstandsteuerung mit Aussperrung*
• *Aerator hole spacing control with lockout*
• *Contrôle de l'espace de trou d'aération avec dispositif de blocage*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Marquez, Perkins, Charlotte, California 28241-7047, US
Bradley, Aldridge P, Evans, Georgia 30809, US
Georgoulias, Chris M, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01B 45/02*** (11) **2 644 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161297.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435404
(54) • *Aerifizierer mit Brennstoffmangelkontrolle*
• *Aerator with low fuel level control*
• *Aérateur à contrôle de niveau de carburant faible*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Perkins, Marquez, Charlotte, NC North Carolina 28241-7047, US
Aldridge, Bradley P, Evans, GA Georgia 30809, US
Georgoulias, Chris M, Raleigh, 27606, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01B 45/02*** (11) **2 644 014 B1**
A01B 63/00
(25) En (26) En
(21) 13161315.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435170
(54) • *Aerifizierer mit Ausbohrungstiefeneinstellung*
• *Aerator with coring depth adjustment*
• *Aérateur à réglage de profondeur de carottage*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Takes, Allen J, Cascade, IA Iowa 52033, US
Aldridge, Bradley P, Evans, 30809, US
Hall, Stanley K, Godwin, NC North Carolina 28344, US
Georgoulias, Chris M, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
Simon, Shane, Cascade, IA Iowa 52033, US
Peters, Randall, Mayville, WI Wisconsin 53050, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 63/00 → (51) ***A01B 45/02***

---

(51) ***A01B 73/04*** (11) **2 710 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401093.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012108852
12.07.2013 DE 102013011694
(54) • *Bodenbearbeitungsmaschine*
• *Soil working machine*
• *Machine de traitement de sol*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Bornhorst, Werner, 49413 Dinklage, DE
Gieseke, Reinhard, 27798 Hude, DE
(60) 15175409.0 / 2 959 760

A01B 79/00 → (51) ***A01B 45/02***

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 550 850 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759278.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/056206 16.03.2011
(87) WO 2011/118472 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065913
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG GRANULARER OBJEKTE*
• *GRANULAR OBJECT DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'OBJETS GRANULEUX*
(73) National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi Ibaraki 3058517, JP
(72) TACHIBANA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 331-8537, JP
SHITO, Hirokatsu, Saitama-shi Saitama 331-8537, JP
KAWAIDE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 331-8537, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A01C 17/00*** (11) **2 767 149 B1**
A01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 14000143.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002393
(54) • *Verfahren zur Regelung des Massenstromes an Streugut bei einem Scheibenstreuer*
• *Method for controlling the mass flow rate of granulate fertilizer in a disc spreader*
• *Procédé de régulation du débit massique de produits d'épandage dans un épandeur à disque*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Michael Linz, 77815 Bühl, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 21/00 → (51) ***A01C 17/00***

---

(51) ***A01D 34/02*** (11) **2 713 691 B1**
A01D 34/14 ***A01D 34/30***
(25) En (26) En
(21) 12792172.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039749 25.05.2012
(87) WO 2012/166674 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161491002 P
(54) • *NIEDRIGPROFIL-SICHELANTRIEB MIT SCHWENKWIRKUNG*
• *PIVOTING ACTION LOW PROFILE SICKLE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE MOISSONNEUSE À PROFIL BAS À ACTION DE PIVOTEMENT*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) COOK, Joel T., Lititz, PA 17543, US
BICH, Gary L., New Holland, PA 17557, US
DeCHRISTOPHER, David M., Ephrata, PA 17522, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 34/14 → (51) ***A01D 34/02***

A01D 34/30 → (51) ***A01D 34/02***

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **2 839 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169203.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013108923
(54) • *Mähdrescher mit einer Häckselvorrichtung*
• *Combine harvester with a chopping device*
• *Moissonneuse-batteuse équipée d'un dispositif de hache-paille*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Knierbein, Claudius, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE
Strieker, Norbert, 33415 Verl, DE
Terörde, Stefan, 48231 Wafrendorf, DE
Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, DE
Schiewer, Stefan, 32791 Lage, DE

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 645 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788449.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071095 28.11.2011
(87) WO 2012/072525 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010052816
(54) • *Erntevorsatz für eine Erntemaschine*
• *Harvesting attachment for a harvester*
• *Elément de fixation de récolte pour une batteuse*

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
BISO Schrattenecker GmbH, Kammer 26, 4974 Ort Im Innkreis, AT
(72) SCHRATTENECKER, Franz, A-4773 Eggerding, AT
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 695 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179826.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 11.08.2012 US 201213572630
(54) • *System zur Höhensteuerung eines Vorsatzgeräts*
• *Header height control system*
• *Système de commande de hauteur d'une tête de coupe*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Bollin, Douglas J, 67661 Kaiserslautern, DE
Bollin, Sean, Moline, IL Illinois 61265, US
Wiltse, Daniel L, Davenport, IA Iowa 52807, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 818 035 B1**
A01D 41/16
(25) En (26) En
(21) 14169220.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313925928
(54) • *Zweiseitig ausziehbare Antriebswelle zur automatischen Kopfteilverbindung*
• *Double ended extendable driveshaft for auto header hookup*
• *Arbre extensible à double extrémité pour un raccordement d'en-tête automatique*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Ritter, Aaron S, Milan, IL Illinois 61264, US
Hughes, Austin, Salt Lake City, UT Utah 84121, US
Busath, Brian, Salt Lake City, UT Utah 84124, US
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/16 → (51) ***A01D 41/14***

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **2 840 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719908.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2014/023446 11.03.2014
(87) WO 2014/168706 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 US 201313859081
(54) • *REIHENTEILER FÜR EINEN MAISERNTEVORSATZ MIT EINER ABDECKHAUBE MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE*
• *ROW DIVIDER FOR A CORN HEAD ASSEMBLY HAVING A HOOD WITH A STRUCTURED SURFACE*
• *PARTAGEUR DES RANGÉES POUR UNE TÊTE DE MAÏS DE RÉCOLTE AVEC UN COUVERCLE DE SURFACE TEXTURISÉE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) WALKER, Eric L., Leola, PA 17540, US
CROW, Brian Patrick, Rock Island, IL 61201, US
GESSEL, James Michael, Geneseo, IL 61254, US
HUBACH, Frederick Robert, Stevens, PA 17578, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 46/24 → (51) ***B65G 15/42***

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 464 209 B1**
A01F 15/18
(25) En (26) En
(21) 10743099.3 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061616 10.08.2010
(87) WO 2011/018455 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 BE 200900480
(54) • *BALLENPRESSE MIT VERBESSERTER ABSTREICHWALZE*
• *A BALER WITH AN IMPROVED STRIPPER ROLL*
• *RAMASSEUSE-PRESSE AVEC ROULEAU DÉTACHEUR AMÉLIORÉ*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) CLAEYS, Danny, B-8730 Oedelem, BE
VAN GROENIGEN, Jan, B-8490 Varsenare, BE
VANDE RYSE, Johan, B-8000 Brugge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 596 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192971.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113301909
(54) • *NETZBINDUNGSANORDNUNG MIT MEHREREN ROLLEN*
• *MULTIPLE ROLLS NET WRAP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILET D'EMBALLAGE DE ROULEAUX MULTIPLES*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Mast, Roger D. Jr., Ephrata, PA Pennsylvania 17522, US
Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 644 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160897.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 BE 201200219
(54) • *Bewegbare Reibungsblöcke für eine Quaderballenpresse*
• *Movable friction blocks for a rectangular baler*
• *Blocs de friction mobile pour une presse à balles quarrées*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Naeyaert, Karel, 8210 Zedelgem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/10*** (11) **2 779 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784620.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072863 16.11.2012
(87) WO 2013/072473 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 BE 201100666
(54) • *VERSTELLBARER ZUFÜHRKANAL EINER BALLENPRESSE*
• *ADJUSTABLE BALER FEEDER DUCT*
• *CANAL D'ALIMENTATION RÉGLABLE D'UNE PRESSE À BALLES*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERHAEGHE, Didier O. M., B-8900 Ieper, BE
VAN DEN BROUCKE, Jonas, B-8380 Lissewege, BE
HEYNS, Jolan, B-8020 Oostkamp, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/18 → (51) ***A01F 15/07***

---

(51) ***A01F 29/02*** (11) **2 387 873 B1**
(25) De (26) De
(21) 10163191.9 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • *LAND- ODER FORSTWIRTSCHAFTLICHES MESSER AUS MEHRSCHICHTSTAHL*
• *AGRICULTURAL OR FORESTRY BLADE MADE OF MULTILAYER STEEL*
• *COUTEAU AGRICOLE OU FORESTIER EN ACIER MULTICOUCHE*
(73) Frielinghaus GmbH, Breckerfelder Strasse 136, 58256 Ennepetal, DE
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Grob, Martin, 42897 Remscheid, DE
Stein, Joachim, 58285 Gevelsberg, DE
Wunderlich, Roland, 59192 Bergkamen, DE
Tamler, Horst Walter, 58453 Witten, DE
Becker, Jens-Ulrik, 47058 Duisburg, DE
Mempel, Rüdiger, 44269 Dortmund, DE
(74) Rehberg, Bernhard Frank, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

---

(51) ***A01G 7/00*** (11) **2 359 678 B1**
A01G 27/00 ***G01N 29/12***
G01N 29/14 ***G01N 29/24***
H04R 19/01
(25) Ja (26) En
(21) 09830435.5 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/070288 03.12.2009
(87) WO 2010/064669 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 JP 2008311569
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GESUNDHEIT VON GEFÄSSPFLANZEN*

UND FOLIENFÖRMIGER ELEKTRET-SENSOR
- *METHOD FOR EVALUATING HEALTHINESS OF VASCULAR PLANTS AND FILM-SHAPED ELECTRET SENSOR*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU DEGRÉ DE SANTÉ D'UNE PLANTE VASCULAIRE ET CAPTEUR À ÉLECTRET EN FORME DE FILM*

(73) National University Corporation Saitama University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama City, Saitama 338-8570, JP
(72) KAGEYAMA, Kensuke, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01G 23/06 → (51) ***B27G 13/08***

A01G 27/00 → (51) ***A01G 7/00***

(51) ***A01G 33/00*** (11) **2 375 884 B1**
A01H 13/00
(25) En (26) En
(21) 09836439.1 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) NO 2009/000444 23.12.2009
(87) WO 2010/077146 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 NO 20085410
(54)
- *TRÄGER ZUR ZÜCHTUNG VON MAKROALGEN IN EINEM WASSERVOLUMEN UND ANORDNUNG ZUR AUFHÄNGUNG DERARTIGER TRÄGER*
- *CARRIER FOR GROWING MACROALGAE IN A WATER VOLUME, AND AN ARRANGEMENT FOR SUSPENDING SUCH CARRIERS*
- *SUPPORT POUR LA CROISSANCE DE MACRO-ALGUES DANS UN VOLUME D'EAU, ET AGENCEMENT POUR LA SUSPENSION DE CES SUPPORTS*

(73) Seaweed Energy Solutions AS, Bynesveien 48, 7018 Trondheim, NO
(72) BAKKEN, Paal Andreas, 2750-535 Cascais, PT
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 13/00 → (51) ***A01G 33/00***

(51) ***A01K 1/12*** (11) **2 790 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818945.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) SE 2012/051390 13.12.2012
(87) WO 2013/089628 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 SE 1151212
16.12.2011 US 201161576536 P
(54)
- *DREHMELKSTAND FÜR ZU MELKENDE TIERE*
- *A ROTARY PARLOUR ARRANGED TO HOUSE ANIMALS TO BE MILKED*
- *SALLE DE TRAITE ROTATIVE AGENCÉE POUR ACCUEILLIR DES ANIMAUX À TRAIRE*

(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) ***A01K 23/00*** (11) **2 692 226 B1**
A61F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 12762839.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/056470 13.03.2012
(87) WO 2012/132888 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075850
(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
- *ABSORBENT ARTICLE FOR PETS*
- *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A01K 23/00*** (11) **2 692 228 B1**
A61F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 12764529.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/056469 13.03.2012
(87) WO 2012/132887 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075846
(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
- *ABSORBENT ARTICLE FOR PETS*
- *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 45/00 → (51) ***B08B 9/08***

A01K 63/00 → (51) ***A61B 5/04***

A01K 67/027 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***A01K 73/04*** (11) **2 757 877 B1**
(25) No (26) En
(21) 12791547.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/055024 21.09.2012
(87) WO 2013/042076 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 NO 20111285
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND WIEDERGABE VON PARAMETERN WÄHREND DER SCHLEPPNETZ-FISCHEREI*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND DISPLAYING PARAMETERS DURING TRAWLING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET D'AFFICHAGE DE PARAMÈTRES PENDANT LE CHALUTAGE*

(73) Scantrawl a.s., P.O.Box 44, 3167 Åsgårdstrand, NO
(72) SKJOLD-LARSEN, Henning, N-3167 Åsgårdstrand, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 708 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167958.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204827
(54)
- *Angelrolle*
- *Spinning reel*
- *Moulinet de pêche*

(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Saito, Kei, Osaka, 590-8577, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

A01K 89/016 → (51) ***A01K 89/033***

(51) ***A01K 89/033*** (11) **2 418 938 B1**
A01K 89/016
(25) En (26) En
(21) 10735093.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) IS 2010/000005 15.04.2010
(87) WO 2010/119458 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 IS 8815
(54)
- *ANGELROLLE UND BREMSSYSTEM FÜR EINE SOLCHE ANGELROLLE*
- *FISHING REEL AND BRAKE SYSTEM FOR SUCH REEL*
- *MOULINET DE PÊCHE ET SYSTEME DE FREIN POUR UN TEL MOULINET*

(73) Fossadalur Ehf., Sindragotu 5, 400 Isafjordur, IS
(72) THORBJORNSSON, Ingolfur, 210 Gardabaer, IS
EINARSSON, Steingrimur, 400 Isafjordur, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

A01M 1/10 → (51) ***A01M 1/20***

(51) ***A01M 1/20*** (11) **2 781 155 B1**
A01M 1/10
(25) Es (26) En
(21) 14382087.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 ES 201330420
(54)
- *Lockstofffalle für Insekten*
- *Bait trap for insects*
- *Piège à appât pour insectes*

(73) Mylva S.A., Via Augusta 48, 08006 Barcelona, ES
(72) Picas Meya, Mateu, 08006 Barcelona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 213 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401013.7 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 DE 102009006803
(54)
- *Landwirtschaftliche Feldspritze*
- *Agricultural field spraying device*
- *Pulvérisateur agricole à cultures*

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Haselroth, Hanno, 49545 Tecklenburg, DE
Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE
Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE
Rahne, Florian, 49076 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 790 497 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801690.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/072802 14.12.2011
(87) WO 2013/087103 2013/25 20.06.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN GEMISCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING LIQUID MIXTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE MÉLANGES LIQUIDES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WICHMANN, Wolf-Dieter, 17391 Neetzow, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01M 29/32 → (51) ***B64D 45/00***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 25/02 → (51) ***C02F 1/76***

A01N 25/04 → (51) ***B01F 17/42***

A01N 25/30 → (51) ***B01F 17/42***

---

(51) ***A01N 25/32*** ***A01N 43/54*** (11) **2 493 292 B1** ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10776227.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054391 28.10.2010
(87) WO 2011/059718 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 256021 P
(54) • *SCHUTZ VON GETREIDE VOR SCHÄDEN DURCH 6-AMINO-2-(SUBSTITUTIERTES PHENYL)-5-SUBSTITUTIERTES-4-PYRIMIDINECARBOXYLAT HERBIZIDE*
• *SAFENING 6-AMINO-2-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-SUBSTITUTED-4-PYRIMIDINECARBOXYLATE HERBICIDE INJURY ON CEREAL CROPS*
• *PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES HERBICIDES CAUSÉS PAR UN 6-AMINO-2-(PHÉNYLE SUBSTITUÉ)-5-SUBSTITUÉ-4-PYRIMIDINECARBOXYLATE DANS DES CULTURES DE CÉRÉALES*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) SATCHIVI, Norbert, Westfield IN 46074, US
SCHMITZER, Paul, Indianapolis IN 46250, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 25/34*** ***A01N 25/02*** (11) **1 715 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 05713707.7 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) US 2005/005014 17.02.2005
(87) WO 2005/079572 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 US 546356 P
(54) • *VERWENDUNG VON HALTUNGS-BESCHLEUNIGENDEN VERBINDUNGEN, ECDYSTEROIDEN, IHREN ANALOGEN UND CHITINSYNTHESEHEMMERN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON TERMITEN*
• *USE OF MOLT-ACCELERATING COMPOUNDS, ECDYSTEROIDS, ANALOGS THEREOF, AND CHITIN SYNTHESIS INHIBITORS FOR CONTROLLING TERMITES*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS ACCÉLÉRANT LA MUE, D'ECDYSTÉROIDES, D'ANALOGUES DE CEUX-CI ET D'INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE LA CHITINE, AUX FINS DE RÉGULATION DES TERMITES*
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US
Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 45268-1054, US
(72) SU, NAN-YAO, Davie, FL 33324, US
KING, James, Edward, Carmel, IN 46032, US
NEESE, Paul, Allen, Westfield, IN 46074, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 10185376.0 / 2 308 306
15183482.7 / 2 982 246

---

(51) ***A01N 31/02*** ***A01N 37/02*** ***A01P 19/00*** (11) **2 191 717 B1** ***A01N 37/06***
(25) En (26) En
(21) 09009617.3 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008190700
(54) • *Acetathaltige Verwirrmethode und Verwirrmethodenverfahren damit*
• *Acetate-containing mating disruptant and mating distruption method using the same*
• *Perturbation d'accouplement contenant de l'acétate et procédé de perturbation d'accouplement l'utilisant*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ogawa, Kinya, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Hojo, Tatsuya, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Fukumoto, Takehiko, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 15159654.1 / 2 932 845
15159657.4 / 2 932 846
15159659.0 / 2 932 847

A01N 31/04 → (51) ***C11D 9/26***

A01N 31/06 → (51) ***C11D 9/26***

A01N 31/08 → (51) ***C11D 9/26***

A01N 37/02 → (51) ***A01N 31/02***

A01N 37/06 → (51) ***A01N 31/02***

A01N 37/08 → (51) ***A61K 31/215***

A01N 37/46 → (51) ***A01N 63/02***

A01N 43/16 → (51) ***B01F 17/42***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 43/40 → (51) ***C09D 5/16***

A01N 43/42 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/50 → (51) ***B01F 17/42***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/80***

---

(51) ***A01N 43/60*** ***A61K 31/495*** ***C07D 519/00*** (11) **2 716 157 B1** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 13005979.3 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 09.04.2014
(30) 08.12.2008 US 120587 P
23.12.2008 US 140514 P
09.09.2009 US 240979 P
(54) • *Imidazopyridin Syk-Inhibitoren*
• *Imidazopyrazine Syk inhibitors*
• *Inhibiteurs de Syk imidazopyridine*
(73) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Mitchell, Scott A., East Haven, Connecticut 06513, US
Currie, Kevin S., North Branford, Connecticut 06471, US
Blomgren, Peter A., North Branford, Connecticut 06471, US
Kropf, Jeffrey E., Branford, Connecticut 06405, US
Lee, Seung H., Branford, Connecticut 06405, US
Xu, Jianjun, Branford, Connecticut 06405, US
Stafford, Douglas G., Niskayuna, New York 12309, US
Harding, James P., East Greenbush, NY 12061, US
Barbosa, Jr., Antonio J., Bonita Springs, FL 34135, US
Zhao, Zhongdong, Foster City, CA 94404, US
Armistead, David, M, Sudbury, MA 01776, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 16164453.9
(62) 09832228.2 / 2 373 169

---

(51) ***A01N 43/60*** ***A01N 43/90*** (11) **2 744 337 B1** ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12824674.1 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050862 15.08.2012
(87) WO 2013/025754 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161523884 P
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT PENOXSULAM UND FLORASULAM*

- *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING PENOXSULAM AND FLORASULAM*
- *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU PÉNOXSULAME ET DU FLORASULAM*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/64 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/653 → (51) ***C07D 405/06***

A01N 43/70 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/707 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 285 223 B1**
A01P 13/00 ***A01N 43/56***
A01N 43/42 ***A01N 43/40***
A01N 43/50 ***A01N 43/70***
A01N 43/707 ***A01N 43/64***
A01N 47/36
(25) En (26) En
(21) 09723381.1 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/052784 10.03.2009
(87) WO 2009/115433 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38178
(54)
- *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE PYROXASULFON IV ENTHALTEN*
- *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING PYROXASULFONE IV*
- *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT PYROXASULFONE IV*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
MOBERG, William, Karl, 67454 Hassloch, DE
EVANS, Richard, R., Raleigh North Carolina 27613, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/60***

A01N 47/28 → (51) ***C02F 1/76***

(51) ***A01N 47/36*** (11) **2 091 332 B1**
A01N 43/40 ***A01P 13/02***
(25) De (26) De
(21) 07819388.5 (22) 27.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/009345 27.10.2007
(87) WO 2008/058622 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 EP 06023578
(54)
- *HERBIZID-KOMBINATIONEN ENTHALTEND AMIDOSULFURON UND EIN PYRIDINHERBIZID*
- *HERBICIDAL COMBINATIONS COMPRISING AMIDOSULFURON AND A PYRIDINE-HERBICIDE*
- *COMBINATIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'AMIDOSULFURON ET D'UN HERBICIDE PYRIDINIQUE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MARCELES PALMA, Victor, Jose, 40213 Düsseldorf, DE
EADIE, Allan, 40489 Düsseldorf, DE
BICKERS, Udo, 65779 Kelkheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 47/36 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 47/38 → (51) ***B01F 17/42***

A01N 55/02 → (51) ***C09D 5/16***

A01N 59/16 → (51) ***A47L 15/44***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **1 833 494 B1**
A01N 65/00 ***A61K 35/50***
A61P 5/48
(25) En (26) En
(21) 06717519.0 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2006/000334 06.01.2006
(87) WO 2006/074308 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 US 642381 P
(54)
- *WIEDERHERSTELLUNG DER LANGERHANSSCHEN ZELLEN DURCH FRUCHTWASSERSTAMMZELLENTHERAPIE*
- *REGENERATION OF PANCREATIC ISLETS BY AMNIOTIC FLUID STEM CELL THERAPY*
- *REGENERATION DES ILOTS PANCREATIQUES PAR TRAITEMENT DES CELLULES SOUCHES DU LIQUIDE AMNIOTIQUE*

(73) Wake Forest University Health Sciences, One Technology Place, 200 East First Street, Suite 101, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(72) ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27157, US
MILANESI, Anna, West Hollywood, CA 90046, US
SOKER, Shay, Greensboro, North Carolina 27410, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A01N 63/02*** (11) **2 518 080 B1**
C07K 7/08 ***C07K 14/435***
C12Q 1/18 ***A61K 38/00***
A01N 37/46
(25) En (26) En
(21) 12169811.2 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 23.07.2007 DE 102007036128
(54)
- *Antibiotische Peptide*
- *Antibiotic peptides*
- *Peptides antibiotiques*

(73) AMP-Therapeutics GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE
(72) Hoffmann, Ralf, 04463 Grosspösna, DE
Czihal, Patricia, 04318 Leipzig, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08775240.8 / 2 170 928

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 3/00 → (51) ***B01F 17/42***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 405/06***

A01P 7/02 → (51) ***B01F 17/42***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/32***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/60***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01P 13/00 → (51) ***B01F 17/42***

A01P 13/02 → (51) ***A01N 47/36***

A01P 19/00 → (51) ***A01N 31/02***

(51) ***A21C 5/02*** (11) **2 497 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 12158234.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 DE 102011001160
(54)
- *Verriegelungseinrichtung zum Verriegeln und Entriegeln eines in einer Teigteilkammer eines Teigteilkammerträgers einer Teigteilmaschine aufgenommenen Innenelements und Verfahren zum Montieren der Verriegelungseinrichtung*
- *Locking device for locking and unlocking an internal element held in a dough divider chamber of a dough divider chamber holder of a dough dividing machine and method of mounting the locking device*
- *Dispositif de verrouillage pour le verrouillage et le déverrouillage d'un élément intérieur installé dans une chambre de séparation de pâte d'un support de chambre de séparation de pâte d'une machine de séparation de pâte et procédé de monter ledit dispositif de verrouillage*

(73) Fortuna Maschinenbau Holding AG, Auwaldstrasse 1, 96231 Bad Staffelstein, DE
(72) Moritz, Alexander, 96250 Ebensfeld, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A21C 9/04*** (11) **2 698 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180886.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54)
- *Vorrichtung zur Bereitstellung eines Teigprodukts mit Garnierungsmaterial*
- *Device for providing dough products with a topping material*
- *Dispositif pour fournir des produits à base de pâte avec une matière de nappage*

(73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
(72) Van Blokland, Johannes, Josephus, Antonius, 4112 JH Beusichem, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22B 7/00 → (51) ***B08B 9/08***

(51) ***A22C 11/02*** (11) **2 781 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160636.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54)
- *Darmbremse mit rotierenden Bremselementen*
- *Casing brake assembly with rotatable member*

- *Ensemble de freinage de boyau avec élément rotatif*

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Niedecker, Frank, 6948 Porza, CH
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A23B 4/22 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23C 7/04*** (11) **1 814 399 B1**
A23C 9/142 ***A23C 17/00***
A23C 9/14 ***A23C 9/20***
A23L 33/00 ***A23L 33/10***
A23L 33/17
(25) En (26) En
(21) 05801035.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) NZ 2005/000262 12.10.2005
(87) WO 2006/041316 2006/16 20.04.2006
(30) 12.10.2004 NZ 53589404
13.10.2004 NZ 53592004
31.05.2005 NZ 54044505
(54) • *BETA-SERUM-MOLKEREIPRODUKTE, AN NEUTRALEN LIPIDEN VERARMTE UND/ODER MIT POLAREN LIPIDEN ANGEREICHERTE MOLKEREIPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BETA-SERUM DAIRY PRODUCTS, NEUTRAL LIPID-DEPLETED AND/OR POLAR LIPID-ENRICHED DAIRY PRODUCTS, AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION*
• *PRODUITS LAITIERS CONTENANT DU BETA SERUM, PRODUITS LAITIERS APPAUVRIS EN LIPIDES NEUTRES ET/OU ENRICHIS EN LIPIDES POLAIRES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(73) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ
(72) FLETCHER, Katrina, Palmerston North, NZ
CATCHPOLE, Owen, Wellington, NZ
GREY, John, Bertram, Wadestown, Wellington, NZ
PRITCHARD, Mark, Palmerston North, NZ
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23C 9/133 → (51) ***A23C 9/154***

A23C 9/14 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 9/142 → (51) ***A23C 7/04***

(51) ***A23C 9/154*** (11) **2 627 196 B1**
A23L 33/00 ***A23C 9/133***
A23L 2/02 ***A23L 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11773917.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) NL 2011/050710 17.10.2011
(87) WO 2012/050453 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 PCT/NL2010/050686
(54) • *SMOOTHIE AUF MILCHBASIS ZUR STIMULIERUNG DES WACHSTUMS BEI KINDERN*
• *DAIRY BASED SMOOTHIE FOR STIMULATING GROWTH IN CHILDREN*
• *SMOOTHIE À BASE DE PRODUITS LAITIERS POUR STIMULER LA CROISSANCE CHEZ DES ENFANTS*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) GOEDHART, Anna Christina, NL-3043 PR Rotterdam, NL
GARVEY, Josephine Julia, NL-2712 HM Zoetermeer, NL
HOEBERICHTS, Vivianne Aloysia Joanna, NL-2712 HM Zoetermeer, NL
BAKKER, Rudolf Wilhelmus Maria, NL-2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A23C 9/18*** (11) **2 665 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703609.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) NL 2012/050032 19.01.2012
(87) WO 2012/099471 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 FR 1150418
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER MILCHPRODUKTE*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID MILKS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAITS SOLIDES*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) RASTELLO-DE BOISSESON, Marie, FR-42800 Saint Martin La Plaine, FR
BONNEAU, Eric, FR-38460 Saint Romain De Jalionas, FR
COENEN, Gerardus Johannes, NL-6704 PH Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A23C 9/18*** (11) **2 665 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703610.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) NL 2012/050033 19.01.2012
(87) WO 2012/099472 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 FR 1150418
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER MILCHPRODUKTE*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID MILKS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAITS SOLIDES*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) RASTELLO-DE BOISSESON, Marie, FR-42800 Saint Martin La Plaine, FR
BONNEAU, Eric, FR-38460 Saint Romain De Jalionas, FR
COENEN, Gerardus Johannes, NL-6704 PH Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23C 9/20 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 17/00 → (51) ***A23C 7/04***

(51) ***A23C 19/00*** (11) **2 299 836 B1**
A23C 19/032 ***A23C 19/04***
A23C 19/06 ***A23L 27/00***
A23L 29/00
(25) En (26) En
(21) 09789870.4 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/048104 22.06.2009
(87) WO 2010/008786 2010/03 21.01.2010
(30) 23.06.2008 US 129391 P
(54) • *ENZYMATISCHE VERFAHREN ZUR GESCHMACKSVERÄNDERUNG*
• *ENZYMATIC METHODS OF FLAVOR MODIFICATION*
• *PROCÉDÉS ENZYMATIQUES DE MODIFICATION DE LA SAVEUR*
(73) Amano Enzyme USA., Ltd., 2150 Point Blvd., Suite 100, Elgin, IL 60123, US
Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya 460-8630, JP
(72) JOLLY, James, F., Saint Charles IL 60175, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

A23C 19/032 → (51) ***A23C 19/00***

A23C 19/04 → (51) ***A23C 19/00***

A23C 19/06 → (51) ***A23C 19/00***

(51) ***A23D 7/005*** (11) **2 242 375 B1**
A23D 7/02 ***A23L 5/00***
A23L 33/17 ***A23L 3/46***
(25) En (26) En
(21) 09702993.8 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/050505 16.01.2009
(87) WO 2009/090249 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 EP 08100639
(54) • *SPRÜHGETROCKNETE EMULSION*
• *SPRAY-DRIED EMULSION*
• *ÉMULSION PRÉPARÉE PAR SÉCHAGE PAR ATOMISATION*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VERKOEIJEN, Daniel, NL-2497 AW Den Haag, NL
ZAMOLO, Richard, NL-2613 RK Delft, NL
SEIN, Arjen, NL-2316 AA Leiden, NL
SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus, NL-2612 EK Delft, NL
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A23D 7/01*** (11) **2 869 710 B1**
A23D 9/013 ***A23D 9/05***
(25) En (26) En
(21) 13727622.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/061884 10.06.2013
(87) WO 2014/005797 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175298
(54) • *FETTPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBAREN WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN*
• *FAT POWDER AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF EDIBLE WATER-IN-OIL EMULSION COMPRISING IT*
• *POUDRE GRASSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉMULSIONS EAU DANS LE HUILE COMESTIBLES L'UTILISANT*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) ADEL, DEN, Rudi, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
ARENDS, Berend, Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
JANSSEN, Johannes, Jozef, Maria, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MAN, DE, Teunis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SANTOS RIBEIRO, Henelyta, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/02 → (51) ***A23D 7/005***

A23D 9/013 → (51) ***A23D 7/01***

A23D 9/05 → (51) ***A23D 7/01***

A23F 3/06 → (51) ***A23F 3/16***

(51) ***A23F 3/16*** ***A23F 3/06*** (11) **2 804 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808369.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/075954 18.12.2012
(87) WO 2013/107585 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 EP 12151697
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING TEA PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE THÉ*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MUTAI, Felix Kipkorir, Kericho 20200, KE
SHARP, David George, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23G 3/48 → (51) ***A23L 7/117***

A23G 3/54 → (51) ***A23L 7/117***

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/12*** (11) **2 756 761 B1** ***A23G 9/22***
(25) De (26) De
(21) 14151427.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013100487
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING ICE CREAM*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE ALIMENTAIRE*
(73) Thate, Helmut, Am Bürgergarten 2, 67433 Neustadt, DE
(72) Thate, Helmut, 67433 Neustadt, DE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

A23G 9/12 → (51) ***A23G 9/08***

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/08***

A23K 10/20 → (51) ***A23K 50/48***

(51) ***A23K 20/00*** ***A23K 50/00*** (11) **1 973 418 B1** ***A61K 31/19***
(25) En (26) En
(21) 06841186.7 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) EP 2006/012561 28.12.2006
(87) WO 2007/079970 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 EP 06000669
(54) • *ANWENDUNG EINER NUTRAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG IN TIERFUTTER*
• *USE OF A NUTRACEUTICAL COMPOSITION IN ANIMAL FEED*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION NUTRACEUTIQUE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GUGEENBUHL, Patrick, 68127 Sainte Croix en Plaine, FR
SIMOES-NUNES, Carlos, 68128 Village-neuf, FR
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***A23K 20/163*** ***A23K 50/10*** ***A23K 50/60*** (11) **2 844 078 B1** ***A23K 50/30***
(25) En (26) En
(21) 13747963.0 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/001328 06.05.2013
(87) WO 2014/000839 2014/01 03.01.2014
(30) 04.05.2012 EP 12003457
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜTTERN VON SCHWEINEN, LÄMMERN ODER KÄLBERN*
• *METHOD OF FEEDING A PIGLET, A LAMB, OR A CALF*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN PORCELET, D'UN AGNEAU OU D'UN VEAU*
(73) BENEO-Orafti S.A., Rue L. Maréchal 1, 4360 Oreye, BE
(72) THURMAN, Karel, B-8530 Harelbeke, BE
(74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

A23K 40/00 → (51) ***A23K 50/48***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 20/00***

A23K 50/10 → (51) ***A23K 20/163***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 20/163***

(51) ***A23K 50/48*** ***A23K 40/00*** (11) **1 885 202 B1** ***A23K 10/20***
(25) En (26) En
(21) 06770995.6 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/019979 18.05.2006
(87) WO 2006/127744 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 US 682900 P
(54) • *FEUCHTE TIERFUTTERPRODUKTE MIT MIT GRUNDNAHRUNG VERBUNDENER ERSTER SCHICHT*
• *WET PET FOOD PRODUCTS COMPRISING A FIRST LAYER BONDED WITH A BASE FOOD*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES HUMIDES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE COMPRENANT UNE PREMIERE COUCHE LIEE A UN ALIMENT DE BASE*
(73) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
(72) BRENT, JR., John, Leslie, Springboro, Ohio 45066, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A23K 50/60 → (51) ***A23K 20/163***

A23L 2/02 → (51) ***A23C 9/154***

A23L 2/58 → (51) ***C07D 311/58***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 27/30***

A23L 3/3571 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 3/46 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 3/48 → (51) ***A61K 36/02***

A23L 5/00 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 5/41 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23L 7/117*** ***A23L 25/00*** ***A23G 3/54*** (11) **2 316 277 B1** ***A23P 30/10*** ***A23G 3/48***
(25) En (26) En
(21) 10189547.2 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609693
(54) • *NUSSHÄUFCHENBINDEMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NUT CLUSTER BINDER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *LIANT DE GROUPE DE NOIX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Locke, John, Hillsdale, NJ 07642, US
Coleman, Edward, Connecticut, NY 06812, US
Sornoza, Froilan, Little Falls, NJ 07424, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23L 9/20*** (11) **2 827 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708781.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054683 08.03.2013
(87) WO 2013/139614 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160924
(54) • *MILCHSAHNEALTERNATIVE*
• *DAIRY CREAM ALTERNATIVE*

- *PRODUIT DE SUBSTITUTION DE LA CRÈME DE LAIT*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) VON HARRAS, Jaimy Chantal, 3133 AT Vlaardingen, NL
FLÖTER, Eckhard, 14195 Berlin, DE
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 13/40 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 13/60 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 13/70 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 19/00 → (51) ***A23C 9/154***

A23L 25/00 → (51) ***A23L 7/117***

(51) ***A23L 27/00*** (11) **2 854 564 B1**
A23L 29/219
(25) En (26) En
(21) 13726735.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060983 28.05.2013
(87) WO 2013/178638 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209597
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) WITTEVEEN, Frans, NL-3833 CM Leusden, NL
(74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/00 → (51) ***A23C 19/00***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 27/30***

(51) ***A23L 27/20*** (11) **2 685 840 B1**
A23L 27/00 ***C07D 213/50***
(25) En (26) En
(21) 12711815.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054426 14.03.2012
(87) WO 2012/123475 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452456 P
(54) • *OFF-NOTE-MASKIERUNG*
• *OFF-NOTE MASKING*
• *MASQUAGE D'UNE NOTE ATYPIQUE*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GRAY, Kimberley, Loveland Ohio 45140, US
WANG, Yili, Mason Ohio 45040, US
KELLER, Scott Wayne, Cincinnati Ohio 45208, US
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***A23L 27/30*** (11) **2 519 118 B1**
A23L 27/00 ***A23L 2/60***
(25) En (26) En
(21) 10798447.8 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062210 28.12.2010
(87) WO 2011/090709 2011/30 28.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290370 P
(54) • *SÜSSKRAFTVERSTÄRKER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *SWEETNESS ENHANCERS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS FOR USE*
• *ADJUVANTS DE SUCROSITÉ, COMPOSITIONS DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉS POUR UTILISATION*
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta Georgia 30022, US
DUBOIS, Grant, E., Roswell GA 30076, US
KLUCIK, Josef, Marietta GA 30062, US
SAN MIGUEL, Rafael, I., Atlanta GA 30339, US
FRITSCH, Rudy, J., Atlanta Georgia 30319, US
CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, Alpharetta Georgia 30004, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 29/00 → (51) ***A23C 19/00***

A23L 29/219 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 33/00 → (51) ***A23C 7/04***

A23L 33/00 → (51) ***A23C 9/154***

A23L 33/10 → (51) ***A23C 7/04***

A23L 33/105 → (51) ***A61K 36/53***

(51) ***A23L 33/115*** (11) **2 079 824 B1**
A61K 31/25 ***C07C 67/03***
C07C 69/58 ***C07C 69/587***
C11C 1/02 ***C11C 3/00***
C11C 3/10 ***C12P 7/62***
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 07819930.4 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/058315 10.08.2007
(87) WO 2008/037538 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 ES 200602493
(54) • *MODIFIZIERTE ALKOXYGLYCEROLE*
• *MODIFIED ALKOXYGLYCEROLS*
• *ALCOXYGLYCÉROLS MODIFIÉS*
(73) Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES
Soluciones Extractivas Alimentarias, S.L., C/ Arbellones 7, 50290 Epila Zaragoza, ES
(72) REGLERO RADA, Guillermo, 28049 Madrid, ES
VAZQUEZ FRUTOS, Luis, 28049 Madrid, ES
TORRES OLIVARES, Carlos, 28049 Madrid, ES
FORNARI REALE, Tiziana, 28049 Madrid, ES
SEÑORANS RODRIGUEZ, Francisco Javier, 28049 Madrid, ES
MORENO EGEA, Fernando, 28049 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***A23L 33/155*** (11) **2 645 883 B1**
A23L 33/19
(25) En (26) En
(21) 11794595.6 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061880 22.11.2011
(87) WO 2012/074844 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956639
(54) • *STUFENWEISER DOSIERUNGSPLAN FÜR SÄUGLINGSERNÄHRUNG ZUR FÖRDERUNG VON GESUNDER ENTWICKLUNG UND WACHSTUM*
• *STAGED INFANT FEEDING REGIMEN TO PROMOTE HEALTHY DEVELOPMENT AND GROWTH*
• *RÉGIME ALIMENTAIRE MULTIPHASES DESTINÉ AUX NOURRISSONS ET VISANT À LES GARDER EN BONNE SANTÉ ET À FAVORISER LEUR CROISSANCE*
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
(72) WALSH, Kelly R., Newburgh, Indiana 47630, US
SIMS, Kevin A., Evansville, Indiana 47725, US
SCHADE, Deborah, Evansville, Indiana 47712, US
WALKER, Donald Carey, Westerville, OH 43082, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23L 33/17 → (51) ***A23C 7/04***

A23L 33/17 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 33/19 → (51) ***A23L 33/155***

(51) ***A23N 1/02*** (11) **2 803 300 B1**
A47J 19/02 ***A47J 43/07***
(25) En (26) En
(21) 13005490.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 CN 201320257792 U
(54) • *Lebensmittelverarbeiter*
• *Food processor*
• *Robot-mixeur*
(73) Ya Horng Electronic Co., Ltd., No. 35, Zsha Lun Jon Zsha Village Antin Disctrict, Tainan City 74555, TW
(72) Huang, Jin-Yi, 74555 Tainan City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A23P 30/10 → (51) ***A23L 7/117***

A24B 3/14 → (51) ***A24B 15/12***

A24B 3/14 → (51) ***B01F 3/12***

(51) ***A24B 15/12*** (11) **2 822 407 B1**
A24B 3/14 ***A24B 15/24***
A24B 15/18
(25) En (26) En
(21) 13707418.3 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054541 06.03.2013
(87) WO 2013/131980 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 CH 298122012
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TABAK UND DESSEN NEBENPRODUKTEN*
• *A METHOD OF PROCESSING TOBACCO AND ITS BY-PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU TABAC ET DE SES SOUS-PRODUITS*
(73) HT Nutri Sàrl, rue de la Treille 4, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SZORTYKA TESSMANN, Walter, RS 96180-000 Camaquã, BR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A24B 15/18 → (51) ***A24B 15/12***

A24B 15/24 → (51) ***A24B 15/12***

(51) ***A24F 15/00*** ***B65B 19/04*** ***B65D 25/04*** ***B65D 85/08*** ***B65B 19/12*** (11) **2 877 401 B1** ***B65B 19/18*** ***B65G 37/00*** ***B65B 19/10***
(25) En (26) En
(21) 13734335.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/001936 02.07.2013
(87) WO 2014/015940 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12005510
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON KOLLATIONEN STABFÖRMIGER ARTIKEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING OF COLLATIONS OF ROD SHAPED ARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES COLLATIONS D'ARTICLES EN FORME DE TIGE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) VIRSILA, Arvydas, LT-94166 Klaipeda, LT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 885 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005915.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Kapsel zur Verwendung mit einer elektronischen Rauchvorrichtung*
• *Capsule for use with an electronic smoking device*
• *Capsule destinée à être utilisée avec un dispositif à fumer électronique*
(73) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozzilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Rehders, Thorben, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A41B 11/00 → (51) ***A43B 23/02***

A41B 11/00 → (51) ***D04B 1/24***

(51) ***A41C 3/00*** (11) **2 548 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185234.7 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.09.2008 US 234052
(54) • *SPORT-BH*
• *ATHLETIC BRA*
• *SOUTIEN-GORGE D'ATHLÉTISME*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Reinisch, Dana, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Sokolowski, Susan, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09753244.4 / 2 334 206

A41D 1/06 → (51) ***A41D 27/20***

A41D 19/00 → (51) ***D04B 1/24***

(51) ***A41D 27/20*** ***A41D 1/06*** (11) **2 412 258 B1**
(25) It (26) En
(21) 11174217.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 IT RE20100062
(54) • *Tasche für Kleidungsartikel, Verfahren zur Durchführung einer Tasche und relevante Kleidungsartikel*
• *A Pocket for Articles of Clothing, a Method for Realising a Pocket and relevant Articles of Clothing.*
• *Poche pour articles d'habillement, procédé pour la réalisation de la poche et articles d'habillement correspondants*
(73) Max Mara S.R.L. Societa 'Unipersonale, Via Giulia Maramotti 4, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) Maramotti, Luigi, 42020 Albinea, Reggio Emilia, IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
(60) 16163347.4

(51) ***A41D 31/00*** ***A62B 17/00*** (11) **2 879 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 12742891.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2012/064952 31.07.2012
(87) WO 2014/019613 2014/06 06.02.2014
(54) • *HÜLLE FÜR EINE LAMINARE STRUKTUR MIT ADAPTIVER WÄRMEDÄMMUNG*
• *ENVELOPE FOR A LAMINAR STRUCTURE PROVIDING ADAPTIVE THERMAL INSULATION*
• *ENVELOPPE POUR UNE STRUCTURE LAMINAIRE FOURNISSANT UNE ISOLATION THERMIQUE ADAPTATIVE*
(73) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) PIGLIUCCI, Anatolio, 81679 München, DE
HAUER, Stefan, 83707 Bad Wiessee, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A41F 9/00 → (51) ***A44B 11/00***

(51) ***A42B 1/24*** ***F21V 21/088*** (11) **2 401 546 B1** ***F21L 4/02***
(25) En (26) En
(21) 10746951.2 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025689 26.02.2010
(87) WO 2010/099504 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156464 P
(54) • *HUT MIT BELEUCHTUNG*
• *LIGHTED HAT*
• *CHAPEAU ÉCLAIRÉ*
(73) Waters, Michael, 2165 Maroon Creek Road, Aspen, Colorado 81611, US
(72) Waters, Michael, Aspen, Colorado 81611, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A42B 3/10*** ***A42C 5/02*** (11) **2 838 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 13718176.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058194 19.04.2013
(87) WO 2013/156604 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012103528
(54) • *STIRNBAND*
• *FOREHEAD BAND*
• *SANGLE FRONTALE*
(73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Marktstrasse 40, 6845 Hohenems, AT
(72) PFANNER, Anton, A-6845 Hohenems, AT
GREBER, Martin, A-6840 Götzis, AT
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) ***A42B 3/32*** (11) **2 816 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813857.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2012/076649 21.12.2012
(87) WO 2013/093008 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 IT BG20110046
(54) • *HELM MIT ABNEHMBAREM KINNSCHUTZ*
• *HELMET WITH REMOVABLE CHIN GUARD*
• *CASQUE AVEC MENTONNIÈRE AMOVIBLE*
(73) CI.Erre.E. S.R.L, Via dell Artigianato 19, 24046 Osio Sotto, IT
(72) ZANCHI, Ferruccio, I-24030 Capizzone (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A42C 5/02 → (51) ***A42B 3/10***

A43B 1/04 → (51) ***A43B 23/02***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A43B 5/02*** ***A43B 7/18*** ***A43B 19/00*** ***A61F 13/06*** (11) **2 434 919 B1** ***A43B 7/32*** ***A43C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10732766.0 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036495 28.05.2010
(87) WO 2010/138779 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 473618
(54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT FORMKORREKTURTEIL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A SHAPE CORRECTING MEMBER*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CORRECTION DE FORME*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BAKER, Brian, D., Beaverton, OR 97005-6453, US
CAINE, Andrew, Beaverton, OR 97005-6453, US
DROEGE, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
MORAG, Erez, Beaverton, OR 97005-6453, US
MINAMI, Tetsuya, T., Beaverton, OR 97005-6453, US
STAUFFER, Morgan, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 16163618.8

A43B 7/18 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 7/24 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 7/32 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 7/32 → (51) ***A43C 11/00***

(51) ***A43B 13/18*** (11) **1 871 188 B1**
A43B 7/24
(25) En (26) En
(21) 05725196.9 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2005/007877 10.03.2005
(87) WO 2006/098715 2006/38 21.09.2006
(54) • *MECHANISCHES POLSTERUNGSSYSTEM FÜR FUSSBEKLEIDUNG*
• *MECHANICAL CUSHIONING SYSTEM FOR FOOTWEAR*
• *SYSTEME AMORTISSEUR MECANIQUE POUR ARTICLE CHAUSSANT*
(73) New Balance Athletics, Inc., 20 Guest Street, Brighton MA 02135, US
(72) CHAN, Marya, L. c/o New Balance Athletic Shoe, Inc., Lawrence, MA 01843, US
CHOE, Patrick, Y., Cambridge, MA 02139, US
DIRSA, David, J., Beaverton, OR 97007, US
HARMON WEISS, Edith, Swampscott, MA 01907, US
MURPHY, Sean, B., North Andover, MA 01845, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A43B 13/20*** (11) **2 353 424 B1**
A43B 21/28
(25) En (26) En
(21) 10196013.6 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(30) 30.08.2005 US 216533
(54) • *Flüssigkeitsgefüllte Blasen für Schuhartikel*
• *Fluid-filled bladders for footwear article*
• *Vessies pleines de fluide pour chaussure*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Kokstis, Gary, Beaverton, OR OR 97005-6453, US
Heard, Joshua, Beaverton, OR OR 97005-6453, US
Beers, Tiffany, Beaverton, OR OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06802458.7 / 1 919 320

A43B 19/00 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 21/28 → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 591 694 B1**
A43C 1/04 ***A43C 11/14***
A43B 1/04 ***A43B 3/00***
A43B 23/04 ***A41B 11/00***
D04B 1/22
(25) En (26) En
(21) 13153966.0 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2006 US 558501
(54) • *Schuhartikel mit Flachstrickobermaterialkonstruktion*
• *Article of footwear having a flat knit upper construction*
• *Article de chaussure ayant une structure de tige tricotée à plat*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Sokolowski, Susan, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Dua, Bhupesh, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Thomas, Edward, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
(62) 07839933.4 / 2 088 887

A43B 23/04 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 1/00 → (51) ***A43B 5/02***

A43C 1/04 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A43C 11/00*** (11) **2 769 636 B1**
A43C 11/12 ***A43B 7/32***
(25) De (26) De
(21) 14156431.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 DE 202013001804 U
(54) • *Schuh*
• *Shoe*
• *Chaussure*
(73) Stumpp, Bernhard, Loschwitzer Straße 12, 01309 Dresden, DE
(72) Stumpp, Bernhard, 01309 Dresden, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A43C 11/12 → (51) ***A43C 11/00***

A43C 11/14 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A44B 11/00*** (11) **2 777 423 B1**
A41F 9/00 ***A44B 11/22***
(25) De (26) De
(21) 14159141.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 AT 2052013
(54) • *Gürtel*
• *Belt*
• *Ceinture*
(73) ELD Etuis, Lederwaren und Dienstleistungen GmbH, Melanstrasse 1, 4600 Wels, AT
(72) Zierer, Hermann, 4600 Wels, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A44B 11/22 → (51) ***A44B 11/00***

(51) ***A44B 17/00*** (11) **2 533 661 B1**
A44B 99/00
(25) En (26) En
(21) 11742585.0 (22) 12.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/000267 12.02.2011
(87) WO 2011/100069 2011/33 18.08.2011
(30) 13.02.2010 US 658685
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS UND BEFESTIGUNGSMITTEL DAFÜR*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A PRODUCT AND FASTENER THEREFORE*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN PRODUIT ET ÉLÉMENT DE FIXATION ASSOCIÉ*
(73) McCabe, Stephen O., 6302 Longridge Avenue, Valley Glen, CA 91401, US
(72) McCabe, Stephen O., Valley Glen, CA 91401, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) ***A44B 19/28*** (11) **2 425 735 B1**
A44B 19/38
(25) Ja (26) En
(21) 09842629.9 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2009/056690 31.03.2009
(87) WO 2010/113275 2010/40 07.10.2010
(54) • *SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLUSS UND REISSVERSCHLUSS ZUM SCHNELLEN ÖFFNEN*
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER AND QUICK OPEN-TYPE SLIDE FASTENER*
• *CURSEUR DE FERMETURE À GLISSIÈRE ET FERMETURE À GLISSIÈRE DU TYPE À OUVERTURE RAPIDE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) SATO, Hideki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44B 19/38 → (51) ***A44B 19/28***

A44B 99/00 → (51) ***A44B 17/00***

A44C 5/00 → (51) ***G04G 17/08***

A44C 5/20 → (51) ***A44C 5/24***

(51) ***A44C 5/24*** (11) **2 813 157 B1**
A44C 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160815.8 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 CH 11072013
(54) • *Verschluss mit Klappöse*
• *Clasp with extensible loop*
• *Fermoir à boucle déployante*
(73) Boucledor SA, Rue Emma-Kammacher 12, 1217 Meyrin, CH
(72) Zak, Vincent, 74100 Annemasse, FR
Costantini, Guillaume, 74800 Saint Pierre en Faucigny, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***A45B 25/14*** (11) **2 737 819 B1**
(25) De (26) De
(21) 12195080.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Mastanordnung für ein Schirmsystem und Schirmsystem*
• *Mast assembly for a parasol system and parasol system*
• *Structure de mât pour un système de parasol et système de parasol*
(73) Czak, Rainer Andreas, Gutenbergstraße 24, 72555 Metzingen, DE
(72) Czak, Rainer Andreas, 72555 Metzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) ***A45D 24/10*** (11) **2 249 676 B1**
A46B 15/00 ***A61H 23/02***
(25) En (26) En
(21) 09717904.8 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/051844 17.02.2009
(87) WO 2009/109461 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 EP 08152365
(54) • *VIBRATIONSGERÄT*
• *VIBRATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIBRATION*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) KALMAN, Jeffrey, Michael, Cleveland Heights, Ohio 44118, US
MCNEELEY, Carolyn, Marie, Fairview Park, Ohio 44126, US
NOTTINGHAM, John, Richard, Bratenahl, Ohio 44108, US
NOTTINGHAM, Rachel, Marie, Cleveland Heights, Ohio 44106, US
SPIRK, John, Wilford, Gates Mills, Ohio 44040, US
TAGGART, Jeffrey, Silver, Mclean, Virginia 22101, US
TAPPER, Jay, Philip, Palm Beach Garden, Florida 33418, US
(74) Chisem, Janet, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **2 471 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 10016124.9 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Neuartige Pinzettenanordnung für einen Haarentfernungskopf*
• *Novel tweezer arrangement for an epilation head*
• *Nouvel agencement de pince pour tête d'épilation*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Huisinga, Matthias, 60433 Frankfurt/Main, DE
Klug, Ralf, 65760 Eschborn, DE
von Dahlen, Judith, 60316 Frankfurt/Main, DE
Noderer, Michael, 65779 Kelkheim, DE
Sindlinger, Stefan, 64807 Dieburg, DE
Steiner, Thomas, 65468 Trebur, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A45D 34/04 → (51) ***A61M 35/00***

---

(51) ***A46B 5/00*** (11) **2 819 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710597.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2012/027165 01.03.2012
(87) WO 2013/130080 2013/36 06.09.2013
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *USTENSILE DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WECHSLER, Andreas, A-5700 Zell am See, AT
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 9/04 → (51) ***A46B 11/00***

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 848 156 B1**
A46B 9/04 ***A61C 15/02***
A61C 15/04 ***A61C 17/22***
(25) En (26) En
(21) 14190215.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Zahnbürste mit Mundpflegeflüssigkeitsabgabe*
• *Toothbrush having oral care fluid delivery*
• *Brosse à dents à distribution de fluide pour soins buccaux*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) Boyd, Thomas J., Metuchen, NJ New Jersey 08840, US
Gatzemeyer, John J., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Kennedy, Sharon, Randallstown, MD Maryland 21133, US
Jimenez, Eduardo J., Manalapan, NJ New Jersey 07726, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 11719385.4 / 2 690 984

---

(51) ***A46B 15/00*** (11) **2 091 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 07702579.9 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/000033 04.01.2007
(87) WO 2008/046456 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 583420
(54) • *BESEN UND BESENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BROOMS AND METHODS OF PRODUCING BROOMS*
• *BALAIS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE
JÜRGENS, Ralf, 69514 Laudenbach, DE

A46B 15/00 → (51) ***A45D 24/10***

A47B 9/00 → (51) ***A47B 9/02***

---

(51) ***A47B 9/02*** (11) **1 827 170 B1**
A47B 9/00
(25) En (26) En
(21) 05854455.2 (22) 15.12.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/045743 15.12.2005
(87) WO 2006/066116 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 US 637031 P
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER TISCH*
• *HEIGHT ADJUSTABLE TABLE*
• *TABLE REGLABLE EN HAUTEUR*
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street SE PO Box 1967, Grand Rapids, MI 49501, US
(72) JONES, David, K., Grand Rapids, Michigan 49525, US
HEIDMANN, Kurt, Grand Rapids, Michigan 49548, US
ANDRESS, Todd, Grand Rapids, Michigan 49345, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A47B 31/02 → (51) ***A47J 39/02***

A47B 43/02 → (51) ***A47F 5/11***

---

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 737 826 B1**
A47B 47/04
(25) En (26) En
(21) 12195050.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Speichergehäuse mit Trennregal*
• *Storage case with a partition shelf*
• *Boîtier de stockage avec étagère de cloison*
(73) Huei Tyng Enterprise Co. Ltd., 13F, No. 598 Sec. 2 Wenxin Rd. Xitun Dist., 40758 Taichung City, TW
(72) Tsai, Chang-Ming, Xitun Dist. 40758 Taichung City, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A47B 47/04 → (51) ***A47B 47/00***

A47B 47/04 → (51) ***A47F 5/11***

---

(51) ***A47B 51/00*** (11) **2 429 336 B1**
(25) De (26) De

(21) 10716331.3 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/055575 26.04.2010
(87) WO 2010/130570 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 202009004806 U
(54) • *MÖBEL*
• *ITEM OF FURNITURE*
• *MEUBLE*
(73) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
SCHUBERT, Michael, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 16164219.4

---

(51) ***A47B 57/06*** (11) **2 592 970 B1**
A47B 96/02 ***F25D 25/02***
F25D 25/04
(25) De (26) De
(21) 11729419.9 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061277 05.07.2011
(87) WO 2012/007314 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010031412
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR, IN PARTICULAR A DOMESTIC REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE, NOTAMMENT APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
FRONMÜLLER, Andrea, 89547 Gerstetten, DE

A47B 77/02 → (51) ***E05D 15/26***

A47B 77/06 → (51) ***A47K 1/02***

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **1 690 473 B1**
E05C 19/02
(25) De (26) De
(21) 06002841.2 (22) 13.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(30) 14.02.2005 DE 202005002433 U
27.04.2005 DE 202005006724 U
(54) • *Touch-Latch System für Möbel mit zueinander relativ bewegbaren Möbelteilen, insbesondere Möbelschubladen, Möbeltüre oder Möbelklappe*
• *Touch-latch system for furniture with relatively moving furniture parts to each other, in particular furniture drawers, furniture doors or furniture flaps*
• *Système touch-latch pour des meubles avec des pièces de meuble qui bougent relativement les unes par rapport aux autres, en particulier des tiroirs de meubles, des portes de meubles ou des clapets de meubles*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Kropf, Peter, A-6971 Hard, AT
Schneider, Klaus, A-6973 Höchst, AT
Hämmerle, Johannes, A-6973 Höchst, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 457 465 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009049.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 DE 202010015820 U
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Ahlfeld, Jürgen, 88138 Weißensberg, DE
Grabher, Günter, 6972 Fussach, AT
Schneider, Klaus, 6973 Höchst, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
(60) 15192294.5 / 3 000 355

A47B 88/04 → (51) ***E05F 1/16***

A47B 96/02 → (51) ***A47B 57/06***

---

(51) ***A47C 1/027*** (11) **2 845 515 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13785022.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/054472 22.02.2013
(87) WO 2013/164921 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104700
(54) • *WINKELJUSTIERER*
• *ANGLE ADJUSTER*
• *ORGANE DE RÉGLAGE D'ANGLE*
(73) Hikari Co., Ltd., 1000-123 Enmyo-cho, Kashiwara-shi, Osaka 582-0027, JP
(72) HASHIDA Shigetaka, Kashiwara-shi Osaka 582-0027, JP
YAMAWAKI Takeshi, Kashiwara-shi Osaka 582-0027, JP
SAKURAI Yoshi, Kashiwara-shi Osaka 582-0027, JP
HONDA Masao, Kashiwara-shi Osaka 582-0027, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

A47C 1/03 → (51) ***A47C 7/54***

---

(51) ***A47C 1/032*** (11) **2 670 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703437.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000247 20.01.2012
(87) WO 2012/104024 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011010099
(54) • *SYNCHRONMECHANIK*
• *SYNCHRON MECHANICS*
• *MÉCANIQUE SYNCHRONE*
(73) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

---

(51) ***A47C 1/032*** (11) **2 725 942 B1**
B60N 2/22
(25) No (26) En
(21) 12801918.9 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) NO 2012/050111 19.06.2012
(87) WO 2012/177142 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 NO 20110882
(54) • *SITZMÖBEL MIT EINEM BESCHLAG*
• *A SEATING FURNITURE WITH A FITTING*
• *ÉLÉMENT DE SIÈGE AVEC UNE FERRURE*
(73) Sandvik Møbler AS, 6150 Ørsta, NO
(72) VELLE, Trond, N-6150 Ørsta, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***A47C 4/28*** (11) **2 872 008 B1**
A47C 4/50
(25) En (26) En
(21) 12805798.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.05.2015
(86) TR 2012/000113 13.07.2012
(87) WO 2014/011125 2014/03 16.01.2014
(54) • *STUHL ZUR DURCHFÜHRUNG VON ISLAMISCHEN GEBETSRITUALEN FÜR MENSCHEN MIT KÖRPERLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *CHAIR FOR PERFORMING THE RITUEL PRAYERS OF ISLAM TO PEOPLE HAVING PHYSICAL ILLNESSES*
• *CHAISE PERMETTANT D'EFFECTUER LES PRIÈRES RITUELLES DE L'ISLAM, DESTINÉE AUX PERSONNES AYANT UNE AFFECTION PHYSIQUE*
(73) Fisek, Mehmet, Tashan Avenue Dirlik Site D-1 Blok No:79/11 Yenimahalle Bakirkoy, Istanbul, TR
(72) Fisek, Mehmet, Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A47C 4/50 → (51) ***A47C 4/28***

A47C 7/00 → (51) ***D03D 15/08***

A47C 7/02 → (51) ***A47C 9/00***

A47C 7/32 → (51) ***D03D 15/08***

---

(51) ***A47C 7/46*** (11) **2 965 663 B1**
A47C 27/08
(25) Zh (26) En
(21) 15152624.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 12.07.2014 CN 201420385400 U
(54) • *LENDENKISSEN MIT GASBEUTEL MIT FESTEM LUFTDRUCK*
• *A LUMBAR CUSHION HAVING GAS BAGS WITH FIXED AIR PRESSURE*
• *COUSSIN LOMBAIRE PRÉSENTANT DES POCHES DE GAZ À PRESSION D'AIR FIXE*
(73) Zhejiang Tianhong Auto Accessories Co., Ltd., West Industrial Area Tantou Town Tiantai County, Taizhou Zhejiang, CN
(72) Chen, Tongchai, Taizhou Zhejiang, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***A47C 7/54*** (11) **2 230 968 B1**
A47C 1/03
(25) En (26) En
(21) 08868601.9 (22) 15.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) CA 2008/002174 15.12.2008
(87) WO 2009/082809 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 CA 2616546
28.12.2007 US 966210
(54) • *DREHBARE ARMLEHNE*
• *ROTATABLE ARMREST*
• *ACCOUDOIR ROTATIF*
(73) Cassaday, Terry, 275 Superior Blvd., Mississauga, ON L5T 2L6, CA
(72) Cassaday, Terry, Mississauga, ON L5T 2L6, CA
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A47C 9/00*** (11) **2 816 932 B1**
A47C 7/02
(25) Pl (26) En
(21) 13709531.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/000114 29.01.2013
(87) WO 2013/124718 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 PL 39819512
(54) • *DOPPELFUNKTIONSSTUHL*
• *A DUAL FUNCTIONAL CHAIR*
• *CHAISE À DOUBLE FONCTION*
(73) Human Plus S.C., Podgórna 34, 05-822 Milanówek, PL
(72) KIERYLLO, Andrzej, PL-05-822 Milanówek, PL
KIERYLLO, Mateusz, PL-05-822 Milanówek, PL
(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

---

(51) ***A47C 9/00*** (11) **2 822 426 B1**
A47C 20/02 ***A47C 20/04***
A47C 15/00 ***A47C 7/02***
(25) De (26) De
(21) 13705191.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/053439 21.02.2013
(87) WO 2013/131753 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12001607
(54) • *GLEICHGEWICHTSLIEGE*
• *BALANCE BED*
• *DISPOSITIF DE COUCHAGE ÉQUILIBRÉ*
(73) Inno-Motion AG, Technoparkstrasse 1, 8004 Zürich, CH
(72) KUENZLER, Patrik, CH-8004 Zürich, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

A47C 15/00 → (51) ***A47C 9/00***

A47C 20/02 → (51) ***A47C 9/00***

A47C 20/04 → (51) ***A47C 9/00***

---

(51) ***A47C 23/06*** (11) **2 209 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 08843531.8 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/012198 28.10.2008
(87) WO 2009/058251 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 US 978869
(54) • *KOMBINIERTE ZYLINDRISCHE UND KONISCHE FEDERN*
• *COMBINED CYLINDRICAL AND CONICAL SPRINGS*
• *COMBINATION DES RESSORTS DU TYPE CYLINDRIQUE ET CONIQUE*
(73) Dreamwell, Ltd., 2215 B Renaissance Drive Suite 12, Las Vegas, NV 89119, US
(72) DEFRANKS, Michael, S., Decatur GA 30033-1903, US
LYNN, Jeremy, Newnan GA 30265, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A47C 27/08 → (51) ***A47C 7/46***

---

(51) ***A47D 13/02*** (11) **2 667 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 12739106.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) SE 2012/050064 24.01.2012
(87) WO 2012/102669 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 SE 1150050
(54) • *BABYTRAGE*
• *BABY CARRIER*
• *PORTE-BÉBÉ*
(73) BabyBjörn AB, P.O. Box 913, 170 09 Solna, SE
(72) BERGKVIST, Håkan, S-168 69 Bromma, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 782 481 B1**
(25) It (26) En
(21) 12806692.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056659 23.11.2012
(87) WO 2013/076690 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT MI20112127
(54) • *SCHAUKASTEN ZUR PRÄSENTATION VON GEGENSTÄNDEN*
• *DISPLAY CASE FOR EXHIBITING OBJECTS*
• *PRÉSENTOIR POUR PRÉSENTER DES OBJETS*
(73) Goppion S.p.A., V.le Tommaso Edison 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
(72) GOPPION, Alessandro, Mauro, Massimo, I-20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **1 937 755 B1**
C08J 7/04 ***C08L 75/04***
C08G 18/10
(25) En (26) En
(21) 06803538.5 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/035725 13.09.2006
(87) WO 2007/040941 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 US 241629
(54) • *ANTIBESCHLAGFILMANORDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *ANTI-FOG FILM ASSEMBLIES, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES MADE THEREOF*
• *ENSEMBLES FILM ANTIBUEE, PROCEDE DE FABRICATION, ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BOROWIEC, Matthew, Conway, MA 01341, US
LAURIN, Michael, M., Pittsfield, MA 01201, US
VIGNOVIC, David, M., Milvalley, CA 94941, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***A47F 5/10*** (11) **1 830 334 B1**
G09F 15/00 ***A47F 5/11***
G09F 1/06
(25) Es (26) En
(21) 05850034.9 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) ES 2005/000695 21.12.2005
(87) WO 2006/067252 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 ES 200403034
14.04.2005 ES 200500884
11.08.2005 ES 200502025
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE, SELBSTAUSBREITENDE ANZEIGEEINHEIT*
• *COLLAPSIBLE, SELF-EXPANDING DISPLAY UNIT*
• *PRÉSENTOIR RABATTABLE À EXPANSION AUTOMATIQUE*
(73) Promotec Publicidad, SL, Calle Independència 351 bis 6°-1ª, 08026 Barcelona, ES
(72) MESTRES ARMENGOL, Fernando, E-08026 Barcelona, ES
LÓPEZ FERNÁNDEZ, Francisco, E-08026 Barcelona, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES
(60) 12004930.9 / 2 509 056

---

(51) ***A47F 5/11*** (11) **2 659 806 B1**
B65D 5/44 ***B65D 5/52***
(25) It (26) En
(21) 13165832.0 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 IT TO20120399
(54) • *Standfuß für 1/4-Kartonpalette*
• *Base stand for 1/4 cardboard pallet*
• *Support de base pour 1/4 de palette en carton*
(73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) Borio, Pierangelo, 12051 Alba (Cuneo), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A47F 5/11*** (11) **2 677 903 B1**
A47B 43/02 ***A47B 47/04***
(25) En (26) En
(21) 12749475.5 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) SE 2012/050174 17.02.2012
(87) WO 2012/115574 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 SE 1150145
(54) • *REGALANORDNUNG*
• *SHELF ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉTAGÈRE*
(73) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE
(72) KROUWEL, Ruben, S-784 55 Borlänge, SE
RAPP, Johan, S-791 94 Falun, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 5/11 → (51) ***A47F 5/10***

A47F 7/16 → (51) ***B65D 33/14***

A47J 19/02 → (51) ***A23N 1/02***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 36/04***

A47J 31/053 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 797 470 B1**
A47J 31/18 ***A47J 31/053***
(25) En (26) En
(21) 12816518.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057120 10.12.2012
(87) WO 2013/098681 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 PCT/CN2011/084704
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BRÜHEN VON INHALTSSTOFFEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL*
• *APPARATUS FOR BREWING INGREDIENTS IN A SOLVENT*
• *APPAREIL POUR PRÉPARATION D'INGRÉDIENTS DANS UN SOLVANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HA, Wan, Kei, Ricky, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/18 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 512 303 B1**
A47J 47/01
(25) En (26) En
(21) 10801155.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/070106 17.12.2010
(87) WO 2011/080124 2011/27 07.07.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179552
(54) • *GETRÄNKESPENDER MIT PULVERAUSGABEBEHÄLTER*
• *BEVERAGE DISPENSER WITH POWDER DISPENSING CANISTER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC RÉSERVOIR DE DISTRIBUTION DE POUDRE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GIGANDET, Christel, CH-1617 Remaufens, CH
RAMAIOLI, Marco, CH-1009 Pully, CH
MURPHY, Richard Luke, CH-1475 Montbrelloz, CH
REY, Cédric, CH-1315 La Sarraz, CH
FILLIOL, Carine, F-25370 Métabief, FR
JACCARD, Sandrine, CH-1450 Ste-Croix, CH
(74) Ducreux, Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 740 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 13194877.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222407
(54) • *Höhenverstellbare und arretierbare Auslaufeinheit für einen Getränkeautomaten*
• *Height-adjustable and lockable outlet unit for a beverage machine*
• *Goulotte verrouillable et réglable en hauteur pour un distributeur de boissons*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Breucker, Manfred, 83308 Heiligkreuz, DE
Franzke, Peter, 83229 Sachrang/Aschau, DE
Huber, Michael, 6341 Ebbs, AT

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 798 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164131.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 29.04.2013 DE 102013104338
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines Milchschaumes*
• *Device for producing a milk foam*
• *Dispositif de production d'une mousse de lait*
(73) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE
(72) Buchholz, Bernd, 32369 Rahden, DE
Diester, Thomas, 31675 Bückeburg, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47J 31/52*** (11) **2 620 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151931.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012200947
(54) • *Anzeigevorrichtung für ein Anwenderprogrammauswahlmenü einer Heißgetränkemaschine*
• *Display device for a user program selection menu of a hot beverage machine*
• *Dispositif d'affichage pour un menu de sélection de programme d'utilisation d'une machine pour boissons chaudes*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Brunner, Andreas, 83278 Traunstein, DE
Ewender, Johannes, 83346 Bergen, DE
Schneiderbauer, Gottfried, 84553 Halsbach, DE
Stief, Peter, 83329 Waging am See, DE

A47J 36/02 → (51) ***A47J 36/04***

(51) ***A47J 36/04*** (11) **2 457 477 B1**
A47J 36/02 ***A47J 27/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10802373.0 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) KR 2010/000743 05.02.2010
(87) WO 2011/010780 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 KR 20090067522
(54) • *LACKERHITZTE KOCHGERÄTE MIT NICHT HAFTENDER KERAMIKBESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ENAMELED-HEATED COOKING UTENSILS WITH NON-STICK CERAMIC COATING LAYER, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *USTENSILES DE CUISSON ÉMAILLÉS CHAUFFÉS DOTÉS D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE ANTI-ADHÉRENTE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Thermolon Korea Co., Ltd, 1530-2, Songjeong-dong Gangseo-gu, Busan 618-817, KR
(72) PARK, Chung Kwon, Busan 613-010, KR
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***A47J 39/02*** (11) **2 438 838 B1**
A47B 31/02
(25) En (26) En
(21) 11184508.7 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 US 900761
(54) • *Doppelklimawagen und Schale zur Unterbringung essbarer Artikel und Betriebsverfahren dafür*
• *Dual climate cart and tray for accommodating comestible items and a method of operating the same*
• *Chariot et plateau à double climat pour recevoir des articles comestibles et procédé de fonctionnement associé*
(73) Cambro Manufacturing Company, P.O. Box 2000 5801 Skylab Road, Huntington Beach CA 92647-2056, US
(72) Brattoli, Pietro, 72654 Neckartenzlingen, DE
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***A47J 43/042*** (11) **2 918 206 B1**
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 14158922.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Getränkeschäumen*
• *Beverage foams making device*
• *Dispositif de fabrication de mousses de boisson*
(73) Wang, Hsien-Ming, No. 624-12, Sec. 1 Anzhong Road Annan District, Tainan City 70960, TW
Wang, Wei-Hsiang, No. 190, Renan Road Annan District, Tainan City 70960, TW
(72) Wang, Hsien-Ming, Tainan City 70960, TW
Wang, Wei-Hsiang, Tainan City 70960, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A47J 43/07 → (51) ***A23N 1/02***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/042***

A47J 47/01 → (51) ***A47J 31/40***

(51) ***A47K 1/02*** (11) **2 896 334 B1**
A47B 77/06 ***B32B 37/12***
E03C 1/32 B32B 37/18
B32B 38/00
(25) De (26) De
(21) 14192962.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 DE 102014100598
(54) • *Sanitäreinrichtung umfassend einen Waschtisch und ein Unterbaumöbel*
• *Sanitary device comprising a wash basin and substructure furniture*
• *Dispositif sanitaire comprenant un lavabo et un meuble sous lavabo*
(73) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE
(72) Stammel, Thomas, 78132 Hornberg, DE
Fuhrer, Erich, 78132 Hornberg, DE
Weber, Ulrich, 77716 Haslach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***A47K 3/30*** (11) **1 967 108 B1**
A47K 3/34 ***A47K 3/36***
E05D 5/02 ***E05D 15/06***
(25) De (26) De
(21) 08004184.1 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 06.03.2007 DE 202007003256 U
(54) • *Duschabtrennung*
• *Shower partition*
• *Cloison de douche*
(73) Breuer GmbH & Co. KG, Meerpfad 27-31, 56566 Neuwied, DE
(72) Hirche, Frank, 56567 Neuwied, DE
Eiffler, Uwe, 56598 Rheinbrohl, DE
Schneider, Frank, 56182 Urbar, DE
Garcon, Gerd, 56133 Fachbach, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A47K 3/34 → (51) ***A47K 3/30***

A47K 3/36 → (51) ***A47K 3/30***

---

(51) ***A47L 1/05*** (11) **2 830 473 B1**
A47L 5/24 ***A47L 9/06***
A47L 7/00
(25) De (26) De
(21) 12712267.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2012/055871 30.03.2012
(87) WO 2013/143616 2013/40 03.10.2013
(54) • *HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT*
• *HARD-SURFACE SUCTION IMPLEMENT*
• *APPAREIL D'ASPIRATION POUR SURFACES DURES*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) FROHMADER, Christoph, 70372 Stuttgart, DE
STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE
BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 5/24 → (51) ***A47L 1/05***

A47L 5/28 → (51) ***A47L 9/16***

A47L 7/00 → (51) ***A47L 1/05***

A47L 9/06 → (51) ***A47L 1/05***

---

(51) ***A47L 9/10*** (11) **2 721 985 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12800340.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) KR 2012/004634 12.06.2012
(87) WO 2012/173375 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 KR 20110057999
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES STAUBSAUGERBEUTELS*
• *DEVICE FOR CONNECTING VACUUM CLEANER BAG*
• *DISPOSITIF POUR RACCORDER UN SAC D'ASPIRATEUR*
(73) Cho, Hyoung-Kwon, 101-1204 22 Mannae 3-gil Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-880, KR
(72) Cho, Hyoung-Kwon, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-880, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A47L 9/12 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 277 426 B1**
B01D 45/12 ***A47L 5/28***
(25) Ko (26) En
(21) 09732203.6 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) KR 2009/001969 16.04.2009
(87) WO 2009/128658 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 KR 20080035251
23.05.2008 KR 20080048162
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Chang-Hoon, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
KIM, Young-Ho, Gyeongnam-do 641-711, KR
HWANG, Man-Tae, Gyeongnam-do 641-711, KR
YANG, Hae-Seock, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
JEONG, Hoi-Kil, Gyeongnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/20***

---

(51) ***A47L 9/18*** (11) **2 783 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000900.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013005306
(54) • *Abscheider, Abscheideeinrichtung mit einem solchen Abscheider sowie Staubsauger, insbesondere Nasssauger, mit einem solchen Abscheider beziehungsweise einer solchen Abscheideeinrichtung*
• *Separator, separating device incorporating such a separator and vacuum cleaner, in particular suction apparatus for liquids, with such a separator or separating device*
• *Séparateur, dispositif de séparation doté d'un tel séparateur et aspirateur, notamment aspirateur à eau, doté d'un tel séparateur ou d'un tel dispositif de séparation*
(73) PROAIR GmbH Gerätebau, Reute 17/1, 88260 Argenbühl-Eglofs, DE
(72) Roth, Paul, Dipl.-Ing., 88316 Isny, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

A47L 9/19 → (51) ***A47L 9/20***

---

(51) ***A47L 9/20*** (11) **1 972 248 B1**
A47L 9/19 ***A47L 9/28***
(25) En (26) En
(21) 08005063.6 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 19.03.2007 JP 2007071641
(54) • *Staubabscheidungsvorrichtung*
• *Dust collection device*
• *Dispositif de séparation de poussière*
(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Hayama, Yoshimasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Kakegawa, Daisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Takahashi, Kumio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Inaniwa, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***A47L 9/20*** (11) **2 114 232 B1**
A47L 9/16
(25) En (26) En
(21) 08705243.7 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) SE 2008/000071 25.01.2008
(87) WO 2008/091204 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 US 886856 P
02.03.2007 SE 0700542
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR DE MÉNAGE*
(73) Aktiebolaget Electrolux, St. Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Stefan, S-112 59 Stockholm, SE
NYGREN, Henrik, S-178 90 Erekö, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/20 → (51) ***B01D 46/00***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/20***

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 158 832 B1**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 09163607.6 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 21.08.2008 KR 20080081802
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Han, Jung Youp, 153-802, Seoul, KR
Kim, Seong Ho, 153-802, Seoul, KR
Chang, Jae Won, 153-802, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 777 469 B1**
D06F 39/12 ***D06F 58/20***
(25) De (26) De
(21) 14158572.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013102508
(54) • *Gehäuse für Haushaltsgeräte wie beispielsweise Wäschetrockner, Waschmaschine, Geschirrspülmaschine oder dergleichen*
• *Housing for household devices, for example, a laundry dryer, washing machine, dishwasher or the like*
• *Boîtier pour appareils ménagers tels que par exemple sèche-linge, lave-linge, lave-vaisselle ou analogues*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Moll, Felix, 32657 Lemgo, DE
Tews, Tatjana, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE
Schmidt, Claudia, 33330 Gütersloh, DE
Kleinheider, Heiko, 49176 Hilter, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

---

(51) ***A47L 15/44*** (11) **2 674 523 B1**
C11D 17/04 ***C11D 3/48***
C11D 3/12 ***C11D 11/00***
D06F 39/02 ***A01N 59/16***
(25) De (26) De
(21) 13171816.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 DE 102012210051
(54) • *Mikrobizider Speicher*
• *Microbicidal storage*
• *Réservoir microbicide*
(73) Lauke, Christian, Bruderschaftsweg 5, 47807 Krefeld, DE
(72) Lauke, Christian, 47807 Krefeld, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 215 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151154.1 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 10.02.2009 DE 102009000748
(54) • *Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine*
• *Dishwasher, in particular household dishwasher*
• *Lave-vaisselle, notamment lave-vaisselle ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bühlmeyer, Alexander, 73441 Bopfingen, DE
Classen, Egbert, 14532 Stahnsdorf, DE

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 449 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186153.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010043266
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, DE

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 735 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194558.6 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 US 201213685763
(54) • *Drehungsverhinderungsvorrichtung zur Montage eines Gestells in einer Geschirrspülmaschine*
• *Twist-preventing apparatus for mounting a rack in a dishwasher*
• *Appareil empêchant le vrillage pour le montage d'une crémaillère dans un lave-vaisselle*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Cox, Rayburn L., 21025 Comerio, IT
Wilcox, Christopher C., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 792 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160819.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 21.03.2013 KR 20130030473
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Sangheon, 153-802 Seoul, KR
CHUNG, Moonkee, 153-802 Seoul, KR
SHIN, Gapsu, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 229 870 B1**
A61B 1/045 ***A61B 1/04***
A61B 5/00 ***A61B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 10156357.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 18.03.2009 JP 2009066380
18.03.2009 JP 2009066381
(54) • *Endoskopsystem, Endoskopvideoprozessor und Verfahren zur Ansteuerung eines Endoskopsystems*
• *Endoscope system, endoscope video processor and method of driving endoscope system*
• *Système d'endoscope, processeur vidéo d'endoscope et procédé de commande de système d'endoscope*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Murakami, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 532 296 B1**
A61B 1/04 ***G02B 23/24***
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 10844656.8 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2010/067952 13.10.2010
(87) WO 2011/092901 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 JP 2010020496
(54) • *BILDAUFNAHMEEINHEIT FÜR ENDOSKOP*
• *IMAGE PICKUP UNIT FOR ENDOSCOPE*
• *UNITÉ DE PRISE D'IMAGE POUR ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) NAGAMIZU, Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP
SHIOTANI, Koichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 700 348 B1**
A61B 1/04 ***A61B 1/05***
A61B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 12789379.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/063258 24.05.2012
(87) WO 2012/161239 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 JP 2011116140
(54) • *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YOKOTA Masayoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 149 330 B1**
A61B 1/00 ***G06T 1/00***
G06T 7/00 ***A61B 1/273***
G06K 9/00 ***G06T 7/40***
G06K 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 08740368.9 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/057280 14.04.2008
(87) WO 2008/139812 2008/47 20.11.2008
(30) 08.05.2007 JP 2007123824
08.05.2007 JP 2007123825
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KITAMURA, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/06*** ***A61B 5/00*** (11) **2 526 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169077.0 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 JP 2011115884
(54) • *Endoskopsystem und Verfahren zur Unterstützung bei der diagnostischen Endoskopie*
• *Endoscope system and method for assisting in diagnostic endoscopy*
• *Système d'endoscope et procédé d'aide au diagnostic en endoscopie*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ozawa, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Saito, Maki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/045 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***A61B 3/00*** ***A61B 3/12*** (11) **2 630 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000666.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012035089
(54) • *Bildgebungsvorrichtung*
• *Imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Hirose, Futoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/10 → (51) ***A61F 9/008***

A61B 3/10 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***A61B 3/12*** ***A61B 3/15*** ***A61B 3/00*** (11) **2 691 010 B1**
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 12721364.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001881 19.03.2012
(87) WO 2012/132301 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079363
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉDICAL*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAI, Motoya, Tokyo 1468501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 3/12 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/15 → (51) ***A61B 3/12***

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/1455*** (11) **1 574 166 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778822.1 (22) 11.12.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.09.2005
(86) JP 2003/015880 11.12.2003
(87) WO 2004/052211 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360220
18.07.2003 JP 2003276767
(54) • *MESSSONDE UND OPTISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR EINEN LEBENDEN KÖRPER*
• *MEASURING PROBE AND LIVING BODY OPTICAL MEASURING DEVICE*
• *SONDE DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE CORPS VIVANTS*
(73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) ISHIZUKA, Takashi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1511, JP
FUJIWARA, Michiyuki, Tokyo 101-0021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61M 5/00*** (11) **2 170 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770454.0 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/066262 09.06.2008
(87) WO 2009/005952 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 937933 P
29.06.2007 US 937779 P
(54) • *KOMBINATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINER ENTFERNTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *COMBINATION COMMUNICATION DEVICE AND MEDICAL DEVICE FOR COMMUNICATING WIRELESSLY WITH A REMOTE MEDICAL DEVICE*
• *COMBINAISON DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF MÉDICAL PERMETTANT LA COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL ÉLOIGNÉ*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) MEIERTOBERENS, Ulf, S-18273 Stocksund, SE
CELENTANO, Michael, Fishers, IN 46037-8440, US
GALLEY, Paul, Cumberland, IN 46229, US
SABOL, Peter, Fishers, IN 46038, US
STRICKLAND, Raymond, A., Indianapolis, IN 46219-5421, US
OBERLI, Markus, CH-3422 Kirchberg, CH
EHSAM, Matthias, Indianapolis, IN 46250-0457, US
IMHOFF, Erich, Indianapolis, IN 46250-0457, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/00 → (51) ***G01R 33/30***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/113*** (11) **1 935 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 07121959.6 (22) 30.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 CN 200610170013
(54) • *Kontaktlose Vorrichtung zur Überwachung der Herz-Lungen-Lebenszeichen und Verfahren dafür*
• *Non-contact apparatus for monitoring cardiopulmonary activity signals and method for the same*
• *Appareil sans contact pour surveiller des signaux cardio-pulmonaires et son procédé*
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec.4, Jungshing Rd., 310 Judung Township, Hsinchu County Taiwan, CN
(72) Tao, Teh Ho, Hsinchu City, TW
Hu, Shih Jen, 730, Sinying City, Tainan County, TW
Kuo, Su Chen, 363, Gongguan Township, Miaoli County, TW
Peng, Jia Hung, 300, Hsinchu City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 8/02***

(51) ***A61B 5/04*** ***A01K 63/00*** (11) **2 806 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705079.7 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/051317 27.01.2012
(87) WO 2013/110342 2013/31 01.08.2013
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES STRESS-/UNBEHAGENSNIVEAUS VON WASSERTIEREN*
• *SYSTEM TO DETECT THE LEVEL OF STRESS/DISCOMFORT OF AQUATIC ANIMALS*

- *SYSTÈME POUR DÉTECTER LE NIVEAU DE STRESS/DE GÊNE D'ANIMAUX AQUATIQUES*

(73) Fundacion Azti/Azti Fundazioa, Isla de Txatxarramendi s/n, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES
(72) GARCIA, Gonzalo, A., E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
RAINIERI, Sandra, E-48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **2 391 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736327.7 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022197 27.01.2010
(87) WO 2010/088252 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 361174
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBABILISTISCHEN OBJEKTIVEN BEURTEILUNG DER HIRNFUNKTION*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROBABILISTIC OBJECTIVE ASSESSMENT OF BRAIN FUNCTION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION OBJECTIVE PROBABILISTE DE LA FONCTION CÉRÉBRALE*

(73) Brainscope Company, Inc., 4350 East West Highway, Suite 1050, Bethesda, MD 20814-4481, US
(72) JACQUIN, Arnaud, New York, NY 10011, US
CAUSEVIC, Elvir, Clayton, MO 63105, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***A61B 5/0488*** ***A61B 5/11*** ***A61B 5/00*** ***G01P 13/00*** (11) **2 784 631 B1** ***G06F 3/01*** ***G01B 21/16***
(25) En (26) En
(21) 14160396.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 KR 20130031422
(54)
- *Verfahren und tragbare Vorrichtung zur Erfassung der Bewegung eines Benutzers*
- *Method and wearable device to sense motion of user*
- *Procédé et dispositif portable pour détecter un mouvement d'utilisateur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Sang Joon, Gyeonggi-do 446-712, KR
MUN, Min Young, Gyeonggi-do 446-712, KR
CHOI, Chang Mok, Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0488 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **1 898 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 06752651.7 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) AU 2006/000924 30.06.2006
(87) WO 2007/002993 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 AU 2005903510
07.07.2005 US 697100 P
07.07.2005 AU 2005903603
07.07.2005 US 697101 P
23.08.2005 AU 2005904569
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IMPEDANZMESSUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING IMPEDANCE MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DES MESURES D'IMPEDANCE*

(73) Impedimed Limited, Unit 1, 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) CHETHAM, Scott, Teneriffe, Queensland 4005, AU
WARD, Leigh Cordwin, Kenmore Hills, Queensland 4069, AU
ESSEX, Tim, Clayfield, Queensland 4011, AU
(74) Gray, Peter John Bracey, et al, Thompson Gray LLP Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/107*** ***A61B 5/00*** (11) **2 765 907 B1** ***A61B 5/02*** ***A61B 5/0215***
(25) En (26) En
(21) 12787943.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059718 11.10.2012
(87) WO 2013/055896 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547306 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
- *DEVICE FOR MEASURING AN ANATOMICAL STRUCTURE*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*

(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HILTNER, Jason, Fredrick, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(60) 16163119.7

A61B 5/055 → (51) ***G01R 33/30***

---

(51) ***A61B 5/083*** ***G05F 1/00*** (11) **2 259 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 09718376.8 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/035981 04.03.2009
(87) WO 2009/111534 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 42158
(54)
- *MESSUMFORMER FÜR STOFFWECHSELANALYSATOR*
- *METABOLIC ANALYZER TRANSDUCER*
- *TRANSDUCTEUR D'ANALYSEUR MÉTABOLIQUE*

(73) Medical Graphics Corporation, 350 Oak Grove Parkway, St. Paul, MN 55127, US
(72) HOWARD, C., Peter, Humboldt TN 38343, US
GRIMES, Joel, Vadnais Heights Minnesota 55127, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 5/083 → (51) ***G01N 21/35***

A61B 5/087 → (51) ***A61M 16/00***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/113 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/15*** ***A61B 5/155*** ***B01L 3/00*** A61B 17/3209 (11) **1 499 247 B1** ***A61B 5/151*** ***A61B 17/14*** ***G01N 33/557*** G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 02752058.4 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 26.01.2005
(86) US 2002/019180 12.06.2002
(87) WO 2003/088851 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 127395
(54)
- *GEWEBEPENETRATIONSVORRICHTUNG*
- *TISSUE PENETRATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PENETRATION DE TISSU*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
Freeman, Ray, 29 Bentley Road, Cambridge CBD 28AW, GB
Gogue, Goerge, 16985 S.W. Kemmer Road, Beaverton, OR 97007, US
(72) FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
BRIGGS, Barry, Dean, Campbell, CA 95008, US
LEONARD, John, Hewitt, Sunnyvale, CA 94087, US
LUM, Paul, Los Altos, CA 94022, US
VERDONK, Edward, San Jose, CA 95125, US
MAUZE, Ganapati, Ramanth, Sunnyvale, CA 94087, US
FREEMAN, Ray, Cambridge CBD 28AW, GB
GOGUE, George, Beaverton, OR 97007, US
STAWITCKE, Frederick, Sunnyvale, CA 94087, US
PITTARO, Rick, San Carlos, CA 94070, US
TEMPLIN, Catherine, Portola Valley, CA 94028, US
LEONARD, Leslie, Ann, Portola Valley, CA 94028, US
DRBAL, Vladimir, Belmont, CA 94002, US
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 144 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752893.3 (22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2007/006225 12.03.2007
(87) WO 2008/111936 2008/38 18.09.2008
(54)
- *AUSWERFMECHANISMUS FÜR LANZETTE*
- *LANCET-EJECT MECHANISM*
- *MÉCANISME D'ÉJECTION DE LANCETTE*

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) PURCELL, D, Glenn, Edwardsburg, Michigan 49112, US
(74) Struck, Norbert, et al, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/32***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/155 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***A61B 6/00*** ***G06F 19/00*** ***A61B 6/03*** (11) **2 790 583 B1** ***G06N 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12818588.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/057055 07.12.2012
(87) WO 2013/088318 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569876 P
(54) • *DOSISOPTIMIERUNG AUF BASIS EINER ERGEBNISQUALITÄT*
• *DOSE OPTIMIZATION BASED ON OUTCOME QUALITY*
• *OPTIMISATION D'UNE DOSE BASÉE SUR LA QUALITÉ DES CONCLUSIONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Michael Chun-Chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** ***G06T 11/00*** ***G06T 5/00*** (11) **2 797 511 B1** ***A61B 6/12*** A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 12824920.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057741 27.12.2012
(87) WO 2013/098767 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580509 P
(54) • *ENTFERNUNG VON ARTEFAKTEN AUS EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FELDGENERATOR AUS EINEM 3D-SCAN*
• *REMOVAL OF ARTIFACTS FROM AN EM FIELD GENERATOR FROM A 3D SCAN*
• *SUPPRESSION DES ARTÉFACTS CRÉÉS DANS UNE SCANOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE PAR UN GÉNÉRATEUR DE CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***G01R 33/30***

(51) ***A61B 6/03*** ***G01T 1/164*** (11) **2 049 020 B1** ***G01T 1/29***
(25) En (26) En
(21) 07872255.0 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/073734 18.07.2007
(87) WO 2008/079444 2008/27 03.07.2008
(30) 31.07.2006 US 820809 P
(54) • *SYNCHRONISIERTE COMPUTERTOMOGRAPHIE MIT IRREGULÄRER ABTASTUNG FÜR LANGSAME CT-ACQUISITION*
• *GATED CT WITH IRREGULAR SAMPLING FOR SLOW CT ACQUISITION*
• *TOMODENSITOMÉTRIE CORRÉLÉE AVEC ÉCHANTILLONNAGE IRRÉGULIER POUR UNE ACQUISITION DE TOMODENSITOMÉTRIE LENTE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHAO, Lingxiong, Saratoga, California 95070, US
YE, Jinghan, Fremont, California 94539, US
KOOPS, Ron, Castro Valley, California 94552, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***G01R 33/30***

(51) ***A61B 6/04*** ***G03B 42/04*** (11) **1 816 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 05819930.8 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/039849 01.11.2005
(87) WO 2006/050466 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 624683 P
(54) • *PADS FÜR DIE MAMMOGRAPHIE*
• *PADS FOR MAMMOGRAPHY*
• *COUSSINETS DE MAMMOGRAPHIE*
(73) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US
(72) HERMANN, George, D., Portola Valley, CA 94028, US
LEBOVIC, Gail, S., Frisco, TX 75034, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61B 6/12 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/12 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***G06T 11/00***

(51) ***A61B 8/02*** ***A61B 8/08*** (11) **2 440 139 B1** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 10727941.6 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/052506 07.06.2010
(87) WO 2010/143113 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 EP 09162259
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERKENNUNG VON SICH BEWEGENDEN ANATOMISCHEN STRUKTUREN MIT ULTRASCHALL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING MOVING ANATOMICAL STRUCTURES USING ULTRASOUND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE STRUCTURES ANATOMIQUES MOBILES PAR ULTRASONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) REUTER, Stefan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUBIELCZYK, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOHLSCHLAGER, Markus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/06 → (51) ***G06T 11/00***

(51) ***A61B 8/08*** ***G01S 15/89*** ***A61B 8/00*** (11) **2 425 784 B1** ***G06T 7/00*** ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 11176129.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 KR 20100085969
(54) • *Bereitstellung eines Farbdopplermodusbilds in einem Ultraschallsystem*
• *Providing a color Doppler mode image in an ultrasound system*
• *Fourniture d'une image en mode Doppler couleur dans un système à ultrasons*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) Lee, Jae Keun, 135-851 Seoul, KR
Lee, Hyeong Do, 135-851 Seoul, KR
Lee, Yong Ho, 135-851 Seoul, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/02***

A61B 8/08 → (51) ***G06T 11/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61N 7/02***

(51) ***A61B 10/04*** ***A61B 17/34*** (11) **2 866 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734614.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047546 25.06.2013
(87) WO 2014/008035 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667195 P
11.03.2013 US 201313793434
(54) • *ENDOSKOPISCHES ZUGANGSSYSTEM MIT ABNEHMBAREM GRIFFTEIL*
• *ENDOSCOPIC ACCESS SYSTEM HAVING A DETACHABLE HANDLE*
• *SYSTÈME D'ACCÈS ENDOSCOPIQUE POURVU D'UNE POIGNÉE DÉTACHABLE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth C., Clemmons, NC 27012, US
MCGRATH, Darach, Nenagh Co. Tipperary, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/32*** (11) **0 853 463 B1**

(25) En (26) En
(21) 96936113.8 (22) 01.10.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 22.07.1998
(86) US 1996/015773 01.10.1996
(87) WO 1997/012554 1997/16 10.04.1997
(30) 02.10.1995 US 538298
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINGEBETTETEM KODIERUNGSELEMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH EMBEDDED CODING ELEMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL A ELEMENT DE CODAGE INSERE*
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SJOSTROM, Douglas, D., Reading, MA 01867, US
FRITSCHY, Michael, A., Derry, NH 03038, US
CESARINI, Peter, M., Londonderry, NH 03053, US
GRINBERG, Alexander, Newton, MA 02166, US
MCGEE, William, G., Tyngsboro, MA 01879, US
SMITH, Graham, Plaistow, NH 03865, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 742 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196293.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201213716975
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer implantierten medizinischen Vorrichtung zur Extraktion*
• *Device for preparing an implanted medical apparatus for extraction*
• *Dispositif pour préparer un dispositif médical implanté pour l'extraction*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Goode, Louis B., Cranberry Twp., Pennsylvania 16066, US
Lui, Chun Kee, Apollo, Pennsylvania 15613, US
Emmert, Michael Wayne, Apollo, Pennsylvania 15613, US
Booker, Robert, Vandergrift, Pennsylvania 15690, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 17/00 → (51) ***A61J 1/20***

A61B 17/00 → (51) ***B25J 19/02***

A61B 17/02 → (51) ***A61F 9/007***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 814 401 B1**
A61B 17/00
(25) NI (26) En
(21) 13721581.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) BE 2013/000007 15.02.2013
(87) WO 2013/120150 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 BE 201200095
(54) • *KOSMETISCHES IMPLANTAT*
• *COSMETIC IMPLANT*
• *IMPLANT PROTHÉTIQUE*
(73) LayerWise N.V., Grauwmeer 14, 3001 Heverlee, BE
(72) MERCELIS, Peter, 3001 Heverlee, BE
SWENNEN, Gwen, 8300 Knokke-Heist, BE
(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 724 673 B1**
A61F 2/08 A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 13190040.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719018 P
(54) • *Systeme zur Sperrung einer Cinch-Schlaufe*
• *Systems for locking a cinch loop*
• *Systèmes de verrouillage d'une boucle de sangle*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Sullivan, Derek C., Naples, Florida 34110, US
Dreyfuss, Peter J, Naples, Florida 34108, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **1 967 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250112.3 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 11.01.2007 US 652423
(54) • *Verbessertes Versteifungsmaterial zur Verwendung mit einem chirurgischen Klammergerät*
• *Improved buttress material for use with a surgical stapler*
• *Matériau de renfort amélioré pour l'utilisation avec une agrafeuse chirurgicale*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, Ohio 45159, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/115***

A61B 17/072 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/115***

---

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 292 158 B1**
A61B 17/11 ***A61B 17/072***
(25) En (26) En
(21) 10011064.2 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.03.2011
(30) 22.02.2000 US 510923
(54) • *Wagenanordnung zur Steuerung eines Lenkmechanismus von einem Lenkungsdraht in einer flexiblen Welle*
• *A carriage assembly for controlling a steering wire steering mechanism within a flexible shaft*
• *Ensemble de support servant a commander un mecanisme de direction d'un fil de fer dans une tige flexible*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Whitman, Michael, P., New Hope PA 18938, US
Burbank, John, E., Ridgfield Connecticut 06877, US
Nicholas, David, A., Rumbull Connecticut 06611, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 10004568.1 / 2 213 252
01911007.1 / 1 257 208

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/06***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/90***

A61B 17/14 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 613 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757511.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050670 07.09.2011
(87) WO 2012/033821 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380476 P
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PROTHETISCHES IMPLANTAT*
• *POSITIONING APPARATUS FOR A PROSTHETIC IMPLANT*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'IMPLANT DE PROTHÈSE*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) IANNOTTI, Joseph, P., Strongville, OH 44136, US
BARSOUM, Wael, K., Bay Village, OH 44140, US
BRYAN, Jason, A., Avon Lake, OH 44012, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 654 580 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 11805730.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066025 20.12.2011
(87) WO 2012/088036 2012/26 28.06.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482657 P
19.12.2011 US 201113330091
20.12.2010 US 201061425054 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE CHIRURGISCHE FÜHRUNG*
• *ORTHOPEDIC SURGICAL GUIDE*
• *GUIDE CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE*
(73) Microport Orthopedics Holdings Inc., Kellenseweg 9, 4004 JD Tiel, NL
(72) STEMNISKI, Paul, Arlington TN 38002, US
OBERT, Richard, Germantown TN 38138, US
LANCIANESE, Sarah, Cordova TN 38016, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 810 607 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12867726.7 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2012/076594 15.10.2012
(87) WO 2013/140648 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064497
(54) • *ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGS-INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) SUZUKI, Keita, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
SATO, Masatoshi, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 716 239 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 13187674.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261711079 P
20.09.2013 US 201314032486
(54) • *Chirurgische Zange*
• *Surgical forceps*
• *Pince chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kendrick, Stephen M., Broomfield, CO 80023, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16160836.9

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 827 786 B1**
A61B 17/3207 ***F16C 23/00***
(25) De (26) De
(21) 13713746.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000839 20.03.2013
(87) WO 2013/139473 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012005536
(54) • *CHIRURGISCHES FRÄSINSTRUMENT*
• *SURGICAL MILLING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE FRAISAGE*
(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) SCHÖLER, Uwe, 22955 Hoisdorf, DE
ZWEIBRÜCK, Dido Arnim, 22955 Hoisdorf, DE
SCHEEL, Andre, 21395 Tespe, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/32***

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 475 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726301.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/052570 09.06.2010
(87) WO 2011/010229 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 226779 P
(54) • *CHIRURGISCHER ZUGANG*
• *SURGICAL ACCESS DEVICE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL D'ACCÈS*
(73) THE ADELMAN RESEARCH LTD., P.O. Box 828, Victoria, Mahé, SC
(72) MEHDIZADE, Amir, 1205 Geneva, CH
EHTESHAMI, John Reza, Phoenix, Arizona 85020, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 656 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162568.3 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 14.03.2008 US 36838 P
(54) • *Instrumentendichtung*
• *Instrument seal*
• *Joint d'instrument*
(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Albrecht, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Brustad, John R., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Johnson, Gary M., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Becerra, Matthew W., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Nguyen, Eric, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 12178235.3 / 2 517 659
09720132.1 / 2 249 716

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/04***

---

(51) ***A61B 17/64*** (11) **2 648 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799922.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063976 08.12.2011
(87) WO 2012/078893 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421492 P
(54) • *EXTERNE FIXIERUNGSKLEMME MIT NOCKENGESTEUERTER BACKE*
• *EXTERNAL FIXATION CLAMP WITH CAM DRIVEN JAW*
• *MÂCHOIRE ACTIONNÉE PAR CAME POUR PINCES DE FIXATION EXTERNES*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) MULLANEY, Michael, W., Kinnelon, NJ 07405, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/64*** (11) **2 648 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799923.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063985 08.12.2011
(87) WO 2012/078897 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421502 P
(54) • *DREHENDES SCHLOSS FÜR EXTERNE FIXIERKLAMMERN*
• *REVOLVING LOCK FOR EXTERNAL FIXATION CLAMPS*
• *VERROU ROTATIF POUR CLAMPS DE FIXATION EXTERNE*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) MULLANEY, Michael W., Kinnelon, New Jersey 07405, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/70*** ***F16B 33/02*** (11) **1 449 486 B1** ***F16B 35/04***
(25) En (26) En
(21) 04250700.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 19.02.2003 US 369158
(54) • *Implantat mit Gewinde-Sperrprofil*
• *Implant device including threaded locking profile*
• *Implant avec profil de filet autoblocant*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Raynor, Donald E, Burlison, Tennessee 38015, US
Adams, James W, Atoka, Tennessee 38004, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 10170527.5 / 2 238 935

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 020 938 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07765967.0 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) FR 2007/000893 30.05.2007
(87) WO 2007/138190 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 FR 0604803
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION*
• *BONE FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE*
(73) Arthroplastie Diffusion, 14, chemin de la place Pollet, 01800 Saint-Maurice-de-Gourdans, FR
(72) MOULIN, Jean-Pierre, 69006 Lyon, FR
ROY, Christophe, 69001 Lyon, FR
FAURE, Alexis, 44300 Nantes, FR
RAKOVER, Jean-Patrick, 72700 Rouillon, FR
LE NAELOU, Simon, 44340 Bouguenais, FR
VERNET, Philippe, 72000 Le Mans, FR
CISTAC, Christian, 85000 La Roche Sur Yon, FR
BACON, Philippe, 35510 Cesson Sevigne, FR
BLAMOUTIER, Arnaud, 35510 Cesson-Sevigne, FR
ALLIOUX, Jean-Jacques, 44220 Coueron, FR
ATANASIU, Jean-Pierre, 86000 Poitiers, FR
PARENT, Henry-François, 49100 Angers, FR
GAGNA, Gilles, 72000 Le Mans, FR
(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 376 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745263.5 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) US 2009/063056 03.11.2009
(87) WO 2010/062736 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 US 110704 P
(54) • *UNIPLANARE KNOCHENFIXATIONS-ANORDNUNG*
• *UNI-PLANAR BONE FIXATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATION OSSEUSE PLANE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) HARVEY, Dustin, M., Pottstown, PA 19465, US
DEC, Brian, Exton, PA 19341, US
KEYER, Tom, West Chester, PA 19382, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 16162864.9

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/84***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 124 789 B1**
A61B 17/70 ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 08726069.1 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/002486 26.02.2008
(87) WO 2008/106105 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 903499 P
(54) • *WIRBELSÄULENPLATTE MIT KNOCHENSCHRAUBENENTLASTUNGSBEREICH*
• *SPINE PLATE WITH BONE SCREW RELIEF AREA*
• *PLAQUE DE COLONNE VERTÉBRALE À ZONE DE DÉPLACEMENT DE VIS À OS*
(73) Life Spine, Inc., 2401 West Hassell Road, Hoffman Estates, IL 60169, US
(72) BUTLER, Michael, S., St. Charles, IL 60175, US
MILELLA, Michael, J., Schaumburg, IL 60194, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 768 413 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 12781532.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059993 12.10.2012
(87) WO 2013/059090 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547772 P
(54) • *KNOCHENPLATTIERUNGSSYSTEM MIT VARIABLER VERRIEGELUNG*
• *VARIABLE LOCKING BONE PLATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLACAGE D'OS À VERROUILLAGE VARIABLE*
(73) Biomet Trauma, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46581-0587, US
(72) LEUNG, Ross, Bridgewater, New Jersey 08807, US
BERELSMAN, Brian, K., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61B 17/84*** (11) **2 802 294 B1**
A61B 17/72 ***A61B 17/86***
A61F 2/42
(25) De (26) De
(21) 13712699.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/054532 06.03.2013
(87) WO 2013/131974 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012101978
(54) • *FUßCHIRURGISCHE INTRAMEDULLÄRE VERRIEGELUNGS- KNOCHENSCHRAUBE ZUR FIXATION DES GROßZEHENGRUNDGELENKS*
• *INTRAMEDULAR LOCKING BONE SCREW FOR FIXATION OF THE BIG-TOE JOINT*
• *VIS DE VERROUILLAGE INTRAMÉDULLAIRE D'OSTÉOSYNTHÈSE EN CHIRURGIE DU PIED POUR LA FIXATION DE L'ARTICULATION BASALE DU GROS ORTEIL*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) KOTULJAC, Vladko, 72355 Schömberg, DE
VITEK, Michael, A-1120 Wien, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/84***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 825 118 B1**
A61B 17/68
(25) En (26) En
(21) 12721949.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IT 2012/000068 12.03.2012
(87) WO 2013/136348 2013/38 19.09.2013
(54) • *ORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHÄDELGLIEDS AN DER SCHÄDELDECKE ZUR POSITIONIERUNG IN EINER KRANIOTOMIEÖFFNUNG ODER EINEM KRANIOTOMIESCHNITT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FIXING A CRANIAL LIMB TO THE CRANIAL CROWN TO BE PLACED IN THE CRANIOTOMIAL HOLE OR CUTTING AND DEDICATED APPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN MEMBRE CRÂNIEN AU SOMMET CRÂNIEN DEVANT ÊTRE PLACÉ DANS LE TROU CRANIOTOMIAL ET DISPOSITIF D'APPLICATION SPÉCIALISÉ DE COUPE*
(73) Ntplast S.r.l., Strada Savonesa 9, 15050 Rivalta Scriva (AL), IT
(72) CARVANI, Moreno, I-15050 Rival Scrivia (AL), IT
GAZZANI IGINO,Romolo, I-15050 Rival Scrivia (AL), IT
CAVIGLIASSO, Piero, I-15050 Rival Scrivia (AL), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***A61B 18/00*** (11) **2 601 901 B1**
A61B 17/32 ***A61N 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763619.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2012/056281 12.03.2012
(87) WO 2012/132860 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468293 P
(54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) SANAI, Hideo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 755 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762176.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055309 14.09.2012
(87) WO 2013/040297 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534587 P
(54) • *ABLATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM IONENLEITENDEN BALLON*
• *ABLATION DEVICE WITH IONICALLY CONDUCTIVE BALLOON*
• *DISPOSITIF D'ABLATION ÉQUIPÉ D'UN BALLONNET À CONDUCTIVITÉ IONIQUE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SUBRAMANIAM, Raj, Fremont, California 94555, US
KOBLISH, Josef V., Sunnyvale, California 94087, US
TUN, Zaya, Livermore, California 94551, US
HARVEY, Guy R., Milpitas, California 95035, US
CAO, Minhchau N., San Jose, California 95148, US
SPARKS, Kurt D., San Carlos, California 94070, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 355 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09799666.4 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) FR 2009/001405 09.12.2009
(87) WO 2010/066966 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 FR 0858479
(54) • *TRAGBARE KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG MIT ANWESENHEITSERKENNUNG*
• *HANDHELD BODY CARE APPLIANCE WITH PRESENCE DETECTION*
• *APPAREIL A MAIN DE SOINS CORPORELS A DETECTION DE PRESENCE*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) GAILHARD, Thierry, F-69970 Chaponnay, FR
LEGRAIN, Marc, F-01390 Civrieux en Dombes, FR
CHAMBON, Vincent, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A61B 18/20 → (51) ***B23K 26/40***

A61B 18/20 → (51) ***H01S 5/068***

(51) ***A61B 34/20*** (11) **1 872 735 B1**
A61B 90/00 ***A61B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 06013010.1 (22) 23.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2008

(54) • *Verfahren zum automatischen Identifizieren von Instrumenten bei der medizinischen Navigation*
• *Method for automatic identification of instruments during medical navigation*
• *Procédé d'identification automatique d'instruments lors de navigation médicale*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Goldbach, Günter, 85457 Wörth/Wifling, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

A61B 34/20 → (51) ***A61B 90/98***

(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 90/00*** (11) **2 688 632 B1** ***A61B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 12761249.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030068 22.03.2012
(87) WO 2012/129374 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466399 P
(54) • *ROBOTERKATHETERSYSTEM MIT BILDGEBUNGSSYSTEMSTEUERUNG*
• *ROBOTIC CATHETER SYSTEM INCLUDING IMAGING SYSTEM CONTROL*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTIQUE COMPRENANT UNE COMMANDE DE SYSTÈME D'IMAGERIE*
(73) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
(72) WENDEROW, Tal, Newton, Massachusetts 02461, US
MURPHY, John, North Reading, Massachusetts 01864, US
HANDLER, David, Newton, Massachusetts 02459, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 34/30 → (51) ***B25J 19/02***

(51) ***A61B 42/00*** ***A61L 31/08*** ***B05B 11/00*** (11) **2 774 570 B1** ***B65D 83/08*** ***B65D 81/28***
(25) En (26) En
(21) 14158296.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790091
(54) • *Handschuhverpackung mit antimikrobieller Barriere*
• *Glove packaging having antimicrobial barrier*
• *Emballage pour gants ayant une barrière antimicrobienne*
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) Yao, Min, Vernon Hills, Illinois 60061, US
Amdur, Samuel T.H., Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15003537.6 / 3 011 982

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 246 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 09158956.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(54) • *Medizinisches Instrument mit außen befestigbarer, separater Sendereinheit*
• *Medical instrument with separate transmission unit attached on the outside*
• *Instrument médical doté d'une unité d'émission séparée pouvant être fixée à l'extérieur*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Lechner, Christian, 82287 Jesenwang, DE
Plassky, Norman, 99099 Erfurt, DE
Millahn, Manuel, 80333 München, DE
Christian, Georg, 81545 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(60) 12194818.6 / 2 578 178

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 17/072*** (11) **2 866 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734262.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047068 21.06.2013
(87) WO 2014/004300 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536360
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREN ENDEFFEKTOREN*
• *SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM INCLUDING REPLACEABLE END EFFECTORS*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT DES EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ REMPLAÇABLES*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 90/00 → (51) ***G06T 11/00***

(51) ***A61B 90/98*** ***A61B 34/20*** (11) **2 131 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725604.6 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/001992 14.02.2008
(87) WO 2008/103273 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 US 708159
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG VON GETRACKTEN OPERATIONSINSTRUMENTEN MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN LOKALISATIONSSYSTEM*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF TRACKED SURGICAL DEVICES USING AN ELECTROMAGNETIC LOCALIZATION SYSTEM*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS CHIRURGICAUX SUIVIS PAR UN SYSTÈME DE LOCALISATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville CO 80027, US
(72) HARTMANN, Steven, Superior, CO 80027, US
TIPTON, Jason, Westminster, CO 80030, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***A61C 3/00*** (11) **2 380 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002146.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 202010005877 U
(54) • *Dentalwerkzeughandgriff sowie hierzu passendes Dentalwerkzeug*
• *Dental tool handle and dental tool for the same*
• *Poignée d'outil dentaire et outil dentaire associé*
(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
(72) Krumsiek, Michael, 32657 Lemgo, DE
Cakir, Ömer, 32657 Lemgo, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A61C 5/06*** ***B65D 81/32*** (11) **2 598 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754772.9 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045185 25.07.2011
(87) WO 2012/015739 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 EP 10171192
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN DENTALMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*
• *A PACKAGE FOR A DENTAL MATERIAL AND A METHOD OF MANUFACTURING THE PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR MATÉRIAU DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WALTER, Alexander, D-86932 Pürgen, DE
PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE
SOGL, Michael, D-82229 Seefeld, DE
POSCHMANN, Dieter, D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 5/06 → (51) ***B05C 17/01***

(51) ***A61C 5/08*** ***A61C 5/10*** ***A61C 13/107*** ***A61C 13/34*** ***A61K 6/083*** (11) **2 886 100 B1** ***A61C 13/00*** ***A61C 13/20*** ***A61K 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13839781.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/074468 11.09.2013
(87) WO 2014/045956 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012203972
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTERIMSPROTHESE*
• *METHOD FOR PRODUCING TEMPORARY PROSTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTHÈSE PROVISOIRE*
(73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) IKUSHIMA Keisuke, Tokyo 174-8585, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61C 5/10 → (51) ***A61C 5/08***

A61C 7/00 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 7/02 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 7/08 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 394 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165555.3 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(54) • *Zahnbefestigung*
• *A dental fixture*
• *Fixation dentaire*
(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Hansson, Stig, SE-436 39, Mölndal, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/225***

A61C 8/00 → (51) ***A61L 27/30***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 079 394 B1**
A61C 9/00
(25) En (26) En
(21) 07701097.3 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) SE 2007/000011 08.01.2007
(87) WO 2008/051130 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 SE 0602271
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERHALT VON DATEN FÜR EINE DENTALKOMPONENTE UND EIN PHYSIKALISCHES DENTALMODELL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING DATA FOR A DENTAL COMPONENT AND A PHYSICAL DENTAL MODEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES DONNÉES D'UN COMPOSANT DENTAIRE ET D'UN MODÈLE DENTAIRE PHYSIQUE*
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach 8058, Zürich-Flughafen, CH
(72) ANDERSSON, Matts, 443 39 Lerum, SE
FÄLDT, Jenny, 431 31 Mölndal, SE
KARLSSON, Per-Olof, 441 65 Alingsås, SE
(74) Jensen, Olaf Sven, et al, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 101 674 B1**
A61C 7/00 ***A61C 7/08***
A61C 7/02
(25) En (26) En
(21) 07861819.6 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/023504 08.11.2007
(87) WO 2008/088438 2008/30 24.07.2008
(30) 19.12.2006 US 870696 P
07.11.2007 US 936215
(54) • *ROBOTERSYSTEM ZUR BILDUNG VON MERKMALEN VON ORTHODONTISCHEN AUSRICHTEELEMENTEN*
• *ROBOTIC SYSTEM FOR FORMING FEATURES IN ORTHODONTIC ALIGNERS*
• *SYSTÈME ROBOTISÉ DESTINÉ À FORMER DES CARACTÉRISTIQUES DANS DES ALIGNEURS ORTHODONTIQUES*
(73) Hilliard, Jack Keith, 330 E. Highlands Drive, Lakeland, FL 33813, US
(72) Hilliard, Jack Keith, Lakeland, FL 33813, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

A61C 13/00 → (51) ***A61C 5/08***

A61C 13/00 → (51) ***C03C 10/00***

A61C 13/107 → (51) ***A61C 5/08***

(51) ***A61C 13/20*** (11) **2 742 909 B1**
F27B 17/02
(25) De (26) De
(21) 12197055.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Dentalofen*
• *Dental oven*
• *Four dentaire*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 13/20 → (51) ***A61C 5/08***

(51) ***A61C 13/225*** (11) **2 699 194 B1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 12774376.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/033264 12.04.2012
(87) WO 2012/145223 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476360 P
06.04.2012 US 201213441190
(54) • *HEILUNGS- UND STÜTZSYSTEM ZUR KNOCHENKONTURIERUNG*
• *HEALING ABUTMENT SYSTEM FOR BONE CONTOURING*
• *SYSTÈME DE BUTÉE DE CICATRISATION POUR REMODELAGE OSSEUX*
(73) Philibin, Terry B., 2429 Ridge Road, Vienna, Ohio 44473, US
(72) Philibin, Terry B., Vienna, Ohio 44473, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61C 13/34 → (51) ***A61C 5/08***

A61C 15/02 → (51) ***A46B 11/00***

A61C 15/04 → (51) ***A46B 11/00***

A61C 17/22 → (51) ***A46B 11/00***

(51) ***A61D 1/02*** (11) **2 620 124 B1**
A61M 5/315
(25) Nl (26) En
(21) 13152795.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 BE 201200055
(54) • *Injektionsspritze*
• *Injection syringe*
• *Seringue d'injection*
(73) Hubert De Backer NV, Laagstraat 59, 9140 Temse, BE
(72) De Backer Jr., Jan, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/38***

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 340 785 B1**
A61L 27/20 ***A61L 27/24***
A61L 27/54 ***A61L 31/06***
D01D 5/00 ***B32B 5/22***
A61L 27/14
(25) Zh (26) En
(21) 10750329.4 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) CN 2010/070566 08.02.2010
(87) WO 2010/102533 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 CN 200910037736
10.03.2009 CN 200910037739
22.05.2009 CN 200910039687
(54) • *KÜNSTLICHE DURA MATER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTIFICIAL DURA MATER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DURE-MÈRE ARTIFICIELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Medprin Regenerative Medical Technologies Co., Ltd., 3/F, Zone E, 80 Lanyue Road Science City New High-Tech Industrial Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) XU, Tao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YUAN, Yuyu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham South Yorkshire S60 2BF, GB

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 501 332 B1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 10832043.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056789 16.11.2010
(87) WO 2011/062882 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622575
20.11.2009 US 622532
15.07.2010 US 836862
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND TYP-2-DIABETES*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF OBESITY AND TYPE 2 DIABETES*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DU DIABÈTE DE TYPE 2*
(73) E2 LLC, 51 Gibraltar Dr., Suite 3C, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PRIPLATA, Attila, Somerville, MA 02144, US
ERRICO, Joseph, Warren NJ 07059, US
RAFFLE, John, Austin TX 78746, US
GARDINER, Jonathan, Budd Lake NJ 07828, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61F 2/04 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 465 471 B1**
A61F 2/95 ***A61F 2/07***
A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 11275145.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 AU 2010254599
(54) • *Stentimplantatvorrichtung*
• *Stent graft device*
• *Dispositif de greffe d'endoprothèse vasculaire*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) Hartley, David Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU
Ivancev, Krasnodar, Camden, London NW3 1AP, GB
Greenberg, Roy K., Bratenahl, OH Ohio 44108, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 528 541 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 11737786.1 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/023054 28.01.2011
(87) WO 2011/094634 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 US 299266 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VASKULÄRE REMODELLIERUNG*
• *VASCULAR REMODELING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMODELAGE VASCULAIRE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LEVY, Elad, Israel, Amherst, NY 14226, US
SCHUMAN, Victoria, Long Beach, CA 90803, US
SHRIVASTAVA, Sanjay, Irvine, CA 92603, US
SLEE, Earl, Languna Niguel, CA 92677, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 773 286 B1**
A61F 2/82 ***A61F 2/04***
A61F 2/88 ***A61F 2/915***
A61F 2/91 ***A61F 2/90***
(25) En (26) En
(21) 12845184.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063238 02.11.2012
(87) WO 2013/067299 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556122 P
08.10.2012 US 201213647315
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG PROTUBERANZENBILDENDER ANEURYSMEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROTUBERANT ANEURYSM BRIDGING DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE PONTAGE POUR ANÉVRISME EN SAILLIE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STRAUSS, Brian, M., Irvine, CA 92618, US
VALKO, Jeffrey, J., Irvine, CA 92618, US
HENSON, Michael, R., Irvine, CA 92618, US
PECOR, Robert, A., Irvine, CA 92618, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 129 325 B1**
A61F 2/06 A61F 2/89
A61F 2/95 A61F 2/954
(25) En (26) En
(21) 08726784.5 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/003319 12.03.2008
(87) WO 2008/112270 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 906477 P
(54) • *STENT-GRAFT-PROTHESE MIT SEITEN-ARM*
• *STENT GRAFT WITH SIDE ARM*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE POURVUE D'UN BRAS LATÉRAL*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HANNAY, Gwynne, Queensland, 4152, AU
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/08 → (51) ***A61B 17/06***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 599 460 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12194633.9 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260879
(54) • *System zum Einsetzen einer Intraokularlinse*
• *Intraocular lens injection system*
• *Système d'injection de lentille intraoculaire*
(73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) Nagasaka, Shinji, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
Sunada, Tsutomu, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 582 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 11798780.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/041306 21.06.2011
(87) WO 2011/163275 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 357048 P
(54) • *HERZKLAPPENERSATZ*
• *REPLACEMENT HEART VALVE*
• *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE*
(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) QUADRI, Arshad, Irvine, CA 92618, US
RATZ, Brent, J., Irvine, CA 92618, US
LIAO, Yen, Irvine, CA 92618, US
KOMATSU, Stan, Irvine, CA 92618, US
THYGARAJAN, Kalathi, Irvine, CA 92618, US
MICHIELS, Robrecht, Irvine, CA 92618, US
NGUYEN, Hung, Irvine, CA 92618, US
NGUYEN, Mykim, Irvine, CA 92618, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **2 839 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184583.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201313972932
(54) • *Pumpe mit Kolben für eine implantierbare Penisprothese*
• *Pump bulb for an implantable penile prosthetic*
• *Ampoule de pompe destinée à une prothèse pénienne implantable*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Chechik, Joel, Minneapolis, MN 55410, US

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/44***

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 326 287 B1**
A61F 2/36 ***A61F 2/38***
A61F 2/40
(25) It (26) En
(21) 08806881.2 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) IB 2008/002072 06.08.2008
(87) WO 2010/015877 2010/06 11.02.2010
(54) • *MODULARE ABSTANDSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRO-PROTHESEN-INFEKTIONEN*
• *MODULAR SPACER DEVICE FOR TREATMENT OF ARTHRO-PROTHESIS INFECTIONS*
• *DISPOSITIF INTERCALAIRE MODULAIRE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR ARTHROPROTHÈSE*
(73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
(72) FACCIOLI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (VR), IT
SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (VR), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 552 358 B1**
A61F 2/00 ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 11712543.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/055042 31.03.2011
(87) WO 2011/121088 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010016308
(54) • *KNIEGELENK MIT VIERGELENKSFUNKTION UND SCHARNIERFORTSETZUNG*
• *KNEE JOINT WITH FOUR-JOINT FUNCTION AND HINGE CONTINUATION*
• *ARTICULATION DU GENOU AYANT UNE FONCTION ARTICULATION QUADRUPLE ET UN PROLONGEMENT DE CHARNIÈRE*

(73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) NÄGERL, Hans, 37130 Gleichen-Klein Lengden, DE
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/42 → (51) ***A61B 17/84***

(51) ***A61F 2/50*** (11) **2 825 133 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720581.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/052001 13.03.2013
(87) WO 2013/136284 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 IT TO20120217
(54) • *MASCHINE ZUM FORMEN EINES GUSSES EINES ENDTEILS EINES AMPUTIERTEN GLIEDS*
• *MACHINE FOR FORMING A CAST OF AN END PORTION OF AN AMPUTATED LIMB*
• *MACHINE DE FORMATION D'UN MOULAGE D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ D'UN MEMBRE AMPUTÉ*
(73) Galfione, Silvio, Via Cacciatori delle Alpi 9, Savigliano, IT
Sarotto, Claudio, Via della Succursale 17, Mondovi', IT
(72) Galfione, Silvio, Savigliano, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61F 2/58*** (11) **2 114 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729171.2 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/053187 06.02.2008
(87) WO 2008/098057 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 899833 P
06.08.2007 US 963639 P
(54) • *ARMPROTHESENVORRICHTUNG*
• *ARM PROSTHETIC DEVICE*
• *PROTHÈSE DE BRAS*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
(72) LANGENFELD, Christopher, C., Nashua, NH 03063, US
EVANS, Christopher, O., Amherst, NH 03031, US
SMITH, III, Stanley, B., Raymond, NH 03077, US
MULLER, Alexander, H., Manchester, NH 03103, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
SCHNELLINGER, Thomas, S., North Andover, MA 01845, US
GUAY, G., Michael, Greenville, NH 03048, US
VAN DER MERWE, Dirk, A., Dunbarton, NH 03046, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***A61F 2/82*** (11) **1 711 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 05702119.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) GB 2005/000379 04.02.2005
(87) WO 2005/077305 2005/34 25.08.2005
(30) 06.02.2004 GB 0402736
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(73) Vascular Flow Technologies Limited, Unit 1 Prospect Business Centre Dundee Technology Park, Dundee DD2 1TY, GB
(72) HOOD, Robert Gordon, Longforgan DD2 5EF, GB
DUFF, Craig McLeod, Dundee,Tayside DD3 9RX, GB
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61F 2/82*** ***C08G 63/08*** (11) **2 214 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 08842259.7 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/080719 22.10.2008
(87) WO 2009/055426 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 877622
(54) • *AMORPHES RANDOM-TERPOLYMER MIT LAKTID UND GLYKOLID*
• *RANDOM AMORPHOUS TERPOLYMER CONTAINING LACTIDE AND GLYCOLIDE*
• *TERPOLYMÈRE AMORPHE ALÉATOIRE CONTENANT DU LACTIDE ET DU GLYCOLIDE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) PACETTI, Stephen, D., San Jose CA 95130, US
TROLLSAS, Mikael, O., San Jose CA 95124, US
LIM, Florencia, Union City CA 94587, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/90*** ***A61B 17/12*** (11) **2 247 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 09700638.1 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/030220 06.01.2009
(87) WO 2009/089218 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 970338
(54) • *RÖNTGENDICHTER SUPERELASTISCHER STENT*
• *RADIOPAQUE SUPER-ELASTIC INTRAVASCULAR STENT*
• *STENT INTRAVASCULAIRE SUPER-ÉLASTIQUE RADIO-OPAQUE*
(73) Micrus Endovascular Corporation, 821 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) LUNDKVIST, Andre, S., Hayward California 94541, US
WATSON, David, A., San Jose California 95125, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/91 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/91 → (51) ***A61F 2/915***

(51) ***A61F 2/915*** ***A61F 2/91*** (11) **2 604 230 B1** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12196606.3 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 04.05.2007 US 927785 P
02.05.2008 US 114608
(54) • *Stents mit hoher radialer Festigkeit*
• *Stents with high radial strength*
• *Endoprothèses vasculaires à haute résistance radiale*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) Limon, Timothy, A., Cupertino, CA California 95014, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(62) 08747619.8 / 2 152 207

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/95*** ***A61M 25/00*** (11) **2 596 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190799.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563556 P
(54) • *Freigabevorrichtung zum Lösen eines medizinischen Implantats von einer Einführvorrichtung sowie Einführvorrichtung mit einer Freigabevorrichtung*
• *Release device for detaching a medical implant from an insertion device and an insertion device comprising a release device*
• *Dispositif de libération pour libérer un implant médical d'un dispositif d'introduction ainsi que dispositif d'introduction avec dispositif de libération*
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 737 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183859.1 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 DK 201200755
(54) • *Hilfsgreiferwerkzeug für handbetätigten Greifer, der zur Seite geschoben werden kann*
• *Aid grabbing tool with hand operated gripper that can be pushed aside*
• *Outil de broutage assisté d'un outil de préhension manuel pouvant être repoussé*
(73) MANUXA ApS, Jyllandsgade 30, 6400 Sønderborg, DK

(72) Pedersen, Hans Joergen, 24955 Harrislee, DE
Hansen, Jesper Allan, 6310 Broager, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A61F 5/44*** (11) **2 827 811 B1**
A61F 5/445
(25) En (26) En
(21) 13715824.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033087 20.03.2013
(87) WO 2013/142567 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614690 P
14.03.2013 US 201313827997
(54) • *ENTWÄSSERBARER OSTOMIEBEUTEL*
• *DRAINABLE OSTOMY POUCH*
• *POCHE POUR STOMIE DRAINABLE*
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) FRISKE, Timothy, A., Round Lake Beach, IL 60073, US
BECKEMEYER, Eric, J., Grayslake, IL 60030, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 5/445 → (51) ***A61F 5/44***

A61F 5/445 → (51) ***B32B 27/34***

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 693 995 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714768.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050523 13.03.2012
(87) WO 2012/131208 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 FR 1100983
(54) • *FUNKTIONELLE DENTOFAZIALE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *FUNCTIONAL DENTOFACIAL ORTHOPEDIC APPARATUS*
• *APPAREIL D'ORTHOPÉDIE FONCTIONNELLE DENTO-FACIALE*
(73) SO.DIS.AP.F, 3 rue Richer de Belleval, 34000 Montpellier, FR
(72) MATHIEU, Rodrigue, 34000 Montpellier, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 679 204 B1**
A61B 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 12750020.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/054589 24.02.2012
(87) WO 2012/115233 2012/35 30.08.2012
(30) 26.02.2011 JP 2011041007
(54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG*
• *DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE*
(73) Shiba, Hiroharu, 3-1-14 Shimizu Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0021, JP
(72) Shiba, Hiroharu, Osaka-shi, Osaka 535-0021, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 858 611 B1**
(25) It (26) En
(21) 13742510.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054662 06.06.2013
(87) WO 2013/183024 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 IT VR20120122
(54) • *VITREKTOMIEVORRICHTUNG*
• *VITRECTOMY APPARATUS*
• *APPAREIL DE VITRECTOMIE*
(73) BBBS S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò (Padova), IT
(72) BECCARO, Mauro, 35010 Cadoneghe (Padova), IT
BETTINI, Enrico, 30032 Fiesso D'Artico (Venezia), IT
SIGNORI, Paolo, 37131 Verona, IT
ROMANO, Mario, 35020 Ponte San Nicolò (Padova), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **1 729 626 B1**
A61B 3/10 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 05723030.2 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/004602 14.02.2005
(87) WO 2005/079362 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 US 784481
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIFFERENZIERUNG VON BILDERN DES LINKEN UND DES RECHTEN AUGES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DIFFERENTIATING LEFT AND RIGHT EYE IMAGES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DIFFERENCIER DES IMAGES DE L'OEIL GAUCHE ET DE L'OEIL DROIT*
(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) WONG, Jonathan, Milpitas, CA 95035, US
CHERNYAK, Dimitri, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 542 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751522.1 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027453 07.03.2011
(87) WO 2011/109838 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 311267 P
(54) • *KOHÄRENTES FASERBÜNDELSYSTEM FÜR AUGENOPERATIONEN*
• *COHERENT FIBER BUNDLE SYSTEM FOR OPHTHALMIC INTERVENTION*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE FIBRES COHÉRENTES D'INTERVENTION OPHTALMIQUE*
(73) Topcon Medical Laser Systems, Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MINTZ, David, Mountain View, CA 94040, US
PALANKER, Daniel, Sunnyvale, CA 94087, US
KINTZ, Gregory, Ashville, NC 28803, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61F 9/008 → (51) ***H01S 5/068***

A61F 9/02 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***A61F 9/06*** (11) **2 332 502 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10774505.1 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) CN 2010/070640 11.02.2010
(87) WO 2010/130164 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 CN 200920119838 U
(54) • *AUTOMATISCH SCHATTIERENDE ELEKTROSCHWEISSLINSE*
• *AUTOMATIC SHADING ELECTRIC WELDING LENS*
• *LENTILLE DE SOUDAGE ÉLECTRIQUE POUR OMBRAGE AUTOMATIQUE*
(73) Hangzhou Rainbow Electronic Co., Ltd., 5th Floor South Building No. 3 XiYuan 7th Road Xihu Science & Technology park Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
(72) GE, Xiangdong, Zhejiang 310030, CN
WANG, Senwen, Zhejiang 310030, CN
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***A61F 11/00*** (11) **2 106 253 B1**
A61N 1/00 ***A61F 11/04***
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 07845401.4 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) AU 2007/001960 19.12.2007
(87) WO 2008/083429 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 AU 2007900088 P
(54) • *BEHANDLUNG VON TINNITUS*
• *TINNITUS TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'ACOUPHÈNE*
(73) TIPA Tinnitus Corporation Pty Ltd, 20 Kenyon Street, Fairfield NSW 2165, AU
(72) Winkler, Peter Anthony, Fairfield, NSW 2165, AU
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61F 11/04 → (51) ***A61F 11/00***

A61F 13/06 → (51) ***A43B 5/02***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 163 229 B1**
A61F 13/472 ***A61F 13/475***
A61F 13/476
(25) Ja (26) En
(21) 08790562.6 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061401 23.06.2008
(87) WO 2009/004940 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 JP 2007172430
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NOMOTO, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

MORITA, Hideaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OHBA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SUZUKI, Yuichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 594 236 B1**
A61F 13/49 ***B26F 1/38***
B26D 5/12
(25) Ja (26) En
(21) 11806671.1 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065474 06.07.2011
(87) WO 2012/008341 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 JP 2010158087
(54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE AUS EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *CUTTER DEVICE FOR ABSORBENT ARTICLE WORKPIECES*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE DE PIÈCES D'ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAGA, Tomoyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 777 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159389.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799495
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Körperhygieneartikels*
• *Method of manufacturing a personal hygiene product*
• *Procédé de fabrication d'un produit d'hygiène personnelle*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Li, Julien, Atlanta, GA Georgia 30345, US
Pais, George, Cumming, GA Georgia 30040, US
Ramspeck, Alan, Cumming, GA Georgia 30040, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/53***

---

(51) ***A61F 13/20*** (11) **2 869 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 13734750.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064277 05.07.2013
(87) WO 2014/006188 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 AT 7512012
(54) • *TAMPON FÜR ZWISCHENMENSTRUATIONSTAGE*
• *TAMPON FOR DAYS BETWEEN MENSTRUATIONS*
• *TAMPON POUR LES PÉRIODES INTERMENSTRUELLES*
(73) Ruggli Projects AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
(72) MÜLLER, Peter, CH-8004 Zürich, CH
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/475 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/476 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61F 13/495*** (11) **2 825 144 B1**
A61F 13/505
(25) De (26) De
(21) 13708494.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055018 12.03.2013
(87) WO 2013/135711 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203860
(54) • *HYGIENEARTIKEL*
• *SANITARY PRODUCT*
• *ARTICLE D'HYGIÈNE*
(73) Purapur UG (Haftungsbeschränkt), Helmholtzstraße 15, 99425 Weimar, DE
(72) CLINKSCALES, Angela, 99423 Weimar, DE
DEPTA, Marta, 99423 Weimar, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

A61F 13/505 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/511 → (51) ***D04H 1/498***

---

(51) ***A61F 13/53*** (11) **2 665 456 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 12704157.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021659 18.01.2012
(87) WO 2012/099925 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201161434052 P
09.01.2012 US 201213345840
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN KERNS FÜR EINEN ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
• *PROCESS FOR MAKING AN ABSORBENT CORE FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE CENTRALE ABSORBANTE D'UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FLOETER, Stefan, D-53881 Euskirchen, DE
HASAN, Saif, D-53881 Euskirchen, DE
STIEHL, Gabriele, D-65824 Schwalbach, DE
GROLMES, Joseph, Leslie, Madeira, Ohio 45243, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/532*** (11) **2 717 823 B1**
A61F 13/535
(25) En (26) En
(21) 12727570.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041492 08.06.2012
(87) WO 2012/170778 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495401 P
(54) • *SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *ABSORBENT STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *STRUCTURE ABSORBANTE DESTINÉE À DES ARTICLES ABSORBANTS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, D-65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten, Heinrich, D-65824 Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, D-53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, D-65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto, G., D-65824 Schwalbach, DE
ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 15201454.4

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/532***

---

(51) ***A61G 5/02*** (11) **2 848 237 B1**
A61G 5/04 A61G 5/10
(25) De (26) De
(21) 14183092.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109863
(54) • *DREHMOMENTABSTÜTZVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES MIT EINEM NABENMOTOR VERSEHENEN ANTRIEBSRADES AN EINEM ROLLSTUHL*
• *TORQUE BRACING DEVICE FOR MOUNTING A DRIVE WHEEL WITH A HUB MOTOR ON A WHEEL CHAIR*
• *DISPOSITIF ASSISTÉ PAR COUPLE DESTINÉ AU MONTAGE D'UNE ROUE MOTRICE DOTÉE D'UN MOTEUR MONTÉ SUR MOYEU*
(73) Alber GmbH, Vor dem Weißen Stein 21, 72461 Albstadt, DE
(72) Birmanns, Thomas, 72336 Balingen, DE
Bitzer, Matthias, 72475 Bitz, DE
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law Donaustraße 7, 85049 Ingolstadt, DE

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/02***

---

(51) ***A61G 13/00*** (11) **2 873 405 B1**
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 14405079.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 CH 192013
(54) • *MODULARER OPERATIONSTISCH*
• *MODULAR OPERATING TABLE*
• *TABLE D'EXPLOITATION MODULAIRE*
(73) Schaerer Medical Management AG, Erlenauweg 17, 3110 Münsingen, CH
(72) Sommer, Thomas, CH-3072 Ostermundigen, CH
Vögtle, Michael, DE-79804 Dogern, DE
Zaugg, Christian, CH-3073 Gümligen, CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***A61G 13/00*** (11) **2 874 591 B1**
A61G 13/08
(25) It (26) En
(21) 13739776.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/001130 03.06.2013
(87) WO 2014/013302 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 IT BG20120037
(54) • *SENSORISIERTE HALTUNGSLIEGE FÜR PHYSIOTHERAPIE*
• *SENSORIZED POSTURAL COUCH FOR PHYSICAL THERAPY*
• *TABLE D'AUSCULTATION POSTURALE MUNIE DE CAPTEURS POUR THÉRAPIE PHYSIQUE*
(73) Tecnobody S.r.l., Via Lodi 10, 24044 Dalmine (BG), IT
(72) MARCANDELLI, Stefano, I-24040 Stezzano (BG), IT
CARMINATI, Alessandro, I-24040 Stezzano (BG), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. s.p.a. Via Zambianchi, 3, 24100 Bergamo, IT

---

(51) ***A61G 13/02*** (11) **2 792 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164714.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013103755
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bedienung eines Operationstischs*
• *Device and method for operating an operating table*
• *Procédé et dispositif destinés à la commande d'une table d'opération*
(73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Ruch, Jürgen, 77652 Offenburg, DE
Welsch, Michael, 76571 Gaggenau, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/08 → (51) ***A61G 13/00***

A61G 13/10 → (51) ***F21S 8/00***

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/00***

---

(51) ***A61G 17/08*** (11) **2 431 017 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11181647.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057434
(54) • *Aschenurne mit unabhängigen und gesicherten angefügten Fächern*
• *Funeral urn with separate, secured annexed compartments.*
• *Urne cinéraire à compartiments annexés indépendants et sécurisés.*
(73) M P P M, 28 Rue Dupont, 31500 Toulouse, FR
(72) Gliannetti née Rouzaud, Françoise, 31500 Toulouse, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***A61H 3/00*** (11) **2 627 298 B1**
A61H 3/04
(25) En (26) En
(21) 11718131.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) GB 2011/000473 29.03.2011
(87) WO 2012/049442 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 GB 201017029
(54) • *ÜBUNGS- UND GANGTRAININGSGERÄT*
• *EXERCISE AND GAIT-TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE ET D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHE*
(73) Morow Limited, First Floor 5 Union Court Liverpool, Merseyside L2 4SJ, GB
(72) BUTTERS, Jonathan, Andrew, Liverpool L17 5AA, GB
BEVINGTON, James, William, Stoke-on-Trent Staffordshire ST11 9LZ, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

A61H 3/04 → (51) ***A61H 3/00***

A61H 7/00 → (51) ***A61H 39/04***

A61H 15/02 → (51) ***A61N 2/02***

---

(51) ***A61H 19/00*** (11) **2 550 950 B1**
A61H 23/02
(25) En (26) En
(21) 12177802.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 GB 201113000
(54) • *Stimulationsvorrichtung*
• *Stimulation device*
• *Dispositif de stimulation*
(73) Lewis, Adam, 5 Hill Gate Walk Highgate, London N6 5RU, GB
(72) Lewis, Adam, London, NW5 2QL, GB
Margo, Julia, London, NW2 3RJ, GB
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61H 23/02 → (51) ***A45D 24/10***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 19/00***

---

(51) ***A61H 23/04*** (11) **2 544 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707984.8 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027163 04.03.2011
(87) WO 2011/112442 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 720122
(54) • *VERBESSERTES VENENAUGMENTATIONSSYSTEM*
• *IMPROVED VENOUS AUGMENTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ D'AUGMENTATION VEINEUSE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BOCK, Malcolm, G., Medfield MA 02052, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61H 33/00 → (51) ***F21S 8/00***

---

(51) ***A61H 39/04*** (11) **2 792 342 B1**
A61H 7/00
(25) En (26) En
(21) 13164115.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Massagevorrichtung*
• *Massage apparatus*
• *Appareil de massage*
(73) Yang, Tsung-Hsun, No. 37, Lane 60 Yung-Cheng Rd. Tai-Ping Dist., 411 Taichung City, TW
(72) Yang, Tsung-Hsun, 411 Taichung City, TW
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61J 1/06 → (51) ***A61M 5/24***

A61J 1/06 → (51) ***B23K 26/38***

---

(51) ***A61J 1/10*** (11) **2 816 991 B1**
A61J 1/14 ***A61J 1/18***
B29C 65/18 ***B65D 75/30***
B29C 65/00 ***B29L 31/60***
B29C 65/08 ***B29C 65/02***
B29C 65/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710509.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) FR 2013/050372 22.02.2013
(87) WO 2013/124599 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 FR 1251604
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER VERSCHLUSSKAMMER MIT EINEM DURCHGEHENDEN STRÖMUNGSROHR*
• *CONTAINER PROVIDED WITH A SEALING CHAMBER THROUGH WHICH A FLOW PIPE PASSES*
• *RÉCIPIENT POURVU D'UNE CHAMBRE D'ÉTANCHÉITÉ TRAVERSÉE PAR UN CONDUIT D'ÉCOULEMENT*
(73) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) GOUDALIEZ, Francis, F-59155 Faches-Thumesnil, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/10***

A61J 1/18 → (51) ***A61J 1/10***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **1 973 590 B1**
A61M 39/18 ***A61L 2/26***
A61L 2/08 A61M 5/00
(25) De (26) De
(21) 07700065.1 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) AT 2007/000008 11.01.2007
(87) WO 2007/082325 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 AT 742006
13.04.2006 AT 6432006
(54) • *BEHÄLTER ZUR EINBRINGUNG ZUMINDEST EINES UNSTERILEN GEFÄSSES IN EINEN STERILEN BEREICH*
• *CONTAINER FOR PLACING AT LEAST ONE UNSTERILE VESSEL INTO A STERILE REGION*

- *CONTENANT PERMETTANT D'AMENER AU MOINS UN RÉCIPIENT NON STÉRILE DANS UN ENVIRONNEMENT STÉRILE*

(73) Pipelka, Friedrich, Dr. Vogl-Gasse 27, 3400 Klosterneuburg, AT
(72) Pipelka, Friedrich, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/19*** ***A61B 17/00*** (11) **2 544 648 B1** ***A61M 5/178***
(25) De (26) De
(21) 11704397.6 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CH 2011/000023 10.02.2011
(87) WO 2011/109915 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 CH 3312010
(54)
- *MODULARE BEFÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN APPLIKATOR*
- *MODULAR FILLING DEVICE FOR AN APPLICATOR*
- *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE MODULAIRE POUR UN APPLICATEUR*

(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
(72) MATHYS, Beat, CH-5630 Muri, CH
KAYSER, Ralph, Egon, CH-6004 Luzern, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 779 981 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12784289.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072743 15.11.2012
(87) WO 2013/072421 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160397
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN EINEM FLÜSSIGKEITSEINSPRITZINSTRUMENT UND EINER ZU PUNKTIERENDEN FLASCHE SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DEVICE FOR INTERFACING A FLUID INJECTION INSTRUMENT WITH A PUNCTURABLE FLASK AND METHOD FOR USE THEREOF*
- *DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE D'UN INSTRUMENT D'INJECTION DE FLUIDE ET D'UN FLACON À PERFORER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(73) Vygon, 5, rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
(72) ALGRAIN, Isabelle, F-95380 Puiseux En France, FR
CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR
COUSSEGAL, Jean-Louis, F-95250 Beauchamp, FR
GUYOMARC'H, Pierrick, F-95120 Ermont, FR
PECH, Marie-Hélène, F-06150 Cannes-La-Bocca, FR
LESTOQUOY, Patrick, F-59551 Attiches, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61J 3/00 → (51) ***B65B 1/30***

A61J 7/04 → (51) ***G07F 17/00***

---

(51) ***A61J 11/00*** ***A61J 11/04*** (11) **2 291 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 09761232.9 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) CH 2009/000193 09.06.2009
(87) WO 2009/149574 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 CH 897082008
06.02.2009 CH 176092009
(54)
- *SAUGNIPPEL*
- *TEAT*
- *TÉTINE*

(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) RIGERT, Mario, CH-6033 Buchrain, CH
STUTZ, Alex, CH-6340 Baar, CH
PISCITELLO, Carmelo, CH-6280 Hochdorf, CH
PFENNIGER, Erich, CH-6030 Ebikon, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A61J 11/00*** (11) **2 830 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713952.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) GB 2013/050807 27.03.2013
(87) WO 2013/144624 2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 GB 201205810
(54)
- *KAPPE FÜR EINE SAUGFLASCHE*
- *CAP FOR FEEDING BOTTLE*
- *CAPUCHON POUR BIBERON*

(73) BB IPR Limited, 28 Church Road Stanmore, Middlesex HA7 4XR, GB
(72) TOLLMAN, Stephen Paul, Stanmore Middlesex HA7 4XR, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61J 11/04 → (51) ***A61J 11/00***

A61K 6/00 → (51) ***A61C 5/08***

A61K 6/02 → (51) ***C03C 10/00***

A61K 6/027 → (51) ***C03C 10/00***

A61K 6/083 → (51) ***A61C 5/08***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/368***

---

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/29*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/06*** (11) **1 796 619 B1** ***A61K 8/46*** ***A61Q 17/04***
(25) De (26) De
(21) 05789617.7 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/054740 22.09.2005
(87) WO 2006/034985 2006/14 06.04.2006
(30) 27.09.2004 DE 102004047283
(54)
- *O/W-EMULSION MIT ANORGANISCHEN UV-LICHTSCHUTZFILTERPIGMENTEN UND ALKYLSUFAT*
- *O/W EMULSION COMPRISING INORGANIC UV FILTER PIGMENTS AND ALKYL SULFATE*
- *EMULSION HUILE DANS L'EAU CONTENANT DES PIGMENTS FILTRANTS DE PROTECTION SOLAIRE ANTI-UV INORGANIQUES ET DU SULFATE D'ALKYLE*

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE
LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE
MÜLLER, Anja Sabine, 26789 Leer, DE

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/30 → (51) ***C11D 9/26***

A61K 8/34 → (51) ***C11D 9/26***

---

(51) ***A61K 8/368*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/37*** (11) **2 446 876 B1** ***A61K 8/23*** ***A61Q 5/10***
(25) Zh (26) En
(21) 10791155.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) CN 2010/000938 24.06.2010
(87) WO 2010/148648 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 CN 200910139489
(54)
- *HAARFÄRBE-FÄRBEPRODUKTKOMBINATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *HAIR DYE DYEING HAIR PRODUCT COMBINATION AND ITS USE METHOD*
- *COLORANT CAPILLAIRE, ASSOCIATION FORMANT UN PRODUIT CAPILLAIRE COLORANT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Natural Medicine Institute Of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd., 148 Shuguang Road Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
(72) HU, Liu, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
LAN, Hongying, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
XUE, Lian, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 8/368 → (51) ***A61K 9/32***

---

(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 694 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710971.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055658 29.03.2012
(87) WO 2012/130954 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 FR 1152788
22.06.2011 US 201161499707 P
(54)
- *KOSMETISCHES MITTLE MIT 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANON UND EINEN LIPOPHILE LÖSUNGSMITTEL*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE AND A LIPOPHILIC SOLVENT*
- *COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DE LA 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE ET UN SOLVANT LIPOPHILE*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHEVALIER, Véronique, F-94440 Villecresnes, FR
OUATTARA, Sofiane, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 694 024 B1**

(25) En (26) En
(21) 12711167.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055657 29.03.2012
(87) WO 2012/130953 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 FR 1152787
22.06.2011 US 201161499708 P
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNGEN MIT 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT DE LA 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHEVALIER, Véronique, F-94440 Villecresnes, FR
OUATTARA, Sofiane, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/38 → (51) ***A61K 9/32***

(51) ***A61K 8/39*** (11) **2 219 592 B1**
A61K 8/49 ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 08850824.7 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) IB 2008/054703 10.11.2008
(87) WO 2009/063392 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293190
(54) • *IN WASSER DISPERGIERTE ULTRAVIOLETTLICHT ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ULTRAVIOLET ABSORBER WATER-DISPERSED COMPOSITION*
• *COMPOSITION EN DISPERSION AQUEUSE D'ABSORBEURS DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SATONAKA, Kenya, Osaka 541-0045, JP
ITOH, Toshiyuki, Tokyo 114-0005, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 114-0005, JP
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 8/70 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/89 → (51) ***C08G 77/54***

A61K 8/894 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/99*** (11) **2 181 703 B1**
A61Q 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09174257.7 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 FR 0857336
05.11.2008 US 111432 P
(54) • *Verwendung eines Mikroorganismen-lysats zur Behandlung von fettiger Haut*
• *Use of a microorganism lysate for treating greasy skin*
• *Utilisation d'un lysat de microorganisme pour le traitement des peaux grasses*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueniche, Audrey, 92500, Rueil Malmaison, FR
Castiel, Isabelle, 06200, Nice, FR
Bernard, Dominique, 92170, Vanves, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 214 712 B1**
A61K 31/573 ***A61K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 08841984.1 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/081386 27.10.2008
(87) WO 2009/055824 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 982720 P
25.10.2007 US 982719 P
25.10.2007 PCT/US2007/082578
25.10.2007 PCT/US2007/082580
25.10.2007 PCT/US2007/082581
28.04.2008 US 48416 P
28.04.2008 US 48332 P
28.04.2008 US 48404 P
28.04.2008 US 48340 P
28.04.2008 US 48347 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA UND LUNGENERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ASTHMA AND LUNG DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ASTHME ET DE TROUBLES PULMONAIRES*
(73) REVALESIO CORPORATION, 5102 20th Street East, Bldg. 100, Tacoma, Washington, 98424, US
(72) WATSON, Richard L., Mcpherson Kansas 67460, US
WOOD, Anthony B., Dallas Texas 75206, US
ARCHAMBEAU, Gregory J., Puyallup Washington 98372, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 295 035 B1**
A61K 31/216 ***A61K 9/20***
A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 10173506.6 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 06.11.2007 US 985668 P
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Kombinierter Aktivität Basierend auf Superstrukturen von Angiotensin Rezeptor Antagonisten/Blockern (arb) mit Neutralen Endopeptidase (nep) Inhibitoren*
• *Dual-acting pharmaceutical compositions based on superstructures of angiotensin receptor antagonist/blocker (arb) and neutral endopeptidase (nep) inhibitor*
• *Compositions pharmaceutiques à double action s'appuyantes aux superstructures des inhibiteurs des recepterus des antagonistes d'angiotension (arb) avec des inhibiteurs neutres de l'endopeptidase (nep)*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Al-Fayoumi, Suliman, Morristown, NJ 07960, US
Hu, Jiahui, Bridgewater, NJ 08807, US
Kumaraperumal, Natrajan, Wayne, NJ 07470, US
Royce, Alan Edward, Saylorsburg, PA 18353, US
Ruegger, Colleen, Morris Plains, NJ 07950, US
Zannou, Erika Aina, Edison, NJ 08820, US
(74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(60) 16157767.1
(62) 08848154.4 / 2 217 205

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 926 805 B1**
A61K 47/02 ***A61K 9/19***
A61K 31/519 ***A61P 9/10***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14162727.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Feste pharmazeutische Zusammensetzungen mit Biopterinderivaten und Verwendung solcher Zusammensetzungen*
• *Solid pharmaceutical compositions comprising biopterin derivatives and uses of such compositions*
• *Compositions pharmaceutiques solides comprenant des dérivés de bioptérine et utilisations de ces compositions*
(73) Vasopharm GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
(72) Tegtmeier, Frank, 33719 Bielefeld, DE
Schinzel, Reinhard, 97218 Gerbrunn, DE
Scheurer, Peter, 97236 Randersacker, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/32***

(51) ***A61K 9/06*** (11) **2 667 851 B1**
A61K 47/10 ***A61P 5/26***
A61K 31/568 ***A61K 31/58***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 12700406.7 (22) 18.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050695 18.01.2012
(87) WO 2012/101016 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 EP 11152210
26.01.2011 US 201161436207 P
(54) • *TESTOSTERONFORMULIERUNGEN*
• *TESTOSTERONE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE TESTOSTÉRONE*
(73) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) GRENIER, Arnaud, F-68440 Steinbrunn le Haut, FR
CARRARA, Dario, N., CH-4104 Oberwil, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/335***

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 814 463 B1**
A61K 47/32 ***A61K 47/36***
A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 13705675.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025013 07.02.2013
(87) WO 2013/122801 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201261597879 P
11.01.2013 US 201313739018
(54) • *OPHTHALMISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *OPHTHALMIC PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OPHTALMIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
(72) DAVIO, Stephen, R., Fairport, NY 14450, US
SARKAR, Paramita, Webster, NY 14580, US
MARLOWE, Zora, T., Rochester, NY 14616, US
GLASS, Brian, Henrietta, NY 14686, US
KLEIBER, Tammy, J., Rochester, NY 14616, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 283 817 B1**
A61K 9/72 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10181899.5 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.02.2011
(30) 30.11.2000 GB 0029261
19.12.2000 GB 0030946
09.04.2001 PCT/GB01/01606
05.10.2001 GB 0124010
(54) • *Herstellungsverfahren für Partikel zur Verwendung in einer Arrzneizusammensetzung*
• *Method of making particles for use in a pharmaceutical composition*
• *Procédé de préparation de particules destinées à être utilisées dans une composition pharmaceutique*
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) Staniforth, John, Bath, BA2 7BG, GB
Green, Matthew, Michael, James, Caterham, Surrey, Surrey CR3 5FD, GB
Morton, David, Alexander, Vodden, Bath, Bath and North East Somerset BA2 4QR, GB
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 01998328.7 / 1 337 240

(51) ***A61K 9/16*** (11) **1 967 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 08156397.5 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.09.2008
(30) 17.12.1998 US 112667 P
(54) • *Orale Methylphenidat-Formulierungen mit kontrollierter/veränderter Freisetzung*
• *Controlled/modified release oral methylphenidate formulations*
• *Formulations orales de methylphenidate a liberation regulee/modifiee*
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Goldenheim, Paul D., Cambridge, MA 02140-3616, US
Sackler, Richard S., Greenwich, CT 06830, US
Krishnamurthy, Thinnayam N., Pickering Ontario L1W 3W8, CA
Darke, Andrew, Pickering Ontario L1W 3W8, CA
Oshlack, Benjamin, Boca Raton, FL 33432, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 99967438.5 / 1 140 088

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/32*** (11) **2 512 458 B1**
A61K 47/48 ***A61K 47/30***
A61K 31/07 ***A61K 8/368***
A61K 8/38 ***A61K 8/58***
A61K 8/67 ***A61K 8/70***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***
A61K 47/08 ***A61K 47/24***
A61K 31/192 ***A61K 31/194***
A61K 31/203 ***A61K 31/60***
(25) En (26) En
(21) 10841403.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/025491 26.02.2010
(87) WO 2011/081672 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 US 286668 P
24.02.2010 US 711381
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES TOPISCH AKTIVEN MITTELS VON GERINGER TOXIZITÄT*
• *LOW TOXICITY TOPICAL ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION TOPIQUE D'AGENT ACTIF À FAIBLE TOXICITÉ*
(73) Kulesza, John E., 235 Wetherfield Road, Wethersfield, CT 06037, US
(72) Kulesza, John E., Wethersfield, CT 06037, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 9/51 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 9/72 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/07 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 237/40***

A61K 31/19 → (51) ***A23K 20/00***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 31/19 → (51) ***C07D 209/44***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/201*** (11) **2 467 134 B1**
A61K 31/35 ***A61K 31/375***
A61K 36/185 ***A61K 36/22***
A61Q 19/02 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10751768.2 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) BR 2010/000268 17.08.2010
(87) WO 2011/020167 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 FR 0955693
(54) • *HAUTAUFHELLUNGSKOMPLEX, VERWENDUNG DES KOMPLEXES, KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*
• *SKIN CLARIFYING COMPLEX, USE OF SAID COMPLEX, COSMESTIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAID COMPLEX AND METHOD FOR APPLICATION THEREOF*
• *COMPLEXE DE CLARIFICATION DE LA PEAU, UTILISATION DUDIT COMPLEXE, COMPOSITION COSMÉTIQUE OU PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LEDIT COMPLEXE ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION DE CELUI-CI*
(73) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Regis Bittencourt, Km 293, 06882-700 Itape Cerica da Serra SP, BR
(72) DA LUZ MOREIRA, Patricia, 03648-020 - Bairro Vila Esperanca - São Paulo, BR
FERRARI, Cintia Rosa, 06390-500 - Carapicuiba São Paulo, BR
TEIXEIRA TAGE BIAGGIO, Rosa Maria, 12240-110 - São Jose dos Campos - São Paulo, BR
SIQUEIRA JORGE, Adriano Tadeu, 03191-030 - Agua Rasa - São Paulo, BR
ARROTEIA, Kelen Fabiola, Geraldo - 13084-375 - Campinas - São Paulo, BR
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/203 → (51) ***A61K 9/32***

(51) ***A61K 31/215*** (11) **2 579 866 B1**
A01N 37/08 ***A61P 15/04***
(25) En (26) En
(21) 11793311.9 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040202 13.06.2011
(87) WO 2011/156812 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 US 353835 P
(54) • *INTRAVAGINALE VERABREICHUNG VON MISOPROSTOL*
• *INTRAVAGINAL ADMINISTRATION OF MISOPROSTOL*
• *ADMINISTRATION INTRAVAGINALE DE MISOPROSTOL*
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) POWERS, Barbara L., Phoenixville Pennsylvania 19460, US
DE LA CRUZ, Vidal F., Phoenixville Pennsylvania 19460, US
ROBERTSON, Steven, Motherwell ML1 2RT, GB
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 31/215 → (51) ***C07D 209/44***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/235 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/25 → (51) ***A23L 33/115***

A61K 31/265 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/335*** (11) **2 709 610 B1**
A61K 9/00 ***A61P 27/14***
A61K 9/08 ***A61K 47/10***
A61K 47/32 ***A61K 47/40***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 12725950.5 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038663 18.05.2012
(87) WO 2012/159064 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201161487789 P
19.10.2011 US 201161548957 P
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE OPHTHALMISCHE OLOPATADINZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH CONCENTRATION OLOPATADINE OPHTHALMIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE À CONCENTRATION ÉLEVÉE EN OLOPATADINE*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(72) GAMACHE, Daniel A., Arlington Texas 76017, US
ALANI, Laman, Fort Worth Texas 76132, US
GHOSH, Malay, Fort Worth Texas 76109, US
GALÁN, Francisco Javier, E-08329 Teià, ES
PERDIGUER, Núria, E-08140 Calades de Montbui, ES
SINGH, Onkar, Arlington Texas 76017, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 16158101.2

A61K 31/335 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 31/201***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/58***

A61K 31/353 → (51) ***C07D 311/58***

A61K 31/36 → (51) ***C07C 39/19***

(51) ***A61K 31/365*** (11) **2 629 772 B1**
A61P 1/00 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 11834898.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056311 14.10.2011
(87) WO 2012/054328 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 394895 P
(54) • *IVERMECTIN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN*
• *IVERMECTIN FOR USE IN THE TREATMENT OF HEMORRHOIDS*
• *L'IVERMECTINE DESTINÉE AU TRAITEMENT DES HÉMORROÏDES*
(73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) PARKS, L., Dean, Ocala, FL 34471, US
PARKS, Jeffrey, D., Ormond Beach, FL 32174, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/375 → (51) ***A61K 31/201***

A61K 31/381 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 498/22***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4015 → (51) ***C07D 207/28***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 405/06***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 409/04***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 491/10***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 409/04***

(51) ***A61K 31/4174*** (11) **2 616 067 B1**
A61P 17/04
(25) En (26) En
(21) 11760961.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051979 16.09.2011
(87) WO 2012/037484 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383370 P
(54) • *ESTER-PRODRUGS AUS [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL]METHANOL ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND -ZUSTÄNDEN*
• *ESTER PRO-DRUGS OF [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL]METHANOL FOR TREATING SKIN DISEASES AND CONDITIONS*
• *PROMÉDICAMENTS DE TYPE ESTER DE [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ÉTHYL)-2-MÉTHYLPHÉNYL]MÉTHANOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE CONDITIONS CUTANÉES*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16161920.0

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/426*** (11) **2 822 553 B1**
A61K 31/513
(25) En (26) En
(21) 13708351.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000658 06.03.2013
(87) WO 2013/131645 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12001546
(54) • *DARREICHUNGSFORM MIT NICHTKRISTALLINEM LOPINAVIR UND KRISTALLINEM RITONAVIR*
• *DOSAGE FORM COMPRISING NON-CRYSTALLINE LOPINAVIR AND CRYSTALLINE RITONAVIR*
• *FORME GALÉNIQUE COMPRENANT DU LOPINAVIR NON CRISTALLIN ET RITONAVIR CRISTALLIN*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE
STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/426*** (11) **2 822 554 B1**
A61K 31/513
(25) En (26) En
(21) 13708352.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000659 06.03.2013
(87) WO 2013/131646 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12001545

(54) • *DARREICHUNGSFORM MIT LOPINAVIR UND RITONAVIR*
• *DOSAGE FORM COMPRISING LOPINAVIR AND RITONAVIR*
• *FORME GALÉNIQUE COMPRENANT DU LOPINAVIR ET RITONAVIR*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE
HOLFINGER, Konstantin, 81379 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 31/427*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/497*** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***C07D 413/14*** ***C07D 417/14*** ***A61P 9/08*** (11) **2 637 659 B1** ***A61K 31/444*** ***A61K 31/506*** ***C07D 401/14*** ***C07D 407/14*** ***C07D 417/04*** ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11784873.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/058902 02.11.2011
(87) WO 2012/064559 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411730 P
13.10.2011 US 201161546707 P
(54) • *SGC-STIMULATOREN*
• *SGC STIMULATORS*
• *STIMULATEURS DE SGC*
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) KIM, Charles, Cambridge MA 02139, US
NAKAI, Takashi, Newton MA 02458, US
LEE, Thomas, Wai-ho, Lexington MA 02420, US
MOORE, Joel, Lexington MA 02421, US
PERL, Nicholas, Robert, Brookline MA 02446, US
ROHDE, Jason, Emeryville CA 94608, US
(74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 31/427 → (51) ***C07D 409/04***

A61K 31/428 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 211/86***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 211/86***

---

(51) ***A61K 31/4439*** ***C07D 401/06*** (11) **2 782 576 B1** ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12791162.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073298 22.11.2012
(87) WO 2013/076179 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11306562
10.01.2012 US 201261585032 P
(54) • *NATRIUMSALZ VON (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANSÄURE*
• *SODIUM SALT OF (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIC ACID*
• *SEL DE SODIUM DE L'ACIDE (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANIQUE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FETH, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
BAUMGARTNER, Bruno, 65926 Frankfurt am Main, DE
SPITZENBERG, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOEHM, Claudius, 65926 Frankfurt am Main, DE
NAGEL, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/45 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***A61K 31/4704*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/24*** ***A61K 31/138*** (11) **2 467 372 B1** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/22*** ***A61P 25/28*** ***A61K 31/428***
(25) En (26) En
(21) 10808442.7 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/002194 09.08.2010
(87) WO 2011/019375 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 273920 P
(54) • *BEHANDLUNG BDNF-ASSOZIIERTER ERKRANKUNGEN MIT LAQUINIMOD*
• *TREATMENT OF BDNF-RELATED DISORDERS USING LAQUINIMOD*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU FNDC AU MOYEN DE LAQUINIMOD*
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) HAYARDENY, Liat, Tel Aviv 69391, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16160522.5

A61K 31/495 → (51) ***A01N 43/60***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 241/04***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 241/04***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***A61K 31/505*** ***A61K 31/55*** (11) **2 194 987 B1** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 08830471.2 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/075848 10.09.2008
(87) WO 2009/036059 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 US 971144 P
13.12.2007 US 13372
(54) • *NEUE STAT3-PFAD-HEMMER UND KREBS-STAMMZELL-HEMMER*
• *NOVEL STAT3 PATHWAY INHIBITORS AND CANCER STEM CELL INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA VOIE STAT3 ET NOUVEAUX INHIBITEURS DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
(73) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) JIANG, Zhiwei, Stow MA 01775, US
LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA 02141, US
LI, Wei, Wayland MA 01778, US
LEGGETT, David, Milton MA 02186, US
(74) Finnie, Isobel Lara, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 16156290.5

A61K 31/505 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/42***

---

(51) ***A61K 31/506*** ***C07D 401/04*** ***A61P 35/00*** (11) **2 608 791 B1** ***C07D 295/155***
(25) En (26) En
(21) 10778745.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) TR 2010/000198 07.10.2010
(87) WO 2012/026897 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 TR 201007005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMATINIB-BASE*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMATINIB BASE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'IMATINIB BASE*
(73) Mustafa Nevzat Ilac Sanayii A.S., Pak Is Merkezi, Prof. Dr. Bülent Tarcan Sok. 5/1, 34349 Gayrettepe, TR
(72) GÜNDÜZI, Halit, Ekerpinar-Cayirova/Kocaell 41480, TR
ÖZLÜ, Yusuf, Ekerpinar-Cayirova/Kocaell 41480, TR
YALCIN, Serkan, Ekerpinar-Cayirova/Kocaell 41480, TR
(74) Kodron, Felix, et al, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/42***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/426***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/513 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 685 983 B1**
A61K 31/53 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12707807.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054258 12.03.2012
(87) WO 2012/123406 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201161453808 P
17.03.2011 EP 11002210
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON IMIDAZOTRIAZINONEN*
• *NOVEL USE OF IMIDAZOTRIAZINONES*
• *NOUVELLE UTILISATION D'IMIDAZOTRIAZINONES*
(73) Algiax Pharmaceuticals GmbH, Max-Planck-Straße 15a, 40699 Erkrath, DE
(72) KOOPMANS, Guido, NL-6135 JC Sittard, NL
HASSE, Birgit, 42115 Wuppertal, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/18***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5365 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/537 → (51) ***A61K 51/10***

A61K 31/5375 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/553 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/56 → (51) ***C07C 69/753***

A61K 31/568 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/60 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 31/616 → (51) ***C07C 235/60***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/547***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6574***

A61K 31/7008 → (51) ***A61K 36/37***

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **2 606 898 B1**
A61K 31/352 ***A61K 9/00***
A61P 31/16 ***A61P 13/12***
A61P 1/00 ***A61P 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11817750.0 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2011/078016 04.08.2011
(87) WO 2012/022223 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 CN 201010253775
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT LIGUSTROFLAVON, RHOIFOLIN UND HYPERIN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS*
• *COMPOSITION COMPRISING LIGUSTROFLAVONE, RHOIFOLIN AND HYPERIN, AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA FLAVONE DE TROÈNE, DE LA RHOIFOLINE ET DE L'HYPÉRINE ET SON UTILISATION DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT*
(73) Jiangxi Shanxiang Pharmaceutical Co., Ltd., No.139 Longquan Road Xinshanzhen Anyuanxian, Ganzhou, Jiangxi 342100, CN
Jiangxi Qingfeng Pharmaceutical Research Co., Ltd., No.8 Zhandong Street Shahe Industrial Park, Ganzhou, Jiangxi 341000, CN
(72) TANG, Chunshan, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
XIE, Ning, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
YANG, Xiaoling, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
LV, Wuqing, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
LI, Zhiyong, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
YE, Jingying, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
LIU, Difa, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
CHENG, Fan, Ganzhou Jiangxi 341000, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 31/706*** (11) **2 520 303 B1**
A61K 36/81 ***A61P 17/12***
A61K 9/00 ***A61K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12154279.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 TW 100115591
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung gegen Warzen*
• *ANTI-WART PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *Composition pharmaceutique anti-verrues*
(73) G & E Herbal Biotechnology Co., Ltd., 1 F, 26, Lane 31, Sec. 1, Huan-Dong Rd. Hsin-shi, Tainan, TW
(72) KUO, Kou-Wha, Kaohsiung City, TW
SHEU, Hamm-Ming, Kaohsiung City, TW
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/708***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 31/708***

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 31/708***

(51) ***A61K 31/708*** (11) **2 769 727 B1**
A61K 31/7076 ***A61K 31/7072***
A61K 31/7068 ***A61P 35/00***
A61P 35/02
(25) Zh (26) En
(21) 12842329.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/001392 16.10.2012
(87) WO 2013/056510 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 201110314309
(54) • *DESOXYNUKLEOSID-/NUKLEOSID-KOMBINATION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *DEOXYNUCLEOSIDE/NUCLEOSIDE COMBINATION FOR USE IN THE TREATMENT OF TUMORS*
• *COMBINAISON DÉSOXYNUCLÉOSIDE/NUCLÉOSIDE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
(73) Zhang, Shizhuang, No. 2428 Yuhe Road Kuiwen District, Weifang, Shandong 261031, CN
(72) ZHANG, Shizhuang, Weifang Shandong 261031, CN
CHENG, Xin, Weifang Shandong 261053, CN
GAO, Zhiqin, Weifang Shandong 261053, CN
HAN, Ming, Weifang Shandong 261053, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **2 918 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173185.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 13.12.2013 US 201361916052 P
(54) • *Alternative Nucleinsäuremoleküle und Verwendungen davon*
• *Alternative nucleic acid molecules and uses thereof*
• *Molécules d'acide nucléique alternatives et utilisations associées*
(73) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) Roy, Atanu, Stoneham, MA 02180, US
Conlee, Christopher R., Watertown, MA 02472, US
De Fougerolles, Antonin, 1410 Waterloo, BE
Fraley, Andrew W., Arlington, MA 02474, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16158226.7

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/7105***

(51) ***A61K 31/7105*** (11) **2 617 433 B1**
A61K 31/711 ***A61P 25/28***
A61K 31/7088
(25) Ko (26) En
(21) 11825393.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) KR 2011/006718 09.09.2011
(87) WO 2012/036433 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 KR 20100089651
(54) • *BEHANDLUNG VON ALZHEIMER KRANKEHEIT DURCH MIRNA-ANZIELUNG*
• *TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE BY TARGETING MIRNA*
• *TRAITEMENT DE MALADIE D'ALZHEIMER EN CIBLANT DES MIARN*
(73) SNU R&DB Foundation, Seoul National Univ. Rm 111 Yeongu Gongwon Danji Main Nakseongdae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR
(72) ROH, Jae-Kyu, Seoul 150-010, KR
LEE, Sang Kun, Seoul 137-070, KR

KIM, Man Ho, Seoul 135-244, KR
CHU, Kon, Seoul 138-202, KR
JUNG, Keun-Hwa, Seoul 110-070, KR
LEE, Soon-Tae, Seoul 140-011, KR
(74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/711 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 31/713 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/727 → (51) ***A61K 38/28***

(51) ***A61K 31/785*** (11) **2 455 089 B1**
A61P 3/04 ***A61P 43/00***
C08G 69/10 A61P 5/48
(25) Ja (26) En
(21) 10799922.9 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/062051 16.07.2010
(87) WO 2011/007864 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 JP 2009168089
(54) • *HEMMER DER ERHÖHUNG DES GIP-SPIEGELS IM BLUT*
• *INHIBITOR OF BLOOD GIP LEVEL ELEVATION*
• *INHIBITEUR DE L ÉLÉVATION DU TAUX DE GIP DANS LE SANG*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ISHIMARU, Kotomi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SAWADA, Kazuhisa, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SHIMOTOYODOME, Akira, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/787 → (51) ***C08G 69/48***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 400 971 B1**
A61P 29/00 ***A61P 37/00***
A61K 35/54
(25) En (26) En
(21) 10746666.6 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/024735 19.02.2010
(87) WO 2010/099044 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 US 391581
(54) • *BLASTOMER-ÄHNLICHE STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIONSKRANKHEITEN UND IMMUNODEFIZIENZ*
• *BLASTOMERE-LIKE STEM CELLS FOR USE IN TREATING CELL PROLIFERATIVE DISEASES AND IMMUNODEFICIENCY*
• *CELLULES SOUCHES DE TYPE BLASTOMÈRE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE ET DE L'IMMUNODÉFICIENCE*
(73) Stembios Technologies, Inc., 1139 Westminster Avenue, Unit P, Alhambra, CA 91803, US
(72) WANG, James, Monterey Park California 91757, US
CHANG, Lufen, Monterey Park California 91754, US
YEN, Yun, Arcadia California 91006, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/0784***

A61K 35/50 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 35/54 → (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 750 682 B1**
A61P 1/12 ***A61P 1/00***
A61P 17/10 ***A61P 19/02***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12772317.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/070177 11.10.2012
(87) WO 2013/053836 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 SE 1150940
11.01.2012 SE 1250011
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND ANAEROBISCH KULITIVIERTE MENSCHLICHE DARMFLORA*
• *COMPOSITION COMPRISING ANAEROBICALLY CULTIVATED HUMAN INTESTINAL MICROBIOTA*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA FLORE INTESTINALE CULTIVE DE FAÇON ANAEROBIQUE*
(73) Achim Biotherapeutics AB, Björnbodavägen 65, 162 44 Vällingby, SE
(72) BERSTAD, Arnold, N-0783 Oslo, NO
MIDTVEDT, Tore, N-1346 Gjettum, NO
NORIN, Elisabeth, S-162 44 Vällingby, SE
BENNO, Peter, S-181 33 Lidingö, SE
DAHLGREN, Atti-La, CH-2000 Neuchatel, CH
(74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/04***

(51) ***A61K 36/02*** (11) **2 879 515 B1**
A23L 3/48
(25) It (26) En
(21) 13765416.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/001701 30.07.2013
(87) WO 2014/020423 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 IT RM20120388
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ALGENMAHLZEIT*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING SEAWEED MEAL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE FARINE D'ALGUES*
(73) Algea AS, Omagata 78, 6516 Kristiansund, NO
(72) DI TOMMASO, Donata, I-66030 Mozzagrogna (CH), IT
DE FLAVIIS, Mauro, I-65015 Montesilvano (PE), IT
GJERDE, Hege, Kristiansund N, NO
(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

A61K 36/13 → (51) ***A61N 2/02***

(51) ***A61K 36/185*** (11) **2 249 848 B1**
A61K 31/352 ***A61K 31/35***
A61K 31/05 ***A61K 45/06***
A61P 25/18 ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 08869534.1 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) GB 2008/004217 17.12.2008
(87) WO 2009/087351 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 GB 0800390
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN IN KOMBINATION MIT ARIPIPRAZOL*
• *USE OF CANNABINOIDS IN COMBINATION WITH ARIPIPRAZOLE*
• *UTILISATION DE CANNABINOÏDES EN COMBINAISON AVEC DE l'ARIPIPRAZOLE*
(73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) KIKUCHI, Tetsuro, Osaka 541-0045, JP
MAEDA, Kenji, Osaka 541-0045, JP
GUY, Geoffrey, Salisbury, Wiltshire SP4 0JR, GB
ROBSON, Philip, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
STOTT, Colin, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 13152600.6 / 2 609 928

A61K 36/185 → (51) ***A61K 31/201***

A61K 36/22 → (51) ***A61K 31/201***

A61K 36/237 → (51) ***A61N 2/02***

A61K 36/282 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/286 → (51) ***A61N 2/02***

(51) ***A61K 36/37*** (11) **2 271 367 B1**
A61K 45/00 ***A61K 36/82***
A61P 7/06 ***A61K 36/45***
A61K 31/7008
(25) En (26) En
(21) 09726975.7 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/057300 03.04.2009
(87) WO 2009/123364 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 JP 2008097427
(54) • *MINERALAUFNAHMEBESCHLEUNIGER UND MITTEL ZUR VERBESSERUNG VON EISENMANGELANÄMIE ODER NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *MINERAL ABSORPTION ACCELERATOR AND IRON DEFICIENCY ANEMIA IMPROVER OR FOOD COMPOSITION*
• *ACCÉLÉRATEUR D'ABSORPTION DE MINÉRAUX ET AGENT OU COMPOSITION ALIMENTAIRE AMÉLIORANT L'ANÉMIE FERRIPRIVE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) UEDA, Fumitaka, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 36/41 → (51) ***A61N 2/02***

A61K 36/45 → (51) ***A61K 36/37***

(51) ***A61K 36/53*** (11) **1 951 275 B1**
A61K 36/282 ***A61K 36/605***
A23L 33/105 ***A61P 3/04***

(25) En (26) En
(21) 06799129.9 (22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) KR 2006/004049 09.10.2006
(87) WO 2007/040377 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 KR 20050093577
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN ADIPOSITAS*
• *ANTIOBESITY COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIOBESITE*
(73) ANGIOLAB., INC., Bio-Med RRC Pai Chai University, 439-6 Doma-2dong, Seo-gu Taejeon 302-735, KR
Kim, Min-Young, 111-801 Samsungpureun Apt., Jeonmin-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-727, KR
(72) KIM, Min-Young, Taejeon 305-727, KR
LEE, Hee-Suk, Seoul 130-090, KR
KIM, Joon-Sik, Dunsan-dong Seo-gu Daejeon 302-120, KR
HAHM, Jong-Cheon, Taejeon 305-729, KR
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A61K 36/54*** ***A61K 129/00*** (11) **2 349 301 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 09744206.5 (22) 11.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IL 2009/000963 11.10.2009
(87) WO 2010/041252 2010/15 15.04.2010
(30) 10.12.2008 US 201368 P
07.10.2008 US 195424 P
(54) • *VERWENDUNG VON ZIMTRINDENEXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOID-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF A CINNAMON BARK EXTRACT FOR TREATING AMYLOID-ASSOCIATED DISEASES*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT D'ÉCORCE DE CANNELLE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À L'AMYLOÏDE*
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv University Campus The Senate Building, Floor-1 P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) OVADIA, Michael, 44539 Kfar Saba, IL
GAZIT, Ehud, 47264 Ramat Hasharon, IL
FRYDMAN-MAROM, Anat, 69342 Tel Aviv, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 36/58*** ***A61K 36/8962*** (11) **2 825 186 B1** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13708428.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054798 08.03.2013
(87) WO 2013/135594 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 IT BO20120123
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ALLIUMEXTRAKTEN UND NIEMBAUMÖL*
• *COMPOSITION COMPRISING ALLIUM EXTRACTS AND NEEM OIL*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS D'ALLIUM ET DE L'HUILE DE MARGOUSIER*
(73) Ri.Mos. S.r.l., Viale Gramsci 29, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) CASELLA, Sergio, I-44100 Lucca, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A61K 36/605 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 36/8962***

A61K 36/81 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 36/82 → (51) ***A61K 36/37***

A61K 36/85 → (51) ***A61K 36/8962***

---

(51) ***A61K 36/88*** (11) **1 945 239 B1**
(25) De (26) De
(21) 06805489.9 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) DE 2006/001892 26.10.2006
(87) WO 2007/048398 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 DE 102005051631
08.11.2005 US 734283 P
(54) • *ZUBEREITUNG UND ANWENDUNG EINES PHYTOTHERAPEUTIKUMS*
• *PREPARATION AND USE OF A PHYTOTHERAPEUTIC AGENT*
• *PREPARATION ET UTILISATION D'UN AGENT PHYTOTHERAPEUTIQUE*
(73) SUSILO, Gisela, Peterstrasse 14A, 50999 Köln, DE
(72) SUSILO, Gisela, 50999 Köln, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 36/8962*** ***A61K 36/85*** ***A61P 3/10*** (11) **2 774 619 B1** ***A61K 36/73***
(25) De (26) De
(21) 13157700.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von hyperglykämischen Erkrankungen*
• *Composition for the treatment of hyperglycaemic diseases*
• *Composition pour le traitement de pathologies hyperglycémiques*
(73) BioActive Food GmbH, Am Ihlsee 36 a, 23795 Bad Segeberg, DE
(72) Vollert, Henning., 23795 Bad Segeberg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 36/8962 → (51) ***A61K 36/58***

---

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 1/00*** (11) **1 965 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 06839697.7 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/060508 03.11.2006
(87) WO 2007/056681 2007/20 18.05.2007
(30) 04.11.2005 US 733920 P
06.12.2005 US 742600 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON HYPOGLYKÄMISCHEN MITTELN*
• *METHODS FOR ADMINISTERING HYPOGLYCEMIC AGENTS*
• *PROCEDES D'ADMINISTRATION D'AGENTS HYPOGLYCEMIQUES*
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) BUSH, Mark A., Durham, NC 27709, US
O'NEILL, Mary Colleen, San Francisco, CA 94111, US
(74) Hitchcock, Lucy Rose, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 38/00 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 38/02 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 38/05 → (51) ***A61K 51/10***

A61K 38/06 → (51) ***C07K 5/103***

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/00*** ***A61P 25/28*** (11) **2 678 026 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 12704433.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052907 21.02.2012
(87) WO 2012/113775 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11001406
22.02.2011 US 201161445447 P
(54) • *ANKYRIN-G ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *ANKYRIN G FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *ANKYRINE G POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*
(73) The University of Zurich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) SANTUCCIONE CHADHA, Antonella, CH-8044 Zurich, CH
MERLINI, Mario, San Francisco, California 94117, US
NITSCH, Roger, CH-8126 Zumikon, CH
GRIMM, Jan, CH-8600 Dübendorf, CH
HOCK, Christoph, CH-8703 Erlenbach, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 16/22***

---

(51) ***A61K 38/19*** ***A61K 8/64*** ***A61P 17/14*** (11) **2 741 761 B1** ***A61Q 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12768879.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 18.06.2014
(86) GB 2012/051955 10.08.2012
(87) WO 2013/021212 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 GB 201113770
(54) • *MODIFIZIERTE OSTEOPONTIN PEPTIDE MIT INAKTIVIERTE RGD DOMÄNE*

- *MODIFIED OSTEOPONTIN PEPTIDES HAVING AN INACTIVATED RGD DOMAIN*
- *OSTÉOPONTINE MODIFIÉE AYANT UN DOMAINE RGD INACTIVÉ*

(73) Follicum AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund, SE
(72) ALENFALL, Jan, S-234 37 Lomma, SE
DUNÉR, Pontus, S-227 62 Lund, SE
HULTGÅRDH NILSSON, Anna, S-247 99 Genarp, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/19 → (51) ***C07K 14/53***

A61K 38/21 → (51) ***C12N 15/20***

(51) ***A61K 38/28*** ***A61K 38/29*** ***A61K 31/727*** (11) **1 745 004 B1** ***A61K 31/19***
(25) En (26) En
(21) 05804827.3 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/017339 16.05.2005
(87) WO 2005/117854 2005/50 15.12.2005
(30) 14.05.2004 US 571090 P
14.05.2004 US 571092 P
(54)
- *ARYLKETONVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
- *ARYL KETONE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS*
- *COMPOSES D'ARYLE CETONE ET COMPOSITIONS POUR LA DELIVRANCE D'AGENTS ACTIFS*

(73) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
(72) RATH, Parshuram, Yorktown Heights, NY 10598-4003, US
GOMEZ-ORELLANA, M., I., Emisphere Techn., Inc., Tarrytown, NY, US
VUOCOLO, Edmund, A., DECEASED
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/29 → (51) ***A61K 38/28***

(51) ***A61K 38/43*** ***A61P 25/02*** (11) **2 286 828 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09732985.8 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/057503 14.04.2009
(87) WO 2009/128446 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 JP 2008105183
(54)
- *MITTEL ZUR LINDERUNG VON NEUROGENEN SCHMERZEN*
- *IMPROVING AGENT FOR NEUROPATHIC PAIN*
- *AGENT D'AMÉLIORATION POUR UNE DOULEUR NEUROGÉNIQUE*

(73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) MATSUYAMA, Yukihiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KADOMATSU, Kenji, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
IMAGAMA, Shiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TANAKA, Akiomi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***A61K 38/48*** ***A61P 21/02*** (11) **2 552 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713577.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030370 29.03.2011
(87) WO 2011/123456 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320667 P
30.03.2010 US 319230 P
(54)
- *DOSIERSCHEMA FÜR BOTULINUMTOXIN ZUR VORBEUGUNG VON CHRONISCHER MIGRÄNE*
- *BOTULINUM TOXIN DOSAGE REGIMEN FOR CHRONIC MIGRAINE PROPHYLAXIS*
- *POSOLOGIE DE TOXINE BOTULINIQUE POUR PROPHYLAXIE DE MIGRAINE CHRONIQUE*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) TURKEL, Catherine C., Newport Coast, California 92657, US
AURORA, Sheena K., Seattle, Washington 98116-3577, US
DODICK, David W., Scottsdale, Arizona 85259, US
BRIN, Mitchell F., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14156327.0 / 2 735 313

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/38*** ***A61K 39/13*** (11) **2 334 325 B1** ***A61K 39/12***
(25) En (26) En
(21) 08816736.6 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2008/011775 14.10.2008
(87) WO 2010/036230 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 PCT/US2008/011233
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS, TREMOR/PARKINSON-KRANKHEIT, MULTIPLER SKLEROSE UND NICHT-VIRALEN KREBSARTEN*
- *PROCESS FOR TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS, TREMORS/PARKINSON'S DISEASE, MULTIPLE SCLEROSIS AND NON-VIRAL BASED CANCERS*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE, DES TREMBLEMENTS/LA MALADIE DE PARKINSON, DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES ET DE CANCERS D'ORIGINE NON VIRALE*

(72) NELSON, George, Chatsworth, CA 91313, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 51/10***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/0784***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/17*** ***C12N 5/0735*** ***A61K 39/00*** (11) **2 572 727 B1** ***A61K 39/285*** ***C12N 7/00*** ***A61K 39/145***
(25) En (26) En
(21) 12187538.9 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 24.04.2007 EP 07300979
(54)
- *Aus Entenembryonen gewonnene Stammzellkulturen zur Herstellung von Impfstoffen gegen Viren*
- *Duck embryonic derived stem cell lines for the production of viral vaccines*
- *Lignées de cellules souches dérivées d'embryons de canard pour la fabrication de vaccins viraux*

(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) Guehenneux, Fabienne, 44360 Le Temple de Bretagne, FR
Moreau, Karine, 44110 Nantes, FR
Esnault, Magali, 44610 Indre, FR
Mehtali, Majid, 44220 Couëron, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR
(62) 08736491.5 / 2 150 275

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/13 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/17 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/285 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/38 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **2 109 460 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 08707869.7 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) EP 2008/050306 11.01.2008
(87) WO 2008/084106 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 US 879964 P
13.04.2007 US 911527 P
(54)
- *ANTIKÖRPER UND FORMULIERUNGEN GEGEN KIR UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *ANTI-KIR ANTIBODIES, FORMULATIONS, AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS ANTI-KIR, FORMULATIONS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) WAGTMANN, Peter Andreas Nicolai Reumert, 2960 Rungsted Kyst, DK
SVENDSEN, Ivan, 2765 Smørum, DK
SVENSSON, Rozana, 21116 Malmö, SE
ALIFRANGIS, Lene Hjorth, 4130 Viby, DK
OVERGAARD, Rune Viig, 2400 Copenhagen, DK
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(60) 13159380.8 / 2 604 278

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/44*** ***C07K 16/32*** (11) **2 425 850 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 11177829.6 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 15.06.2005 US 154103
(54) • *Bispezifische einkettige FV-Antikörpermoleküle und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Bispecific single chain FV antibody molecules and methods of use thereof*
• *Molécules d'anticorps FV à chaîne unique bispécifiques et leurs procédés d'utilisation*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
FOX CHASE CANCER CENTER, 333 Cottman Avenue, Philadelphia, PA 19111, US
(72) Adams, Gregory P., Philadelphia, PA 19111, US
Horak, Eva M., West Orange, NJ 07052, US
Weiner, Louis M., Washington DC 20016, US
Marks, James D., Kensington, CA 94707, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
(62) 06784990.1 / 1 912 674

A61K 39/395 → (51) ***A61K 51/10***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 41/00 → (51) ***B22F 1/00***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 36/37***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/197*** ***A61K 31/216*** ***A61K 31/265*** ***A61K 31/34*** ***A61K 31/381*** ***A61K 31/41*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/513*** ***A61K 31/55*** (11) **2 640 375 B1** ***A61K 31/194*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/235*** ***A61K 31/335*** ***A61K 31/35*** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/505*** ***A61K 31/5375*** ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 11784638.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070084 14.11.2011
(87) WO 2012/065958 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414174 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KONTRASTMITTEL-INDUZIERTER NEPHROPATHIE*
• *METHOD OF TREATING CONTRAST-INDUCED NEPHROPATHY*
• *TRAITEMENT DE LA NÉPHROPATHIE INDUITE PAR CONTRASTE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FOO, Shi Yin, Massachusetts 02139, US
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 241/04***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 409/04***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 9/51*** ***C01B 33/149*** ***A61K 49/04*** (11) **1 853 318 B1** ***C01B 33/142*** ***A61K 49/18*** ***A61K 51/12***
(25) En (26) En
(21) 06704870.2 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) AU 2006/000193 14.02.2006
(87) WO 2006/084339 2006/33 17.08.2006
(30) 14.02.2005 AU 2005900677
(54) • *Geschichtete Nanoteilchen*
• *Layered nanoparticles*
• *Nanoparticules en couches*
(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, Lucas Heights Research Laboratories, New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234, AU
(72) KONG, Linggen, Narwee, NSW 2209, AU
BARBE, Christophe, Jean, Alexandre, Five Dock, NSW 2046, AU
(74) Berglund, Magnus, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/32***

(51) ***A61K 47/32*** ***A61K 31/196*** (11) **2 403 493 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10749380.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026338 05.03.2010
(87) WO 2010/102192 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 398657
(54) • *NICHTSTEROIDE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DAS AUGE*
• *NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY OPHTHALMIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENNES*
(73) Insite Vision Incorporated, 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) HOSSEINI, Kamran, Los Altos, CA 94024, US
BOWMAN, Lyle, M., Pleasanton, CA 94588, US
SI, Erwin, C., Alameda, CA 94502, US
PHAM, Stephen, Sacramento, CA 95833, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 47/44 → (51) ***A61N 2/02***

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 17/12*** ***A61K 38/18*** (11) **2 043 692 B1** ***C07K 14/505*** ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 07766363.1 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) GB 2007/002841 25.07.2007
(87) WO 2008/012542 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 EP 06117830
(54) • *POLYSACCHARIDDERIVATE DES ERYTHROPOIETIN*
• *POLYSACCHARIDE DERIVATIVES OF ERYTHROPOIETIN*
• *DÉRIVÉS POLYSACCHARIDES DE L'ÉRYTHROPOÏÉTINE*
(73) Lipoxen Technologies Limited, London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) JAIN, Sanjay, London NW1 0NH, GB
LAING, Peter, London NW1 0NH, GB
GREGORIADIS, Gregory, London NW1 0NH, GB
RUMPF, Norbert, Oskar, London NW1 0NH, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 43/00*** (11) **2 279 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 09738181.8 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/055194 29.04.2009
(87) WO 2009/133137 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 EP 08155408
22.08.2008 EP 08162865
22.10.2008 EP 08167289
(54) • *PEGYLIERTE REKOMBINANTE HUMANE WACHSTUMSHORMON-VERBINDUNGEN*
• *PEGYLATED RECOMBINANT HUMAN GROWTH HORMONE COMPOUNDS*
• *HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE RECOMBINANTE PEGYLÉE*
(73) Ascendis Pharma Growth Disorders Division A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
KINDERMANN, Susanne, 4054 Basel, CH
LESSMANN, Torben, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE
RASMUSSEN, Grethe Nørskov, DK-3520 Farum, DK
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
SPROGØE, Kennett, 94306 Palo Alto CA, US
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
(60) 16156852.2

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 437 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726604.1 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IL 2010/000433 01.06.2010
(87) WO 2010/140148 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182910 P
(54) • *PRODRUGS MIT ALBUMINBINDENDER SONDE*
• *PRODRUGS CONTAINING ALBUMIN BINDING PROBE*
• *PROMÉDICAMENTS CONTENANT UNE SONDE SE LIANT À L'ALBUMINE*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) SHECHTER, Yoram, 76100 Rehovot, IL
FRIDKIN , Matityahu, 76284 Rehovot, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 51/10***

A61K 47/48 → (51) ***C08G 69/48***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 185 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 08786331.2 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/059595 22.07.2008
(87) WO 2009/013290 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 EP 07301263
(54) • *ZNS-GENZUFÜHRUNG MITTELS PERIPHERER VERABREICHUNG VON AAV-VEKTOREN*
• *CNS GENE DELIVERY USING PERIPHERAL ADMINISTRATION OF AAV VECTORS*
• *ADMINISTRATION DE GÈNE AU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL PAR ADMINISTRATION PÉRIPHÉRIQUE DE VECTEURS AAV*
(73) GENETHON, 1 bis rue de l'Internationale Boîte Postale 60, 91002 Evry Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BARKATS, Martine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(60) 12172848.9 / 2 514 827

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 717 921 B1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 12730301.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041761 08.06.2012
(87) WO 2012/170957 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494832 P
15.06.2011 US 201161497447 P
(54) • *RETINOID-LIPOSOME ZUR VERBESSERUNG DER MODULATION DER HSP47-EXPRESSION*
• *RETINOID-LIPOSOMES FOR ENHANCING MODULATION OF HSP47 EXPRESSION*
• *LIPOSOMES-RÉTINOÏDES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA MODULATION DE L'EXPRESSION DE HSP47*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
(72) AKOPIAN, Violetta, San Diego, California 92130, US
MINOMI, Kenjiro, Osaka 567-8680, JP
NIITSU, Yoshiro, Hokkaido 064-0823, JP
PAYNE, Joseph E., Oceanside California 92057, US
KNOPOV, Victor, Oceanside California 92056, US
WITTE, Richard P., San Diego California 92110, US
AHMADIAN, Mohammad, Carlsbad California 92009, US
PERELMAN, Loren A., Oakland, California 94609, US
TANAKA, Yasunobu, Osaka 567-8680, JP
FEINSTEIN, Elena, Rehovot, IL
AVKIN-NAHUM, Sharon, Nes Ziona, IL
KALINSKI, Hagar, RIchon Le-Zion, IL
METT, Igor, Rehovot, IL
YING, Wenbin, San Diego California 92129, US
LIU, Yun, San Diego California 92129, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 49/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 49/04 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***A61K 51/04*** (11) **2 785 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 12797828.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073770 28.11.2012
(87) WO 2013/079496 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565324 P
31.10.2012 US 201261720870 P
(54) • *MIT FLUOR-18 UND KOHLENSTOFF-11 MARKIERTE RADIOLIGANDEN ZUR BILDGEBUNG MITTELS POSITRONEMISSIONSTOMOGRAFIE (PET) FÜR LRRK2*
• *FLUORINE-18 AND CARBON-11 LABELED RADIOLIGANDS FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET) IMAGING FOR LRRK2*
• *RADIOLIGANDS MARQUÉS PAR LE FLUOR 18 ET LE CARBONE 11 POUR UNE IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS (PET) POUR LRRK2*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHAN, Bryan, K., South San Francisco California 94080, US
ESTRADA, Anthony, South San Francisco California 94080, US
MARIK, Jan, South San Francisco California 94080, US
SWEENEY, Zachary, Kevin, South San Francisco California 94080, US
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***A61K 51/10*** (11) **2 247 620 B1**
C07K 16/28 ***A61K 39/395***
C12N 15/13 ***A61K 47/48***
A61P 35/00 ***A61K 39/00***
G01N 33/574 ***A61K 38/05***
A61K 31/537
(25) En (26) En
(21) 09707473.6 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/030924 14.01.2009
(87) WO 2009/099728 2009/33 13.08.2009
(30) 31.01.2008 US 25137 P
29.02.2008 US 32790 P
20.05.2008 US 54709 P
15.07.2008 US 173465
15.07.2008 PCT/US2008/070088
(54) • *ANTI-CD79B-ANTIKÖRPER UND IMMUNKONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANTI-CD79B ANTIBODIES AND IMMUNOCONJUGATES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ET IMMUNOCONJUGUÉS ANTI-CD79B ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHEN, Yvonne, San Mateo California 94401, US
DENNIS, Mark, San Carlos California 94070, US
DORNAN, David, San Mateo California 94404, US
ELKINS, Kristi, South San Francisco California 94080, US
JUNUTULA, Jagath, Reddy, Fremont California 94555, US
POLSON, Andrew, San Francisco California 94131, US
ZHENG, Bing, Mountain View California 94040, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 13165595.3 / 2 657 253

A61K 51/12 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 129/00 → (51) ***A61K 36/54***

A61L 2/00 → (51) ***G11C 11/16***

A61L 2/08 → (51) ***B65B 55/08***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **2 561 893 B1**
E03C 1/126 ***C02F 1/32***
E03F 5/04
(25) De (26) De
(21) 12004697.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 202011104771 U
(54) • *Fußbodenabfluss mit UV-Strahler und Spülvorrichtung*
• *Floor drain with UV lamp and rinsing device*
• *Écoulement au sol avez lampe UV et moyen de rinçage*
(73) BG Edelstahl und Kunststofftechnik für Krankenhaus Industrie und Wasserwirtschaft GmbH, Karlstrasse 18, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
(72) Barselak, Peter, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 601 979 B1**
A61L 2/24 ***A61L 2/26***
(25) En (26) En
(21) 13158395.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 30.09.2009 US 247197 P
(54) • *Sterilisationsverfahren*
• *Sterilisation method*
• *Procédé de stérilisation*
(73) TS03 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA
(72) Dufresne, Sylvie, Québec, Québec G1X 4W9, CA
Martel, Cynthia, Québec, Québec G3A 1W7, CA
Leblond, Helene, Québec, Québec G3J 0E9, CA
Dassie, Nancy, Lac Beauport, Québec G3BOG4, CA
Martel, Karine, St-Augustine-de-Desmaures, Québec G3A 2C6, CA
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10819766.6 / 2 482 859

---

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 714 101 B1**
A61L 2/22 ***A61L 2/24***
(25) En (26) En
(21) 12726964.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039160 23.05.2012
(87) WO 2012/173756 2012/51 20.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490813 P
(54) • *DEKONTAMINIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DECONTAMINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DEKONTAMINATION ET PROCÈDÈ*
(73) Mar Cor Purification, Inc., 14550 28th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US
(72) OLSON, Jonathan K., Maple Grove, Minnesota 55369, US
SCHWARTZ, Mason, Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61L 2/22 → (51) ***A61L 2/20***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/20***

A61L 2/26 → (51) ***A61J 1/20***

A61L 2/26 → (51) ***A61L 2/20***

A61L 2/28 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 305 319 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10179882.5 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 25.12.2003 JP 2003429128
20.01.2004 JP 2004011929
20.04.2004 JP 2004124204
23.04.2004 JP 2004128463
27.04.2004 JP 2004130590
28.04.2004 JP 2004132745
11.05.2004 JP 2004140754
26.05.2004 JP 2004155498
(54) • *GEBLÄSEAPPARAT ZUM VERTEILEN EINES CHEMISCHEN STOFFES*
• *BLOWER TYPE CHEMICAL DIFFUSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TYPE VENTILATEUR POUR DIFFUSER UNE SUBSTANCE CHIMIQUE*
(73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kandamikuracho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP
(72) Yamamoto, Kazunori, Hatsukaichi-shi Hiroshima 7380014, JP
Kawaruma, Shinya, Saeki-gun Hiroshima 7390442, JP
Yamasaki, Satoshi, Hatsukaichi-shi Hiroshima 7380038, JP
Takei, Yasuharu, Hiroshima-shi Hiroshima 7330842, JP
Jo, Takao, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5136, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 04808053.5 / 1 698 228

---

(51) ***A61L 15/40*** (11) **2 381 969 B1**
A61L 15/42 ***A61L 15/44***
(25) En (26) En
(21) 10705443.9 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IL 2010/000066 27.01.2010
(87) WO 2010/086848 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 US 147513 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WUNDVERBÄNDEN UND EINE BANK VON WUNDVERBÄNDEN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF WOUND DRESSINGS AND A BANK OF WOUND DRESSINGS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PENSEMENTS ET UNE BANQUE DE PENSEMENTS*
(73) REDDRESS Ltd., 2 Shkedim St., 37011 Pardes Hana, IL
(72) KUSHNIR, Alon, 38860 Herev Le'et, IL
KUSHNIR, Igal, 37011 Pardes Hana, IL
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/40***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/40***

A61L 17/14 → (51) ***D02G 1/00***

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/14 → (51) ***D02G 1/00***

A61L 27/18 → (51) ***A61L 27/44***

---

(51) ***A61L 27/20*** (11) **2 399 617 B1**
A61L 27/56 ***A61L 31/04***
A61L 27/48
(25) En (26) En
(21) 11175994.0 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 30.06.2005 US 171638
(54) • *Duralimplant bestehend aus Kollagen*
• *Dural graft material comprising collagen*
• *Greffe de dure-mêre comprenant du collagène*
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Sommerich, Robert E., Norton, MA Massachusetts 02459, US
Macomber, Laurel R., North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06253432.6 / 1 738 780

A61L 27/20 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/24 → (51) ***A61F 2/02***

---

(51) ***A61L 27/28*** (11) **2 547 373 B1**
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 11756925.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028654 16.03.2011
(87) WO 2011/116085 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 314243 P
(54) • *NANORÖHREN UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON*
• *NANOTUBES AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *NANOTUBES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
(73) Brown University, 47 George Street P.O. Box 1949, Providence, RI 02912, US
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) WEBSTER, Thomas J., Barrington Rhode Island 02806, US
FENNIRI, Hicham, Edmonton Alberta T6R 3C2, CA
HEMRAZ, Usha Devi, Edmonton Alberta T6R 1N9, CA
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61L 27/30*** (11) **2 827 915 B1**
A61L 27/38 ***A61L 27/36***
C23C 14/34 ***A61L 27/56***
A61C 8/00 ***C23C 14/08***
(25) En (26) En
(21) 13712676.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) DK 2013/050083 22.03.2013
(87) WO 2013/139345 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12161072
23.03.2012 US 201261614798 P
(54) • *STRONTIUMBASIERTE BESCHICHTUNG FÜR KÖRPERIMPLANTATE*
• *A COATING COMPRISING STRONTIUM FOR BODY IMPLANTS*
• *REVÊTEMENT À BASE DE STRONTIUM POUR IMPLANTS CORPORELS*
(73) Elos Medtech Pinol A/S, Engvej 33, 3330 Gørløse, DK
(72) FOSS, Morten, DK-8660 Skanderborg, DK
ANDERSEN, Ole Zoffmann, DK-8000 Aarhus C, DK
SILLASSEN, Michael Brammer, DK-8000 Aarhus C, DK
BØTTIGER, Jørgen, DK-8355 Solbjerg, DK
ANDERSEN, Inge Hald, DK-8240 Risskov, DK
ALMTOFT, Klaus Pagh, DK-8355 Solbjerg, DK

NIELSEN, Lars Pleth, DK-8520 Lystrup, DK
THOMSEN, Christian Schärfe, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/30***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/30***

A61L 27/40 → (51) ***A61L 27/44***

(51) ***A61L 27/44*** ***A61L 27/04*** ***A61L 27/40*** (11) **2 730 298 B1** ***A61L 27/18*** ***A61F 2/28***
(25) De (26) De
(21) 12192006.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Knochenimplantat aus mindestens zwei unterschiedlichen, resorbierbaren und biodegradierbaren Materialien, die als Hybrid- oder Composite-Material kombinierbar sind*
• *Bone implant made of at least two different resorbable and biodegradable materials, which can be combined as a hybrid or composite material*
• *Implant osseux constitué d'au moins deux matériaux différents résorbables et biodégradables, pouvant être combinés en un matériau hybride ou composite*
(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
(72) Gabele, Lorenz, 78570 Mühlheim, DE
Reinauer, Frank, 78570 Mühlheim, DE
Wolfram, Tobias, 78570 Mühlheim, DE
Müller, Wolfgang, 78570 Mühlheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61L 27/48 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/30***

A61L 27/56 → (51) ***C08J 9/12***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 31/06 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 31/08 → (51) ***A61B 42/00***

A61L 31/08 → (51) ***D02G 1/00***

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/34*** ***G01N 33/49*** (11) **2 675 494 B1** ***B01L 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12707194.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025491 16.02.2012
(87) WO 2012/154257 2012/46 15.11.2012
(30) 17.02.2011 US 201161444044 P
25.05.2011 US 201161489998 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LEUKOZYTEN UND TUMORZELLEN DURCH FILTRATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ISOLATING LEUKOCYTES AND TUMOR CELLS BY FILTRATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ISOLEMENT DE LEUCOCYTES ET DE CELLULES TUMORALES PAR FILTRATION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US
LIU, Xinjun, San Diego, California 92130, US
HESTER, Kelly D., San Diego, California 92121, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 575 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725255.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037984 25.05.2011
(87) WO 2011/150116 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 396344 P
(54) • *ANATOMISCHE ANPASSUNG EINES PERKUTANEN VAD FÜR RECHTSSEITIGE HERZUNTERSTÜTZUNG*
• *ANATOMIC FIT OF A PERCUTANEOUS VAD FOR RIGHT HEART SUPPORT*
• *AJUSTEMENT ANATOMIQUE D'UN DISPOSITIF D'ACCÈS VEINEUX PERCUTANÉ POUR LE SUPPORT DU COEUR DROIT*
(73) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) CORBETT, Scott C., Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/16*** (11) **2 716 308 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12792361.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064129 31.05.2012
(87) WO 2012/165565 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123391
(54) • *BLUTREINIGUNGSSYSTEM*
• *BLOOD PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE SANG*
(73) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) OKABE, Harutoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
KUCHIKI, Masaru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** (11) **2 696 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 12717250.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056951 16.04.2012
(87) WO 2012/140275 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011018262
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER MITTELMOLEKULAREN REINIGUNGSLEISTUNG DURCH EINSTELLUNG DES SUBSTITUTIONSFLUSSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE MEAN MOLECULAR CLEANING PERFORMANCE BY SETTING THE SUBSTITUTION FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ADAPTER LA PERFORMANCE D'ÉPURATION DANS LE DOMAINE DES TAILLES MOLÉCULAIRES INTERMÉDIAIRES EN AJUSTANT LE FLUX DE SUBSTITUTION*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) MOLL, Stefan, 22587 Hamburg, DE
WOLFF, Henrik, 37213 Witzenhausen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** ***A61B 5/1455*** ***A61M 1/36*** (11) **2 806 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 14715869.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2014/056212 27.03.2014
(87) WO 2014/161771 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013103335
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES ZUSTANDS EINER DIALYSATORVORRICHTUNG, UND HIERFÜR VERWENDBARE SENSORVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR DETECTING A STATE OF A DIALYZER APPARATUS, AND SENSOR DEVICE WHICH CAN BE USED FOR THIS PURPOSE*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER UN ÉTAT D'UN DISPOSITIF DE DIALYSE, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION UTILISABLE À CET EFFET*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) STROHHÖFER, Christof, Dr., 34123 Kassel, DE
KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/34***

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61M 1/28*** (11) **2 517 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168941.8 (22) 24.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.12.2006 US 648154
(54) • *Peritonealdialyse-Behandlungsbewertung*
• *Peritoneal dialysis therapy validation*
• *Validation de thérapie de dialyse péritonéale*

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) Kulwinder, S. Plahey, Martinez, CA California 94553, US
Ly, Tri, Dublin, CA California 94568, US
Pandurangi, Rashmi, Concord, CA 94518, US
Zhu, Jie, Antioch, CA94509, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 07025089.9 / 1 938 849

---

(51) ***A61M 1/30*** (11) **2 651 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 11799369.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/006312 14.12.2011
(87) WO 2012/079755 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10015621
(54) • *EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPLIANCE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SANG EXTRACORPOREL*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) MEIBAUM, Jörn, 34225 Baunatal, DE
BOCK, Gerhard, 36289 Friedewald, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 1/34*** ***B01D 11/00*** ***B01D 61/00*** ***C02F 1/44*** ***B01D 61/30*** (11) **1 701 752 B1** ***B01D 39/00*** ***B01D 63/00*** ***A61M 1/16*** ***B01D 61/24***
(25) En (26) En
(21) 04817056.7 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/043546 22.12.2004
(87) WO 2005/062973 2005/28 14.07.2005
(30) 24.12.2003 US 532759 P
(54) • *DIALYSAT-ERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DIE TRAGBARE MENSCHLICHE DIALYSE*
• *DIALYSATE REGENERATION SYSTEM FOR PORTABLE HUMAN DIALYSIS*
• *SYSTEME DE REGENERATION DE DIALYSAT POUR SYSTEME DE DIALYSE PORTABLE*
(73) Chemica Technologies, Inc., 663 NW Compton Loop, Suite 320, Beaverton, OR 97006, US
(72) TSUKAMOTO, Takuji, Bend, OR 97701, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36*** (11) **2 337 593 B1** ***A61M 1/16***
(25) De (26) De
(21) 09752721.2 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/007214 08.10.2009
(87) WO 2010/043331 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 DE 102008051541
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ZUFUHR VON SUBSTITUTIONSFLÜSSIGKEIT STROMAUF ODER STROMAB EINES DIALYSATORS ODER FILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE INTRODUCTION OF SUBSTITUTION FLUIDS UPSTREAM OR DOWNSTREAM OF A DIALYZER OR FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'APPORT DE LIQUIDE DE SUBSTITUTION EN AMONT OU EN AVAL D'UN DIALYSEUR OU FILTRE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE
BADO, Itka, 60385 Frankfurt, DE
VERCH, Georg, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 349 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736197.6 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063169 09.10.2009
(87) WO 2010/040827 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 SE 0802131
10.10.2008 US 104275 P
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHER UND WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR HEAT EXCHANGING*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JÖNSSON, Lennart, S-SE-237 42 Bjärred, SE
STERNBY, Jan, S-SE-226 52 Lund, SE
NILSSON, Eddie, S-SE-243 32 Höör, SE
(74) Bornegård, Annette, et al, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/34*** (11) **1 765 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 05786088.4 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/021901 20.06.2005
(87) WO 2006/002151 2006/01 05.01.2006
(30) 21.06.2004 US 581922 P
(54) • *PLASMAENTGIFTUNG UND VOLUMENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *PLASMA DETOXIFICATION AND VOLUME CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETOXIFICATION DU PLASMA ET DE REGULATION DU VOLUME SANGUIN*
(73) Hemolife Medical, Inc., 1231 Puerta Del Sol Suite 500, San Clemente CA 92673, US
(72) ROBERTS, Craig, P., Carlsbad, CA 92009, US
LITZIE, Ken, Tustin, CA 92782, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

(51) ***A61M 1/36*** ***B04B 5/04*** (11) **2 717 942 B1** ***B01D 21/26***
(25) En (26) En
(21) 12731794.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/042080 12.06.2012
(87) WO 2012/174007 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496166 P
(54) • *SYSTEM ZUR BLUTTRENNUNG MIT EINEM SCHWERKRAFTVENTIL ZUR STEUERUNG EINER TRENNKAMMER MIT SEITENGEWINDEBOHRUNG*
• *SYSTEM FOR BLOOD SEPARATION WITH GRAVITY VALVE FOR CONTROLLING A SIDE-TAPPED SEPARATION CHAMBER*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE SANG COMPORTANT UNE SOUPAPE DE GRAVITÉ POUR COMMANDER UNE CHAMBRE DE SÉPARATION À ROBINET LATÉRAL*
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) HOLMES, Brian, M., Evergreen, Colorado 80439, US
LADTKOW, James, R., Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14178043.7 / 2 815 776

---

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/16*** (11) **2 783 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 14158083.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103220
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Rezirkulationszustands*
• *Method and device for determining a recirculation state*
• *Procédé et dispositif de détermination d'un état de recirculation*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Wolff, Henrik, 37213 Witzenhausen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 819 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709074.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054200 01.03.2013
(87) WO 2013/128012 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 EP 12157765
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER DURCHBLUTUNG VON ORGANEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING ORGAN BLOOD PERFUSION*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE DE LA PERFUSION SANGUINE D'UN ORGANE*

(73) Medical Device Works NV, Joseph Wybranlaan 40, 1070 Brussel, BE
(72) FIERENS, Joop, B-1653 Dworp, BE
NACKARD, Kevin Jason, Flagstaff, Arizona 86001, US
MARCOUX, Eric Thierry Jean, B-1780 Wemmel, BE
BARTHOLOME, Emmanuel J., B-1180 Uccle, BE
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/34***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 5/44***

A61M 5/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/145*** A61M 5/14 A61M 5/24 (11) **2 756 857 B1** ***A61M 5/20*** A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 14164885.7 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 19.05.2010 US 346354 P
(54) • *Modulare Injektionsvorrichtung*
• *Modular injection device*
• *Dispositif d'injection modulaire*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Mudd, Christopher S., Goleta, CA California 93117, US
Tezel, Ahmet, Fort Worth, Texas 76132, US
Qiu, Shaohui, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
Powers, Lee F., Sommerville, MA Massachusetts 02144, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11721968.3 / 2 571 550

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/158***

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/168*** (11) **2 190 500 B1** ***A61M 5/172***
(25) En (26) En
(21) 08831320.0 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/076729 17.09.2008
(87) WO 2009/039214 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 994194 P
17.11.2007 US 3384
(54) • *HOCHPRÄZISIONSINFUSIONSPUMPEN*
• *HIGH PRECISION INFUSION PUMPS*
• *POMPES À PERFUSION DE HAUTE PRÉCISION*
(73) Sundar, Satish, 7339 Carter Avenue, Newark, CA 94560, US
Balakrishnan, Swaminathan, 2117 Sagebrush Drive, Flower Mound, TX 75028, US
Melnyk, Ivan, 604 Cottonwood Avenue, Coquitlam, BC V3J2S4, CA
(72) Sundar, Satish, Newark, CA 94560, US
Balakrishnan, Swaminathan, Flower Mound, TX 75028, US
Melnyk, Ivan, Coquitlam, BC V3J2S4, CA
(74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/148 → (51) ***A61M 5/44***

(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/162*** (11) **2 830 681 B1** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 13715827.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033118 20.03.2013
(87) WO 2013/148435 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201213429840
(54) • *AUSFALLSICHERE PUNKTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE NADELSICHERHEITSKLAPPE*
• *FAIL SAFE POINT PROTECTOR FOR NEEDLE SAFETY FLAP*
• *PROTECTEUR DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ POUR VOLET DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE*
(73) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/162 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 5/162 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/172 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/178 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/19 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 482 872 B1** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 10757784.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064419 29.09.2010
(87) WO 2011/039226 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171757
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG, ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND PLEUELSTANGE FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A DRUG DELIVERY DEVICE, ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND PISTON ROD FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS, ASSEMBLAGE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET TIGE DE PISTON POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MACDONALD, Catherine, Anne, Warwick Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/30***

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/30*** ***A61J 1/06*** (11) **2 694 138 B1** ***A61M 5/50***
(25) En (26) En
(21) 12767293.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CA 2012/000332 03.04.2012
(87) WO 2012/135943 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161457460 P
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE FÜR EINEN NADELLOSEN INJEKTOR*
• *SAFETY SYRINGE FOR NEEDLELESS INJECTOR*
• *SERINGUE DE SÉCURITÉ POUR PRESSE À INJECTER SANS AIGUILLES*
(73) Idee International R&D Inc., 1872 Beaulac Street Ville Saint-Laurent, Montreal, Quebec H4R 2E7, CA
(72) MENASSA, Karim, Montreal, Quebec H4R 2T3, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/30*** ***A61M 5/31*** (11) **2 694 139 B1** ***A61M 5/20***
(25) En (26) En
(21) 12767852.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CA 2012/000286 03.04.2012
(87) WO 2012/135938 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161457462 P
(54) • *STABANORDNUNG MIT EINEM NADELLOSEN INJEKTOR*
• *NEEDLELESS INJECTOR WAND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TUBE RALLONGE D'INJECTEUR SANS AIGUILLE*
(73) Idee International R&D Inc., 1872 Beaulac Street Ville Saint-Laurent, Montreal, Quebec H4R 2E7, CA
(72) MENASSA, Karim, Montreal Quebec H4R 2T3, CA
MENASSA, Maurice, Pierrefonds Quebec H0K 0A3, CA
GADOUA, Adam, Laval Quebec H7X 4H6, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61M 5/30 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/34*** (11) **2 833 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709942.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/055668 19.03.2013
(87) WO 2013/149821 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 DE 102012006885
04.04.2012 DE 102012006886
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN APPLIKATIONSEINRICHTUNGSANSATZ AN EINEM BEHÄLTER FÜR PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE, UND VERWENDUNG, BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSSYSTEM, SPRITZE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *CLOSURE SYSTEM FOR AN APPLICATOR PROJECTION ON A CONTAINER FOR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS, USE, CONTAINER WITH CLOSURE SYSTEM, SPRAY FOR MEDICAL PURPOSES, AND ASSEMBLY METHOD*
• *SYSTÈME DE FERMETURE POUR PIÈCE RAPPORTÉE DE DISPOSITIF D'APPLICATION SUR UN CONTENANT POUR PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES, ET UTILISATION, CONTENANT DOTÉ D'UN SYSTÈME DE FERMETURE, SERINGUE À USAGE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) HAEFELE, Friedrich, 55216 Ingelheim, DE
HEMMINGER, Markus, 55216 Ingelheim, DE
SACHSSE, Tobias, 55216 Ingelheim, DE
BOJE, Klaus, 55216 Ingelheim, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/30***

A61M 5/315 → (51) ***A61D 1/02***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 919 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 06779267.1 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) GB 2006/003246 01.09.2006
(87) WO 2007/026163 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 GB 0517701
01.09.2005 GB 0517699
(54) • *NADELSCHUTZABDECKUNG*
• *NEEDLE SHROUD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COIFFE D AIGUILLE*
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) COWE, Toby, Oxford OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 763 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 12774990.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069627 04.10.2012
(87) WO 2013/050475 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 EP 11184100
(54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 0AP, GB
WARD, Chris, Prestatyn Denbighshire LL19 8RW, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/158*** ***A61M 25/00*** ***A61B 5/15*** (11) **2 895 221 B1** ***A61M 5/162*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 13759994.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068227 04.09.2013
(87) WO 2014/040886 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 EP 12184405
14.09.2012 US 201261700995 P
(54) • *MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) BREUER-THAL, Barbara, 65510 Idstein, DE
WITT, Ruediger, 24229 Strande, DE
WEDER, Christoph, CH-3186 Düdingen, CH
FOSTER, Earl Johan, CH-1700 Fribourg, CH
JORFI, Mehdi, CH-1700 Fribourg, CH
ROBERTS, Matthew Neal, CH-1700 Fribourg, CH

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/34***

(51) ***A61M 5/34*** ***A61M 5/42*** (11) **1 663 357 B1** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 04770523.1 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) IL 2004/000852 15.09.2004
(87) WO 2005/025637 2005/12 24.03.2005
(30) 17.09.2003 IL 15798403
(54) • *AUTOMATISCHE NADELVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC NEEDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLE AUTOMATIQUE*
(73) DALI MEDICAL DEVICES LTD., 6 Nahal Harif Street P.O. Box 13223, Yavne 8122503, IL
(72) DAILY, David, 46321 Herzliya, IL
RADAY, Lior, 79152 D.N. Hof Ashkelon, IL
(74) Richter, Allen, et al, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 5/36 → (51) ***A61M 5/44***

A61M 5/42 → (51) ***A61M 5/34***

(51) ***A61M 5/44*** ***A61M 5/148*** (11) **2 461 856 B1**
(25) It (26) En
(21) 10748138.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) IB 2010/001875 29.07.2010
(87) WO 2011/015912 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 IT MO20090207
(54) • *THERMOSTATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER FÜR BIOMEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN FÜR PARENTERALE VERABREICHUNG, IM BESONDEREN BEUTEL FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN, BLUT ODER DERGLEICHEN*
• *THERMOSTATTING DEVICE FOR CONTAINERS OF BIO-MEDICAL FLUIDS FOR PARENTERAL ADMINISTRATION, PARTICULARLY BAGS FOR MEDICAL FLUIDS, BLOOD OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE THERMOSTATISATION POUR RÉCIPIENTS DE FLUIDES BIOMÉDICAUX PAR VOIE PARENTÉRALE, EN PARTICULIER POCHES POUR FLUIDES MÉDICAUX, SANG, ETC.*
(73) Sidam S.r.l., Via Statale Sud 169, 41037 S. Giacomo Roncole, Mirandola (MO), IT
(72) AZZOLINI, Graziano, 41032 Cavezzo, IT
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61M 5/44*** ***A61M 1/36*** (11) **2 497 512 B1** ***A61M 5/36***
(25) En (26) En
(21) 12168792.5 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 17.03.2005 US 82260
(54) • *Luftfalle für eine Infusionskassette*
• *Air trap for an infusion cartridge*
• *Piège à air pour cassette de perfusion*
(73) Smisson-Cartledge Biomedical LLC, 840 Pine Street, Suite 800, Macon, Georgia 31201, US
(72) Smisson, Hugh, F., III, Macon, GA Georgia 31210, US
Cartledge, Richard, G., Boca Raton FL 33487, US
Iaconis, John M., Monroeville, PA Pennsylvania 15146, US
Jerrell, Jeffrey, W., Greenfield, WI Wisconsin 53228, US
Christensen, John M., Hamilton, OH Ohio 45011, US
Koltz, Michael, L., Ormond Beach, FL Florida 32174, US
York, Frederick, J., Longwood, FL Florida 32779, US
Rainier, Bradford, J., DeLand, FL Florida 32720, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 06737447.0 / 1 865 894

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 512 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787553.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055095 09.11.2010
(87) WO 2011/073806 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 US 286993 P
(54) • *FARBERKENNUNG FÜR EIN WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM*
• *COLOR IDENTIFICATION FOR DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *IDENTIFICATION DE COULEUR POUR SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENYER, Jonathan Stanley Harold, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
VON HOLLEN, Dirk Ernest, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
DYCHE, Anthony, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61B 5/087*** (11) **1 893 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 06747935.2 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) SE 2006/000743 20.06.2006
(87) WO 2006/137784 2006/52 28.12.2006
(30) 21.06.2005 SE 0501500
(54) • *GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR LECK-KOMPENSIERUNG FÜR EIN VENTILATOR*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR LEAKAGE COMPENSATION FOR A VENTILATOR*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À UNE COMPENSATION DE FUITE POUR UN VENTILATEUR*
(73) Breas Medical AB, Företagsvägen 1, 435 33 Mölnlycke, SE
(72) TIEDJE, Mikael, 425 30 Hisings Backa, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 509 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798390.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055383 23.11.2010
(87) WO 2011/070472 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267282 P
(54) • *SYSTEM FÜR EINE UNTERSTÜTZENDE THERAPIE WÄHREND DER BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES VON EINER PERSON UNTER DRUCKUNTERSTÜTZTUNGSTHERAPIE AUSGEATMETEN MOLEKULAREN GASES*
• *SYSTEM FOR PROVIDING SUPPORT THERAPY WHILE DETERMINING CONCENTRATIONS OF A MOLECULAR GASEOUS EXPIRED BY A SUBJECT RECEIVING PRESSURE SUPPORT THERAPY*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN TRAITEMENT D'ASSISTANCE TOUT EN DÉTERMINANT LES CONCENTRATIONS D'UN GAZ MOLÉCULAIRE EXPIRÉ PAR UN SUJET RECEVANT UN TRAITEMENT D'ASSISTANCE PAR PRESSION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ORR, Joseph Allen, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/01***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/00 → (51) ***F16K 31/02***

---

(51) ***A61M 16/01*** ***A61M 16/00*** (11) **1 878 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 07120092.7 (22) 10.12.1999
(84) DE FR
(43) 16.01.2008
(30) 04.02.1999 SE 9900368
(54) • *Anästhesiegerät*
• *Anaesthetic machine*
• *Appareil d'anesthésie*
(73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
(72) Kock, Mikael, 18491 Åkersberga, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 99124643.0 / 1 025 873

---

(51) ***A61M 16/04*** ***A61M 16/08*** ***F16K 11/085*** (11) **2 873 433 B1** ***F16K 11/076*** ***F16K 35/02***
(25) En (26) En
(21) 13192727.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *SCHALTBARER ADAPTER FÜR EINEN SAUGSCHLAUCH*
• *SWITCHABLE ADAPTER FOR A SUCTION TUBE*
• *ADAPTATEUR COMMUTABLE DESTINÉ À UN TUBE D'ASPIRATION*
(73) Vitaltec Corporation, No. 12, Lane 4-30 Quanzhou Rd., Houli Dist., Taichung City, TW
(72) Chiu, Sheng-Yu, Houli Dist. Taichung City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A61M 16/04 → (51) ***F16K 31/02***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 744 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787873.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055157 27.09.2012
(87) WO 2013/050911 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542412 P
(54) • *KISSEN MIT SELEKTIV VERÄNDERBARER WEICHHEIT UND STEIFHEIT*
• *CUSHION WITH SELECTIVELY VARIABLE SOFTNESS/STIFFNESS*
• *COUSSIN AVEC SOUPLESSE/RIGIDITÉ SÉLECTIVEMENT VARIABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STEGMAN, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) ***F16K 31/02***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/04***

---

(51) ***A61M 16/12*** ***A61M 16/00*** (11) **2 411 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714967.6 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/051044 10.03.2010
(87) WO 2010/109364 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 162453 P
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR GASMISCHUNG*
• *GAS MIXING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN MÉLANGE DE GAZ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AHMAD, Samir, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/12 → (51) ***F16K 31/02***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 852 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 07112019.0 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(30) 30.04.2002 SE 0201330
(54) • *Katheteranordnung*
• *Catheter assembly*
• *Assemblage de cathéter*
(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Nestenborg, Daniel, 426 58 Västra Frölunda, SE
Schmid, Andrea, 435 42 Mölnlycke, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(60) 09168026.4 / 2 113 279
(62) 03723571.0 / 1 420 846

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 042 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253161.7 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 US 904724
(54) • *Katheter für reduzierten Rückfluss bei gezielter Gewebeabgabe eines Therapeutikums*
• *Catheter for reduced reflux in targeted tissue delivery of a therapeutic agent*
• *Cathéter pour un reflux réduit dans l'administration au tissu cible d'un agent thérapeutique*
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US
(72) Kapur, Terri, Sharon, MA 02067, US
Keeley, Daniel, Boston, MA 02215, US
Schorn, Greg, Milford, MA 01757, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61F 2/95***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/06***

---

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/00*** (11) **2 691 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712253.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055507 28.03.2012
(87) WO 2012/130878 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160351
30.03.2011 US 201161469465 P
(54) • *FÜHRUNGSKATHETER*
• *GUIDING CATHETER*
• *CATHÉTER DE GUIDAGE*
(73) Dangoisse, Vincent, Rue de Farciennes, 8, 6250 Aiseau-Presles, BE
(72) Dangoisse, Vincent, 6250 Aiseau-Presles, BE
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***A61M 35/00*** (11) **1 993 656 B1**
A45D 34/04
(25) Nl (26) En
(21) 07715901.0 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) NL 2007/050083 01.03.2007
(87) WO 2007/100252 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 NL 2000018
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER STREICHBAREN ZUSAMMENSETZUNG AUF EINEN TEIL EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS*
• *DEVICE FOR APPLYING A SPREADABLE COMPOSITION TO A PART OF THE HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COMPOSITION POUVANT ETRE ETALEE SUR UNE PARTIE DU CORPS D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL*
(73) YouMedical Brands B.V., Rijnsburgstraat 9-11 8hg, 1059 AT Amsterdam, NL
(72) HERWEIJER, Jan, Philip, NL-1071 XK Amsterdam, NL
VAN DULLEMEN, Marlies, NL-2314 EN Leiden, NL
DOUCET-LIEM, Eleonora, NL-2312 WH Leiden, NL
WITTE, Jan, Hendricus, NL-1111 BN Aerdenhout, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61M 39/18 → (51) ***A61J 1/20***

A61N 1/00 → (51) ***A61F 11/00***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 873 435 B1**
A61B 5/0488
(25) It (26) En
(21) 13192969.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Perinealsonde*
• *Perineal probe*
• *Sonde périnéale*
(73) Beacmed S.r.L., Via Monte Bianco, 12, 27040 Portalbera (Pavia), IT
(72) Bozzarelli, Pier Luigi, I - 27040 PORTALBERA (Pavia), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/372***

(51) ***A61N 1/32*** (11) **1 799 300 B1**
A61N 1/20 A61N 1/40
(25) En (26) En
(21) 05787148.5 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) CA 2005/001312 30.08.2005
(87) WO 2006/024150 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 US 929455
(54) • *MULTIFREQUENZ-ELEKTROFELD-GENERATOR*
• *MULTI-FREQUENCY ELECTRICAL FIELD GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE CHAMP ÉLECTRIQUE MULTIFRÉQUENCE*
(73) Murphy, Patrick, 4316 Village Centre Court Suite 102, Mississauga, ON L4Z 1S2, CA
(72) Murphy, Patrick, Mississauga, ON L4Z 1S2, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 827 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712620.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/029306 06.03.2013
(87) WO 2013/142053 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613763 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STIMULATION DES VAGUSNERVS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STIMULATION OF VAGUS NERVE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE NERF VAGUE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) TOCKMAN, Bruce, Scandia, Minnesota 55073, US
SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, US
LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, US
HAMMILL, Eric, Ham Lake, Minnesota 55304, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/37***

(51) ***A61N 1/37*** (11) **1 578 491 B1**
A61N 1/362
(25) De (26) De
(21) 03785861.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) EP 2003/014429 17.12.2003
(87) WO 2004/058350 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261821
(54) • *IMPLANTIERBARER HERZSTIMULATOR*
• *IMPLANTABLE CARDIAC STIMULATOR*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) HANSEN, Sven, 14195 BERLIN, DE
HAUSER, Tino, 2583 NH The Hague, NL
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 877 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745753.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051772 24.07.2013
(87) WO 2014/018592 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 US 201261675409 P
(54) • *ERKENNUNG EINES ELEKTRODENWEGES*
• *ELECTRODE DISPLACEMENT DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉPLACEMENT D'ÉLECTRODE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
AVERINA, Viktoria A., Roseville, Minnesota 55113, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
HATLESTAD, John D., Maplewood, Minnesota 55117, US
LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/372*** (11) **1 892 011 B1**
H04B 1/16
(25) De (26) De
(21) 07014652.7 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(30) 22.08.2006 DE 102006039345
(54) • *Elektromedizinisches Implantat*
• *Electromedical implant*
• *Implant électromédical*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Bungartz, Jörn, 13086 Berlin, DE
Reinke, Joachim, 10439 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 833 966 B1**
A61N 1/375 ***A61N 1/05***
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 13723580.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/033448 22.03.2013
(87) WO 2013/148494 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615704 P
29.05.2012 US 201213482923
(54) • *EINSATZ EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT HALTEDRAHT*
• *TETHERED IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE DEPLOYMENT*
• *DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN CÂBLE D'ATTACHE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GRISWOLD, Erik C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ALLAN, James C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ANAND, Suruchi, Minneapolis, Minnesota 55432, US
BEASLEY, Rudolph A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KELLY, John V., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WARD, Sean, Minneapolis, Minnesota 55432, US
WOOD, Ronan P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 2/00 → (51) ***A61N 2/02***

(51) ***A61N 2/02*** (11) **2 668 973 B1**
A61N 2/00 ***A61H 15/02***
A61K 36/41 ***A61K 36/286***
A61K 36/237 ***A61K 36/13***
A61K 47/44 ***A61P 3/06***
A61P 3/10 ***A61P 9/12***

A61P 29/00 ***A61P 35/00*** ***A61P 39/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12852160.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) CN 2012/000801 12.06.2012
(87) WO 2013/075391 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CN 201110371955
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE THERAPIEN UND UNTERSTÜTZENDE PHYSIOTHERAPIEFLÜSSIGKEIT DAFÜR*
• *ELECTROMAGNETIC THERAPEUTIC APPARATUS AND SUPPORTING PHYSIOTHERAPY LIQUID THEREOF*
• *APPAREIL THÉRAPEUTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON LIQUIDE AUXILIAIRE DE PHYSIOTHÉRAPIE*
(73) Shandong Chao Rui Shi Medical Technology Co., Ltd., Ze Zongzhi No.2 Advanced Manufacturing Pioneer Park No.52 North Road High-tech Development Zone, Zibo, Shandong 255000, CN
(72) WANG, Hong, Zibo Shandong 255000, CN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61N 5/00 → (51) ***H05H 13/04***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 686 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 12757051.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) IL 2012/050073 07.03.2012
(87) WO 2012/123939 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 PCT/IL2011/000257
21.09.2011 US 201161537095 P
(54) • *KAPSELPHOTOTHERAPIE*
• *CAPSULE PHOTOTHERAPY*
• *PHOTOTHÉRAPIE À L'AIDE D'UNE CAPSULE*
(73) Photopill Medical Ltd., 15 HaDeganiot Street, 7660603 Rechovot, IL
(72) BEN-YEHUDA, Sharon, 7660603 Rechovot, IL
BEN-YEHUDA, Ram, 7660603 Rechovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61N 5/067 → (51) ***H01S 5/068***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **1 392 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 02741866.4 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/017876 05.06.2002
(87) WO 2002/100485 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 877498
(54) • *GEFÜHRTES RADIOTHERAPIESYSTEM*
• *GUIDED RADIATION THERAPY SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIOTHERAPIE GUIDE*
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MATE, Timothy, P., Bellevue, WA 98006, US
DIMMER, Steven, D., Bellevue, WA 98005, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 10185512.0 / 2 314 348
10185676.3 / 2 289 597

A61N 5/10 → (51) ***G01R 33/30***

A61N 7/00 → (51) ***A61B 18/00***

A61N 7/00 → (51) ***A61N 7/02***

(51) ***A61N 7/02*** ***A61B 8/12*** (11) **1 633 266 B1** A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 04754905.0 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) US 2004/018452 09.06.2004
(87) WO 2005/000097 2005/01 06.01.2005
(30) 10.06.2003 US 477532 P
(54) • *GERÄT FÜR DIE BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN MIT HOCHINTENSIVEN ULTRASCHALL*
• *APPARATUS FOR TREATING ATRIAL FIBRILLATION USING HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE PAR DES ULTRASONS FOCALISES A HAUTE INTENSITE*
(73) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GIFFORD, Hanson, S., Woodside, CA 94062, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***A61N 7/02*** ***A61N 7/00*** (11) **2 717 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729731.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052772 01.06.2012
(87) WO 2012/168840 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168777
(54) • *GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON TESTBESCHALLUNGEN FÜR HOCHINTENSIVEN FOKUSSIERTEN ULTRASCHALL*
• *DEVICE PRODUCING TEST SONICATIONS FOR HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF DE SONICATIONS TEST POUR ULTRASONS CIBLÉS HAUTE INTENSITÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAHALA, Erkki, Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 498/22***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 211/86***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 241/04***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/785***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 36/53***

A61P 3/06 → (51) ***A61N 2/02***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 207/28***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 36/8962***

A61P 3/10 → (51) ***A61N 2/02***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 241/04***

A61P 5/26 → (51) ***A61K 9/06***

A61P 5/48 → (51) ***A01N 63/00***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/427***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 36/37***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 241/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 9/00 → (51) ***C07F 9/6574***

A61P 9/08 → (51) ***A61K 31/427***

A61P 9/08 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 9/12 → (51) ***A61N 2/02***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 241/04***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 15/04 → (51) ***A61K 31/215***

A61P 15/14 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/201***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 36/58***

A61P 17/04 → (51) ***A61K 31/4174***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 17/12 → (51) ***A61K 31/706***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 19/08 → (51) ***C07F 9/547***

A61P 19/10 → (51) ***C07F 9/547***

A61P 21/02 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 491/10***

A61P 25/02 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 25/08 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 36/54***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 27/14 → (51) ***A61K 31/335***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 35/12***

A61P 29/00 → (51) ***A61N 2/02***

A61P 29/00 → (51) ***C07C 235/60***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 409/04***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 31/06 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 31/12 → (51) ***C08G 69/48***

A61P 31/12 → (51) ***C12N 15/20***

A61P 31/14 → (51) ***C12N 7/04***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 31/18 → (51) ***C07C 69/753***

(51) ***A61P 35/00*** ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **2 723 450 B1** ***A61K 31/553***

(25) En (26) En

(21) 12767025.5 (22) 15.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) FI 2012/050618 15.06.2012

(87) WO 2012/175798 2012/52 27.12.2012

(30) 22.06.2011 US 201161499750 P
22.06.2011 FI 20115640

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE*

(73) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI

(72) WESTERMARCK, Jukka, FI-20014 Turun yliopisto, FI
ERIKSSON, John, FI-20014 Turun yliopisto, FI
KAUR, Amanpreet, FI-20014 Turun yliopisto, FI
PEUHU, Emilia, FI-20014 Turun yliopisto, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/506***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/708***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 51/10***

A61P 35/00 → (51) ***A61N 2/02***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 39/19***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 237/40***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 209/44***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/54***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 311/58***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 405/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/00 → (51) ***C08G 69/48***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/20***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/708***

A61P 35/04 → (51) ***C07K 16/22***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 35/12***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 37/02 → (51) ***C12N 15/20***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 487/18***

A61P 39/00 → (51) ***A61N 2/02***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/785***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/12*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/86*** ***C07C 69/24*** ***C07C 69/58*** ***C07C 69/593*** ***C07C 69/606*** (11) **2 051 779 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/60*** ***C07C 69/003*** ***C07C 69/533*** ***C07C 69/587*** ***C07C 69/602***

(25) De (26) De

(21) 07786630.9 (22) 09.08.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.04.2009

(86) EP 2007/007036 09.08.2007

(87) WO 2008/019793 2008/08 21.02.2008

(30) 18.08.2006 EP 06017218

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ESTER AUF BASIS VON 2-ETHYLBUTANOL*
• *COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AN ESTER OBTAINED FROM 2-ETHYL-BUTANOL*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT UN ESTER OBTENU À PARTIR DU 2-ETHYLBUTANOL*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE

(72) ALTHAUS, Stefanie, 51061 Köln, DE
DIERKER, Markus, 40597 Düsseldorf, DE
PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE
WEICHOLD, Catherine, 52062 Aachen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 5/00 → (51) ***C08G 77/54***

(51) ***A61Q 5/10*** (11) **2 791 106 B1**

(25) En (26) En

(21) 12801565.8 (22) 13.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/075386 13.12.2012

(87) WO 2013/087770 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 FR 1161575
10.01.2012 US 201261584996 P

(54) • *SPEZIELLE CHINONDIREKTFARBSTOFFE, FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ZUMINDEST EINEM DERARTIGEN FARBSTOFF, IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *PARTICULAR QUINONE DIRECT DYES, DYE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SUCH DYE, IMPLEMENTATION PROCESS THEREFOR AND USE THEROF*
• *COLORANTS DIRECTS À BASE DE QUINONE PARTICULIERS, COMPOSITION COLORANTE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COLORANT, PROCÉDÉ D'APPLICATION ASSOCIÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/368***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/39***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **2 898 924 B1**
A61K 8/894 ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 15000017.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 JP 2014010541
(54) • *Kosmetische Zubereitung enthaltend zwei vernetzenden organopolysiloxane Polymere*
• *Cosmetic composition containing two crosslinking organopolysiloxane polymers*
• *Composition cosmétique comprenant deux polymères organopolysiloxanes réticulés*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sakuta, Koji, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Akabane, Emi, Gunma-ken, JP
Ikeda, Teruki, Tokyo, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/99***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/32***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 31/201***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 9/32***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 5/00***

A62B 7/04 → (51) ***F16K 31/02***

A62B 17/00 → (51) ***A41D 31/00***

(51) ***A62D 3/00*** (11) **2 593 191 B1**
C02F 1/72 ***G21C 19/46***
G21F 9/12 ***A62D 3/38***
C02F 1/04 ***C02F 1/28***
C02F 1/38 ***C02F 1/42***
C02F 1/66 ***C02F 1/74***
C02F 1/78 ***C02F 9/00***
C02F 101/00 ***C02F 1/44***
C02F 1/76 ***C02F 11/12***
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 11832996.0 (22) 25.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/053185 25.09.2011
(87) WO 2012/050802 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393804 P
(54) • *KONZENTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *CONCENTRATE TREATMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CONCENTRÉ*
(73) Avantech, Inc., 2050 Italian American Way, Columbia, SC 29209, US
(72) BRUNSELL, Dennis, A., Knoxville TN 37932, US
JENSEN, Charles, E., Knoxville TN 37931, US
BEETS, Larry, E., Knoxville TN 37932, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A62D 3/33*** (11) **2 070 091 B1**
G21F 9/16 ***G21F 9/30***
A62D 3/37 ***C03C 14/00***
C03B 5/00 ***A62D 101/24***
A62D 101/43
(25) Fr (26) Fr
(21) 07820906.1 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/060529 04.10.2007
(87) WO 2008/040773 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 FR 0654110
(54) • *PROZESS ZUM VERGLASEN VON SPALTPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR VITRIFYING FISSION PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE VITRIFICATION DE PRODUITS DE FISSION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOEN, Roger, 30130 St-Alexandre, FR
GRANDJEAN, Agnès, 30330 Saint-Marcel-de-Careiret, FR
PINET, Olivier, 30320 Poulx, FR
PENELON, Bruno, 07700 St Just d'Ardèche, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A62D 3/37 → (51) ***A62D 3/33***

A62D 3/38 → (51) ***A62D 3/00***

A62D 101/24 → (51) ***A62D 3/33***

A62D 101/43 → (51) ***A62D 3/33***

A63B 21/005 → (51) ***A63B 69/16***

(51) ***A63B 21/012*** (11) **2 018 516 B1**
A63B 21/22 ***G01C 19/04***
G01C 19/08 ***A63B 21/015***
(25) En (26) En
(21) 07755471.5 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/009214 16.04.2007
(87) WO 2007/136477 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 US 435833
(54) • *LEISTUNGSSTARTER FÜR EINEN KREISEL*
• *GYRO POWER STARTER*
• *DEMARREUR DE PUISSANCE DE GYROSCOPE*
(73) Floyd, Tom Smith, 1144 N Grove St., Anaheim, CA 92806-2109, US
(72) DWORZAN, Bill, Santa Ana, California 92705-1401, US
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A63B 21/015 → (51) ***A63B 21/012***

A63B 21/22 → (51) ***A63B 21/012***

A63B 37/00 → (51) ***A63B 102/32***

A63B 41/02 → (51) ***A63B 102/32***

A63B 43/00 → (51) ***A63B 102/32***

A63B 47/00 → (51) ***A63B 102/32***

(51) ***A63B 47/02*** (11) **2 835 154 B1**
A63B 69/40
(25) En (26) En
(21) 14187606.0 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 12.01.2010 ES 201030018
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung für die automatische Erfassung und Bereitstellung von kugelförmigen Spielelementen*
• *System and apparatus for the automatic collection of spherical game elements*
• *Procédé, système et appareil pour la collecte automatique et la fourniture d'éléments de jeux sphériques*
(73) Foxtenn Bgreen, S.L., C/ Balmes, 94 2-1, 08008 Barcelona, ES
(72) Simón Vilar, Javier, 08008 Barcelona, ES
González Mínguez, Fernando, 08008 Barcelona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES
(62) 11705029.4 / 2 523 735

(51) ***A63B 53/00*** (11) **2 675 536 B1**
A63B 53/02
(25) En (26) En
(21) 12702403.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/023237 31.01.2012
(87) WO 2012/112293 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201113030838
(54) • *LÖSBARE UND AUSTAUSCHBARE ANSCHLÜSSE FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND SCHÄFTE*
• *RELEASABLE AND INTERCHANGEABLE CONNECTIONS FOR GOLF CLUB HEADS AND SHAFTS*
• *LIAISONS LIBÉRABLES ET INTERCHANGEABLES POUR DES TÊTES ET DES MANCHES DE CLUB DE GOLF*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
BOGGS, Joshua Michael, New Albany, Ohio 43054, US
JONES, Sherry Lynn, Pataskala, Ohio 43026, US
LEHMAN, Joseph M., New Albany, Ohio 43054, US
WISNIEWSKI, Daniel Francis, Columbus, Ohio 43235, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/02 → (51) ***A63B 53/00***

(51) ***A63B 53/04*** (11) **2 349 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736775.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/060735 15.10.2009
(87) WO 2010/062488 2010/22 03.06.2010

(30) 28.10.2008 US 259541
(54) • *GOLFSCHLÄGERFLÄCHE MIT SPIN-STREIFEN*
• *GOLF CLUB FACE WITH SPIN STRIP*
• *FACE DE CLUB DE GOLF AVEC BANDE D'EFFET*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US
FRANKLIN, David N., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A63B 69/16*** (11) **2 859 922 B1**
A63B 21/005
(25) En (26) En
(21) 13187846.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Progressives Widerstandssystem für eine Übungsvorrichtung*
• *Progressive resistance system for an exercise device*
• *Système de résistance progressive pour dispositif d'exercice*
(73) SportCrafters, Inc., 51345 Bittersweet Road, Granger, IN 46530, US
(72) Colan, Peter, Granger, IN Indiana 46530, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A63B 69/40 → (51) ***A63B 47/02***

---

(51) ***A63B 102/32*** (11) **2 767 314 B1**
A63B 41/02 ***A63B 37/00***
A63B 43/00 ***A63B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14153803.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202485
(54) • *Ball für eine Ballsportart*
• *Ball for a ball sport*
• *Balle pour jeu de ballon*
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Nürnberg, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***A63C 10/18*** (11) **2 644 234 B1**
A63C 10/20 ***A63C 10/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160847.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 FR 1252863
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Snowboard, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Snowboard*
• *Binding device for gliding board and board equipped with such a device*
• *Dispositif de fixation pour planche de glisse et planche équipée d'un tel dispositif*
(73) Skis Rossignol, 220, rue du Pommarin, 38430 Moirans, FR
(72) Reguis, Adrien, 38000 GRENOBLE, FR
Repa, Arnaud, 38120 LE FONTANIL-CORNILLON, FR
Gelin, Vincent, 91540 MENNECY, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A63C 10/20 → (51) ***A63C 10/18***

A63C 10/22 → (51) ***A63C 10/18***

A63C 11/04 → (51) ***B24B 3/00***

A63C 11/06 → (51) ***B24B 3/00***

A63C 11/14 → (51) ***B24B 3/00***

---

(51) ***A63F 9/08*** (11) **2 536 475 B1**
A63H 33/10
(25) En (26) En
(21) 11708452.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/053732 11.03.2011
(87) WO 2011/110680 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 GB 201004125
(54) • *CUBE-SHERMAN-SCHLANGE*
• *CUBE-SHERMAN SNAKE*
• *SERPENT CUBE-SHERMAN*
(73) Cube-Sherman IP Limited, 33 Fournier Street, London E1 6QE, GB
(72) CUBE-SHERMAN, Gideon, London E1 6QE, GB
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A63F 9/30 → (51) ***G07F 17/32***

---

(51) ***A63G 21/10*** (11) **2 830 729 B1**
A63G 21/14 ***A63G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 13713830.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056354 26.03.2013
(87) WO 2013/144117 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261615933 P
27.03.2012 EP 12161573
04.10.2012 EP 12187280
(54) • *VERGNÜGUNGSPARKRUTSCHE*
• *AMUSEMENT AND LEISURE SLIDE*
• *TOBOGGAN DE LOISIR ET DE JEU*
(73) Fischer Design-Concepts Sàrl, Bas du Rossé 10, 1163 Etoy, CH
(72) FISCHER, Jean-François, 1163 Etoy, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

A63G 21/14 → (51) ***A63G 21/10***

A63G 21/18 → (51) ***A63G 21/10***

A63G 31/16 → (51) ***A63J 25/00***

---

(51) ***A63H 27/10*** (11) **2 821 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150543.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 CN 201320389063 U
03.07.2013 US 201361842659 P
04.10.2013 US 201314045921
(54) • *LED-Ballons*
• *LED balloons*
• *Ballonnets à LED*
(73) Partydragon Limited, 1401 Central Building 1-3 Pedder Street Central, Hong Kong, CN
(72) Chen, Yu, 300131 Tianjin, CN
Zhang, Qingting, 300240 Tianjin, CN
Wong, Miu, Pokfulam, HK
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A63H 33/04 → (51) ***A63H 33/12***

A63H 33/10 → (51) ***A63F 9/08***

A63H 33/10 → (51) ***A63H 33/12***

---

(51) ***A63H 33/12*** (11) **2 759 325 B1**
A63H 33/04 ***A63H 33/10***
(25) De (26) De
(21) 14000220.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 29.01.2013 DE 102013001528
(54) • *Spielzeugbausatz*
• *Toy construction set*
• *Jeu de construction*
(73) Volk, Hubert, Heubischer Ortsstraße 63, 96524 Föritz / OT Heubisch, DE
(72) Volk, Hubert, 96524 Föritz / OT Heubisch, DE

---

(51) ***A63J 25/00*** (11) **2 623 173 B1**
A63G 31/16 ***G09B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13153697.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 KR 20120010490
(54) • *Vorrichtung mit vier Freiheitsgraden*
• *Four degrees of freedom motion apparatus*
• *Dispositif à quatre degrés de liberté*
(73) CJ 4dplex Co., Ltd., 164-1 Jeungsan-dong Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
(72) Choi, Jong Su, 135-504 Seoul, KR
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B01B 1/00*** (11) **2 244 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 09718336.2 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050901 28.01.2009
(87) WO 2009/109423 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008012087
16.05.2008 DE 102008023938
(54) • *VERDAMPFUNGSEINHEIT ZUR ERZEUGUNG GASFÖRMIGEN AMMONIAKS*
• *EVAPORATION UNIT FOR PRODUCING GASEOUS AMMONIA*
• *UNITÉ D'ÉVAPORATION POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC GAZEUX*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
BRUGGER, Marc, 53819 Neunkirchen, DE

B01D 1/22 → (51) ***C01B 33/037***

B01D 3/00 → (51) ***B01J 19/30***

(51) ***B01D 3/22*** (11) **2 286 885 B1**
F25J 3/04
(25) En (26) En
(21) 10179041.8 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 20.05.2005 US 133547
(54) • *Radialkreuzstromdestillationsboden für den Einsatz in Trennwandkolonnen*
• *Radial-crossflow distillation trays for divided wall column applications*
• *Plateau de distillation radial-transversal pour la application dans une colonne à paroi de séparation*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Kovak, Kenneth William, Macungie, PA 18062, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 06252572.0 / 1 723 995

B01D 9/00 → (51) ***C07D 333/56***

B01D 11/00 → (51) ***A61M 1/34***

B01D 15/00 → (51) ***B01J 20/34***

(51) ***B01D 15/40*** (11) **1 703 280 B1**
B01D 45/16 ***G01N 30/84***
B01D 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 04807462.9 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) JP 2004/019105 21.12.2004
(87) WO 2005/066623 2005/29 21.07.2005
(30) 05.01.2004 JP 2004000317
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SUBSTANZEN MITTELS SUPERKRITISCHER FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE*
• *METHOD OF SUBSTANCE SEPARATION BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE SUBSTANCES PAR CHROMATOGRAPHIE PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) MATABE, Akihiro, Tokyo 114-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B01D 17/02*** (11) **2 393 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704006.5 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) NL 2010/050049 04.02.2010
(87) WO 2010/090520 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 NL 2002494
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES EIN STRÖMENDES MEDIUM UMFASSENDEN GEMISCHS IN FRAKTIONEN, DURCHFLUSSTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTEN-SEPARATORVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SEPARATING A FLOWING MEDIUM COMPRISING MIXTURE INTO FRACTIONS, THROUGHFLOW TANK AND METHOD FOR MANUFACTURING A PLATE SEPARATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉPARER EN FRACTIONS UN MILIEU EN ÉCOULEMENT CONSTITUÉ D'UN MÉLANGE, CUVE À ÉCOULEMENT DIRECT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE TYPE CLARIFICATEUR À PLAQUES*
(73) ADVANCED TECHNOLOGIES & INNOVATIONS B.V., Leemansweg 11, 6827 BX Arnhem, NL
(72) SCHOOK, Robert, NL-7221 GJ Steenderen, NL
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B01D 19/00 → (51) ***B01D 15/40***

(51) ***B01D 19/02*** (11) **2 684 586 B1**
B65B 3/22 ***B67C 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 12754559.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/050341 11.01.2012
(87) WO 2012/120915 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050068
(54) • *ENTSCHÄUMUNGSVORRICHTUNG*
• *DEFOAMING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-MOUSSE*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) TATSUMI Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KIMURA Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
NAKANE Yuuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MORITA Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 21/00 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 21/01 → (51) ***B01D 21/26***

(51) ***B01D 21/26*** (11) **2 465 594 B1**
B01D 21/01 ***B01D 65/08***
B03B 5/32 ***B03B 5/62***
B04C 1/00 ***C02F 1/52***
B01D 21/00 ***B01D 21/34***
B01D 61/02 ***B01D 61/04***
B01D 61/10 ***B01D 61/14***
C02F 1/38 ***C02F 1/56***
C02F 9/00 ***C02F 103/44***
C02F 103/08
(25) En (26) En
(21) 11194679.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 US 972684
(54) • *Systeme und Verfahren zur Entfernung von organischen Stoffen aus Meerwasser*
• *Systems and apparatus for seawater organics removal*
• *Systèmes et appareil pour la séparation de composés organiques de l'eau de mer*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US
Zuback, Joe, Camarillo, CA 93012, US
Chang, Norine E., Menlo Park, CA 94024, US
Kole, Ashutosh, San Francisco, CA 94102, US
Melde, Kai, San Francisco, CA 94117, US
Seo, Jeonggi, Albany, CA 94704, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01D 21/26 → (51) ***A61M 1/36***

B01D 21/34 → (51) ***B01D 21/26***

(51) ***B01D 29/05*** (11) **2 670 505 B1**
B01D 29/23 ***B01D 29/60***
B01D 35/147 ***B01D 35/18***
B01D 35/30 ***B01D 36/00***
B01D 29/56
(25) It (26) En
(21) 12704904.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/000126 26.01.2012
(87) WO 2012/104699 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 IT RE20110004
(54) • *FILTERKOMPONENTE*
• *A FILTER COMPONENT*
• *COMPOSANT POUR FILTRE*
(73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, I-46047 Porto Mantovano MN, IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova (MN), IT
(74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, IT-42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***B01D 29/11*** (11) **2 368 615 B1**
B01D 35/18 ***B01D 36/00***
(25) De (26) De
(21) 11157790.4 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 18.03.2010 DE 102010011905
(54) • *Filtereinrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtre*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Hoffmann, Dierk, 70569, Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 16156136.0

(51) ***B01D 29/11*** (11) **2 736 619 B1**
B01D 29/39
(25) De (26) De
(21) 12711744.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CH 2012/000061 15.03.2012
(87) WO 2013/013327 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 CH 12622011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN AUS FLÜSSIGKEITEN UND DEREN ANWENDUNG*
• *DEVICE FOR SEPARATING SOLID PARTICLES FROM LIQUIDS, AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA SÉPARATION DE PARTICULES SOLIDES DE LIQUIDES ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(73) DrM, Dr. Müller AG, Alte Landstrasse 415, 8708 Männedorf, CH
(72) SCHUMACHER, Ivo, CH-8706 Meilen, CH

(74) Herrmann, Peter Johannes, Patentanwalt Meiersmattstrasse 30, 6043 Adligenswil/Lu, CH

B01D 29/23 → (51) ***B01D 29/05***

B01D 29/25 → (51) ***C02F 11/12***

B01D 29/39 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 29/56 → (51) ***B01D 29/05***

B01D 29/60 → (51) ***B01D 29/05***

B01D 35/147 → (51) ***B01D 29/05***

B01D 35/18 → (51) ***B01D 29/05***

B01D 35/18 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 35/30 → (51) ***B01D 29/05***

B01D 36/00 → (51) ***B01D 29/05***

B01D 36/00 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 39/00 → (51) ***A61M 1/34***

B01D 39/16 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 39/16 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 45/12 → (51) ***A47L 9/16***

B01D 45/16 → (51) ***B01D 15/40***

(51) ***B01D 46/00*** ***A47L 9/12*** (11) **2 656 895 B1** ***A47L 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12196061.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 US 201213455738
(54) • *Filterschüttler*
• *Filter shaker*
• *Dispositif pour secouer un filtre*
(73) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
(72) Fry, Kevin D., South Williamsport, Pennsylvania, 17702, US
Crevling, Robert Lent, JR., Cogan Station, Pennsylvania, 17728, US
Buss, Randy L., Muncy, Pennsylvania, 17756, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01D 46/52*** ***D04H 3/00*** ***D04H 3/16*** (11) **2 054 135 B1** ***D04H 3/14*** ***B01D 39/16***
(25) En (26) En
(21) 07813107.5 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/073882 19.07.2007
(87) WO 2008/016788 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 US 461296
(54) • *GEFALTETER FILTER MIT SCHMELZGESPONNENEN UND EINTEILIGEN MONOSCHICHT-MEDIEN*
• *PLEATED FILTER WITH MONOLAYER MONOCOMPONENT MELTSPUN MEDIA*
• *FILTRE ACCORDÉON À SUPPORT MONOCOMPOSANT MONOCOUCHE FILÉ PAR FUSION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FOX, Andrew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STELTER, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANGADJIVAND, Seyed A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FAY, William T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SUNDET, Douglas C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***B01D 53/00*** ***B01D 53/22*** ***B01D 63/08*** ***C01B 31/20*** ***F23L 7/00*** ***F25J 3/02*** (11) **1 952 874 B1** ***B01D 63/02*** ***B01D 63/10*** ***F23J 15/00*** ***F25J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 08100753.6 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 23.01.2007 US 656913
(54) • *Reinigung von Kohlendioxid*
• *Purification of carbon dioxide*
• *Purification de dioxyde de carbone*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) WHITE, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
ALLAM, Rodney John, Chippenham, Wiltshire SN14 6LY, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/00 → (51) ***C07C 7/00***

(51) ***B01D 53/02*** ***B01D 53/72*** (11) **2 313 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 09798334.0 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/004200 20.07.2009
(87) WO 2010/008607 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 135309 P
(54) • *ALDEHYDREDUKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ALDEHYDE REDUCING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉDUCTION D'ALDÉHYDES*
(73) AWI Licensing Company, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) BARROWS, William, Elizabethtown PA 17022, US
SIRDESHPANDE, Gourish, Lancaster PA 17601, US
CALDWELL, Kenneth, G., Mountville PA 17554, US
GARRICK, John, R., Lancaster PA 17603, US
COOK, Michael, Lancaster PA 17603, US
(74) von Füner, Nicolai, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE
(60) 16161623.0

(51) ***B01D 53/04*** ***F28F 3/08*** ***F28F 9/013*** ***F28D 7/08*** (11) **2 633 895 B1** ***F28F 9/00*** ***F28F 9/22*** A61M 16/22
(25) En (26) En
(21) 13150054.8 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201213411054
(54) • *Wärmetauscher für Sorbensbehälter*
• *Sorbent canister heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur pour adsorbeur*
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) O'Coin, James R., Somers, CT 06071, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B01D 53/04*** ***F28F 9/00*** ***F28F 9/22*** A61M 16/22 (11) **2 633 896 B1** ***F28F 9/013*** ***F28D 7/08***
(25) En (26) En
(21) 13150055.5 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201213411098
(54) • *Wärmetauscher für Sorbensbehälter*
• *Sorbent cansiter heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur pour adsorbeur*
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) O'Coin, James R., Somers, CT 06071, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 53/04 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***B01D 53/14*** ***F23J 15/02*** (11) **2 781 250 B1** ***F25J 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14166817.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 06.03.2012 JP 2012049597
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlenstoffdioxid*
• *Apparatus and method for carbon dioxide recovery*
• *Appareil et procédé de récupération de dioxyde de carbone*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KITAMURA, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
SAITO, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
UDATSU, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 13157296.8 / 2 636 440

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/50*** (11) **2 819 766 B1** ***C01B 17/60***
(25) En (26) En
(21) 13706568.6 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054166 01.03.2013
(87) WO 2013/128001 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 EP 12157937
(54) • *ENTFERNUNG VON SCHWEFELOXIDEN AUS EINEM FLUIDSTROM*
• *REMOVING SULPHUR OXIDES FROM A FLUID STREAM*
• *ÉLIMINATION D'OXYDES DE SOUFRE D'UN FLUX DE FLUIDE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709-2194, US
(72) KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, DE
RIEMANN, Christian, 67122 Altrip, DE
BARTLING, Karsten, 67433 Neustadt, DE
RIGBY, Sean Taylor, Houston, Texas 77002, US
COLEMAN, Luke James Ivor, North Carolina 27713, US
LAIL, Marty Alan, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01D 53/14 → (51) ***C07C 7/00***

B01D 53/22 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/26 → (51) ***H01M 2/10***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/72 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/88 → (51) ***C07C 7/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 61/00 → (51) ***A61M 1/34***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 61/04 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 61/10 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 61/14 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 61/24 → (51) ***A61M 1/34***

B01D 61/30 → (51) ***A61M 1/34***

B01D 61/44 → (51) ***C08L 81/04***

B01D 61/48 → (51) ***C08L 81/04***

(51) ***B01D 63/00*** ***B01D 63/10*** ***D04H 1/42*** ***D04H 1/56*** ***B01D 69/10*** ***D06M 14/28*** (11) **2 446 077 B1** ***B01D 63/14*** ***B01D 39/16*** ***B01D 67/00*** ***D06M 14/26***
(25) En (26) En
(21) 10727308.8 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/038488 14.06.2010
(87) WO 2010/151447 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 219497 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTER VLIESARTIKEL*
• *FUNCTIONALIZED NONWOVEN ARTICLE*
• *ARTICLE NON TISSÉ FONCTIONNALISÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WALLER, Clinton P. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEISS, Douglas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 63/00 → (51) ***A61M 1/34***

B01D 63/02 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 63/10 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 63/10 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 63/14 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 65/08 → (51) ***B01D 21/26***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 67/00 → (51) ***C08J 9/28***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 71/28 → (51) ***C08L 81/04***

B01D 71/68 → (51) ***C08L 81/04***

B01D 71/80 → (51) ***C08L 81/04***

(51) ***B01F 3/12*** ***B01F 7/02*** ***B01F 13/10*** ***B01F 15/02*** A24B 15/24 B65G 53/46 (11) **2 446 957 B1** ***B01F 7/20*** ***B01F 15/00*** ***A24B 3/14*** B01F 7/00
(25) En (26) En
(21) 12152117.3 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.09.2005 CN 200510032200
28.09.2005 CN 200520052034 U
28.09.2005 CN 200520052033 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSATZ VON TABAKSTAUB FÜR EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKPAPIERBLATTES*
• *DEVICE FOR ADDING TOBACCO DUST IN PRODUCTION PROCESS OF PAPERMAKING TOBACCO SHEET*
• *DISPOSITIF D'AJOUT DE POUDRE DE TABAC A UNE FEUILLE DE TABAC OBTENUE SELON LA FABRICATION DU PAPIER*
(73) China Tobacco Hunan Industrial Corporation, Block No. 7 Huoxing Developing District, Changsha, Hunan 410001, CN
(72) Yin, Dafeng, 410007 Changsha, CN
Tan, Xinliang, 410007 Changsha, CN
Liu, Jianfu, 410007 Changsha, CN
Fu, Jianshan, 410007 Changsha, CN
Deng, Changjian, 410007 Changsha, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 06722136.6 / 1 856 990

(51) ***B01F 3/12*** ***B01F 7/20*** ***B01F 13/04*** ***B08B 9/093*** (11) **2 827 975 B1** ***B01F 13/02*** ***B01F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13717159.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000846 20.03.2013
(87) WO 2013/139477 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012006001
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANFAHREN VON RÜHRWERKEN IN EINEM SEDIMENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STARTING UP STIRRING MACHINES IN A SEDIMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'AGITATEURS DANS UN SÉDIMENT*
(73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Hohe-Flum-Strasse 37, 79650 Schopfheim, DE
(72) JUNG, Jochen, 79541 Lörrach, DE
KELLER, Wolfgang, F-68510 Sierentz, FR
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B01F 7/02 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 7/04 → (51) ***B28C 9/04***

B01F 7/20 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 11/00 → (51) ***B01F 15/02***

B01F 13/00 → (51) ***B05C 17/01***

B01F 13/00 → (51) ***B28C 9/04***

B01F 13/02 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 13/04 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 15/02***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/12***

(51) ***B01F 15/02*** ***B01F 13/10*** (11) **2 782 665 B1** ***B01F 11/00***
(25) It (26) En
(21) 12812379.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056568 20.11.2012
(87) WO 2013/076649 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT TO20110125
(54) • *TÖNUNGSMASCHINE*
• *TINTING MACHINE*
• *MACHINE DE COLORATION*
(73) Stardale Ltd., Units 2205-7 China Merchants Bldg Des Voeux Road Central, Hong Kong 303-307, CN
(72) BRESSANI, Gian Marco, Hong Kong, CN
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B01F 15/02 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 15/02 → (51) ***B05C 17/01***

B01F 15/04 → (51) ***B05C 17/01***

(51) ***B01F 17/42*** (11) **2 216 092 B1**
A01N 25/04 ***A01N 25/30***
A01N 47/38 ***A01N 43/50***
A01N 43/16 ***A01P 3/00***
A01P 7/02 ***A01P 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08848727.7 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/003250 11.11.2008
(87) WO 2009/063608 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295688
(54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND AGROCHEMISCHE EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *EMULSION COMPOSITION AND AGROCHEMICAL EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION ET COMPOSITION D'ÉMULSION AGROCHIMIQUE*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) DAIRIKI, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
KAI, Tetsutaro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B01J 2/08*** (11) **2 712 671 B1**
C07F 5/06 ***B01J 19/18***
C09D 183/04 ***B01J 13/00***
C01B 33/00 ***C08L 83/02***
C08G 77/02
(25) Ko (26) En
(21) 13761246.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) KR 2013/001932 11.03.2013
(87) WO 2013/137604 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 KR 20120026019
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRID-VERPACKUNGSMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HYBRID PACKAGING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE HYBRIDE*
(73) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1, Seongju-dong, Changwon-city, Kyongnam 641-120, KR
(72) KANG, Dong-jun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-941, KR
PARK, Hoy-yul, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-769, KR
AHN, Myeong-sang, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-831, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B01J 2/30 → (51) ***B29C 31/04***

B01J 3/00 → (51) ***C07C 7/00***

B01J 3/00 → (51) ***C08J 9/12***

---

(51) ***B01J 3/06*** (11) **1 704 913 B1**
C01B 31/06 ***C04B 35/52***
C04B 35/645 ***C04B 35/626***
B82Y 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 04821003.3 (22) 03.12.2004
(84) DE
(43) 27.09.2006
(86) JP 2004/018011 03.12.2004
(87) WO 2005/065809 2005/29 21.07.2005
(30) 11.12.2003 JP 2003412648
(54) • *HARTER LEITFÄHIGER POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON*
• *HIGH-HARDNESS CONDUCTIVE DIAMOND POLYCRYSTALLINE BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS POLYCRISTALLIN EN DIAMANT CONDUCTEUR TRES DUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SUMIYA, Hitoshi, c/oSumitomo Electric Industries, Itami-shi, Hyogo, 6640016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13172244.9 / 2 641 868

---

(51) ***B01J 8/18*** (11) **2 332 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000650.9 (22) 16.11.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.06.2011
(30) 19.11.2003 US 717250
(54) • *Multi-Katalysatorinjektionssystem*
• *Multi-catalyst injection system*
• *Système d'injection multi-catalytique*
(73) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., Ramshorn Executive Center 2399 Highway 34, Suite C-1, Manasquan, NJ 08736, US
(72) Evans, Martin, Tolland Connecticut 06084, US
Elliott, Eric, Wilkesboro North Carolina 28697, US
(74) Ridland, John, et al, Johnson Matthey Catalysts PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB
(60) 12180568.3
16164557.7
(62) 04811145.4 / 1 689 830

B01J 13/00 → (51) ***B01J 2/08***

---

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 695 671 B1**
C01B 31/20
(25) Ja (26) En
(21) 12763902.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/057686 26.03.2012
(87) WO 2012/133265 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076149
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN EINER SUBSTANZ UND HALTEVERFAHREN*
• *RETENTION DEVICE FOR RETAINED SUBSTANCE AND RETENTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉTENTION POUR SUBSTANCE DESTINÉE À ÊTRE RETENUE ET PROCÉDÉ DE RÉTENTION*
(73) TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) XUE, Ziqiu, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
NISHIO, Susumu, Tokyo 105-8527, JP
KAMEYAMA, Hiromichi, Tokyo 105-8527, JP
YOSHIZAKI, Koji, Tokyo 105-8527, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01J 19/00 → (51) ***C07B 59/00***

B01J 19/08 → (51) ***F01N 3/08***

B01J 19/18 → (51) ***B01J 2/08***

---

(51) ***B01J 19/24*** (11) **2 729 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 12730000.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062771 29.06.2012
(87) WO 2013/004641 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 DE 202011050657 U
(54) • *REAKTOR FÜR DIE KATALYTISCHE UMSETZUNG VON REAKTIONSMEDIEN*
• *REACTOR FOR THE CATALYTIC CONVERSION OF REACTION MEDIA*
• *RÉACTEUR POUR LA CONVERSION CATALYTIQUE DE MILIEUX DE RÉACTION*
(73) DEG Engineering GmbH, Lockhofstrasse 3, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) MAROLD, Freimut, 46282 Dorsten, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

---

(51) ***B01J 19/30*** (11) **2 633 000 B1**
B01J 19/32 ***B01D 3/00***
C10G 2/00 ***C10G 45/00***
(25) En (26) En
(21) 11785757.3 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) GB 2011/001544 31.10.2011
(87) WO 2012/056203 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 GB 201018338
(54) • *UMWANDLUNG VON ERDGAS*
• *CONVERSION OF NATURAL GAS*
• *CONVERSION DU GAZ NATUREL*
(73) Asa Energy Conversions Ltd, 3rd Floor, Omar Hodge Building Wickhams Cay I P.O. Box 362 Road Town, Tortola, VG
(72) STEYN, Rian, Kempton Park, ZA
(74) Burnett, Christopher James, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B01J 19/32 → (51) ***B01J 19/30***

B01J 20/12 → (51) ***B01J 20/34***

B01J 20/16 → (51) ***B01J 20/34***

B01J 20/20 → (51) ***B01J 20/34***

---

(51) ***B01J 20/34*** (11) **2 298 441 B1**
B01D 15/00 ***C02F 1/28***
C02F 1/461 ***B01J 20/12***
B01J 20/16 ***B01J 20/20***
C02F 101/20 C02F 101/22
C02F 103/02
(25) En (26) En
(21) 10172934.1 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.08.2009 KR 20090077608
(54) • *Trinkwasserfiltersystem, Verfahren zu seiner Regeneration und Wasserreinigungsvorrichtung mit dem Trinkwasserfiltersystem*
• *Drinking water filter system, method of regenerating the same, and water purifying device including the drinking water filter system*
• *Système de filtre d'eau potable, son procédé de régénération et dispositif de purification de l'eau incluant le système de filtre d'eau potable*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae-eun, 449-712, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo-wook, 449-712, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-young, 449-712, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyo-rang, 449-712, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***B01J 23/46*** (11) **1 325 778 B1**
B01J 37/18 ***H01M 8/04***
H01M 8/06 ***H01M 8/10***
C01B 3/58
(25) Ja (26) En
(21) 01965667.7 (22) 14.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.2003
(86) JP 2001/008023 14.09.2001
(87) WO 2002/022256 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000281936
10.05.2001 JP 2001140385
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES KATALYSATORS ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENMONOXID*
• *METHOD OF ACTIVATING CATALYST FOR CARBON MONOXIDE REMOVAL*
• *PROCEDE D'ACTIVATION D'UN CATALYSEUR POUR ELIMINER LE MONOXYDE DE CARBONE*
(73) OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) ECHIGO, Mitsuaki, Osaka 541-0046, JP
TABATA, Takeshi, Osaka 541-0046, JP
SASAKI, Hirokazu, Osaka 541-0046, JP
YAMAZAKI, Osamu, Osaka 541-0046, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
(60) 09015102.8 / 2 168 679
09015103.6 / 2 174 709

B01J 27/08 → (51) ***C07C 1/22***

B01J 27/10 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 27/138 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 29/70 → (51) ***C07C 2/12***

B01J 29/80 → (51) ***C07C 2/12***

B01J 31/06 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 31/18 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 31/24 → (51) ***B01J 31/26***

---

(51) ***B01J 31/26*** (11) **2 027 919 B1**
B01J 31/22 ***B01J 31/24***
B01J 31/06 ***B01J 31/18***
B01J 27/138 ***B01J 27/10***
C07C 6/04 ***C08C 19/08***
C08C 19/28 ***C08G 61/12***
C07F 11/00 ***C07F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 08162050.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 21.08.2007 DE 102007039526
(54) • *Katalysator-Systeme enthaltend ein Erdalkalimetallchlorid und deren Verwendung für Metathese-Reaktionen*
• *Catalyst systems comprising an alkaline earth metal chloride and their application for metathesis reactions*
• *Système de catalyseur comprenant un chlorure d'un metal alcalinoterreux et son utilisation pour les réactions de métathèse*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE
Langfeld, Kerstin, 10317 Berlin, DE
Schneider, Martin, 80804 München, DE
Nuyken, Oskar, 81927 München, DE

---

(51) ***B01J 35/02*** (11) **1 602 407 B1**
C09D 183/04 ***C09D 201/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04714470.4 (22) 25.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/002200 25.02.2004
(87) WO 2004/078347 2004/38 16.09.2004
(30) 05.03.2003 JP 2003058560
(54) • *PHOTOKATALYTISCHES MATERIAL*
• *PHOTOCATALYTIC MATERIAL*
• *MATERIAU PHOTOCATALYTIQUE*
(73) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(72) NAKAYAMA, Tsuruo, atsushika-gun, Saitama 3450045, JP
MOTOJIMA, Nobukazu, 4020001, JP
YOKOMIZO, Toru, 1920034, JP
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B01J 37/18 → (51) ***B01J 23/46***

B01J 37/20 → (51) ***C07C 2/12***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 139 597 B1**
B01J 19/00 ***F16K 13/10***
F15C 5/00 ***F16K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 08742544.3 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/004375 03.04.2008
(87) WO 2008/124046 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 US 966533 P
(54) • *MIKROGEFERTIGTES MIKROFLUIDISCHES ELEKTROBENETZUNGSVENTIL*
• *MICROMACHINED ELECTROWETTING MICROFLUIDIC VALVE*
• *SOUPAPE MICROFLUIDIQUE D'ÉLECTROMOUILLAGE MICROUSINÉE*
(73) Micropoint Bioscience Inc., 1270 Oakmead Parkway, Suite 101, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) WANG, Mark, Y., Fremont, CA 94539, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01L 3/00 → (51) ***A61B 5/145***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/00***

B01L 3/14 → (51) ***A61M 1/02***

---

(51) ***B02C 2/04*** (11) **2 774 681 B1**
B02C 23/04
(25) En (26) En
(21) 13158175.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Hydraulisches Druckentlastungsventil für einen Kreiselbrecher*
• *Gyratory crusher hydraulic pressure relief valve*
• *Soupape de libération de pression hydraulique de concasseur giratoire*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sjöberg, Patrik, 212 27 Malmö, SE

---

(51) ***B02C 4/12*** (11) **2 819 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709810.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054138 01.03.2013
(87) WO 2013/127986 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012203332
(54) • *VERSTELLBARES MAHLWERK, INSBESONDERE ZUM MAHLEN VON TROCKENEIS*
• *ADJUSTABLE CRUSHING MILL, PARTICULARLY FOR CRUSHING DRY ICE*
• *BROYEUR RÉGLABLE, NOTAMMENT POUR LE BROYAGE DE LA GLACE SÈCHE*
(73) Böhm, Wilfried, Lerchenauer Str. 230, 80935 München, DE
(72) Böhm, Wilfried, 80935 München, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B02C 18/14*** (11) **2 218 507 B1**
B02C 18/16
(25) De (26) De
(21) 10001077.6 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008448
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Aufgabegut mit Abstreifelementen*
• *Device for grinding dispensed products with stripping elements*
• *Dispositif de broyage de matériaux de chargement dotés d'éléments de démoulage*
(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG, Wolfslochstrasse 51, D-66482 Zweibrücken, DE
(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Kurz, Andreas, et al, Ostring 23, 76829 Landau, DE

B02C 18/16 → (51) ***B02C 18/14***

B02C 23/04 → (51) ***B02C 2/04***

B03B 5/32 → (51) ***B01D 21/26***

B03B 5/62 → (51) ***B01D 21/26***

---

(51) ***B03B 9/06*** (11) **2 830 775 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723220.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052360 25.03.2013
(87) WO 2013/144818 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 FR 1252708
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN, INSBESONDERE HAUSMÜLL, UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIESEM VERFAHREN*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE MATERIAL, ESPECIALLY DOMESTIC REFUSE, AND INSTALLATION*

FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID PROCESS
- *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS, NOTAMMENT D'ORDURES MÉNAGÈRES, ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*

(73) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR
(72) SOMMAIN, Arnaud, F-34110 Mireval, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B04B 5/04 → (51) ***A61M 1/36***

B04C 1/00 → (51) ***B01D 21/26***

B04C 5/08 → (51) ***B04C 5/081***

(51) ***B04C 5/081*** (11) **1 787 729 B1**
B04C 5/103 ***B04C 5/13***
B04C 5/14 ***B07B 7/086***
B04C 5/08
(25) En (26) En
(21) 06023902.7 (22) 17.11.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 JP 2005334254
15.03.2006 JP 2006070287
01.08.2006 JP 2006209635
23.08.2006 JP 2006226266
(54) • *Zyklonklassifikator, Verfahren zum Zubereiten eines Toners.*
- *Cyclone classifier, method of preparing a toner.*
- *Appareil classeur de type cyclone, méthode de préparation de toner.*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kadota, Takahiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Uehara, Kenichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kuroda, Noboru, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kobayashi, Masato, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B04C 5/103 → (51) ***B04C 5/081***

B04C 5/13 → (51) ***B04C 5/081***

B04C 5/14 → (51) ***B04C 5/081***

(51) ***B05B 1/26*** (11) **2 364 784 B1**
B05B 1/30 ***F16K 1/42***
F16K 25/00
(25) De (26) De
(21) 11000631.9 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010006604
(54) • *Düse eines Ventils*
- *Nozzle for a valve*
- *Buse de soupape*

(73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Weiß, Johann, 88239 Wangen, DE
Wassermann, Ralph, 87700 Memmingen, DE
Wiedemann, Peter, 87757 Derndorf, DE
(74) Schulz, Manfred, Pfister & Pfister Patent-& Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/26***

(51) ***B05B 3/10*** (11) **2 464 459 B1**
B05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 10740554.0 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/004714 02.08.2010
(87) WO 2011/018169 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037604
(54) • *FARBDÜSE FÜR EINEN GLOCKENTELLER EINES ROTATIONSZERSTÄUBERS*
- *PAINT NOZZLE FOR A BELL CUP OF A ROTARY ATOMIZER*
- *BUSE DE PEINTURE POUR UNE CLOCHE D'UN PULVÉRISATEUR ROTATIF*

(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
HELDT, Robert, F., Oxford MI 48371, US
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 9/04 → (51) ***B05B 13/06***

B05B 11/00 → (51) ***A61B 42/00***

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/14***

B05B 11/00 → (51) ***B67D 7/74***

(51) ***B05B 13/06*** (11) **2 624 966 B1**
B05B 9/04 ***B65H 51/10***
B65H 75/44 F28F 19/04
(25) De (26) De
(21) 11776087.6 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/005009 07.10.2011
(87) WO 2012/045466 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 DE 102010047589
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INNENBEHANDLUNG VON ROHREN*
- *APPARATUS FOR TREATING THE INSIDE OF PIPES*
- *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT INTERNE DES TUYAUX*

(73) XERVON Plastocor GmbH, An der Landwehr 2, 45883 Gelsenkirchen, DE
(72) KREISELMAIER, Richard, CH-3974 Venthone, CH
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

B05B 15/02 → (51) ***B05B 3/10***

(51) ***B05C 3/10*** (11) **2 830 780 B1**
B65G 49/04 ***B05C 13/02***
(25) De (26) De
(21) 13710294.3 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000704 09.03.2013
(87) WO 2013/143654 2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 DE 102012006630
(54) • *ANLAGE ZUR TAUCHBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN*
- *INSTALLATION FOR DIP COATING ARTICLES*
- *INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION D'OBJETS*

(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05C 13/02 → (51) ***B05C 3/10***

B05C 17/005 → (51) ***B05C 17/01***

(51) ***B05C 17/01*** (11) **2 794 122 B1**
B05C 17/005 ***B01F 13/00***
A61C 5/06 ***F16H 25/06***
B01F 15/02 ***B01F 15/04***
(25) De (26) De
(21) 12799193.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075192 12.12.2012
(87) WO 2013/092334 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11194922
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG EINER DOSIER- UND MISCHVORRICHTUNG FÜR MEHRKOMPONENTENSTOFFE*
- *DRIVING EQUIPMENT FOR DOSING AND MIXING APPARATUS*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MÉLANGE POUR MATIÈRES À PLUSIEURS COMPOSANTS*

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B05D 1/20 → (51) ***B60R 7/04***

(51) ***B05D 1/34*** (11) **2 208 542 B1**
B41J 11/00 ***B41J 3/407***
B05D 5/06 ***B44C 5/04***
H05K 3/12 ***H05K 3/46***
B05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 10000230.2 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 16.01.2009 DE 102009004877
(54) • *Verfahren zum Beschichten einer Oberfläche*
- *Method for coating a surface*
- *Procédé de revêtement d'une surface*

(73) Bauer, Jörg R., Panoramastr. 67, 88255 Baienfurt, DE
(72) Bauer, Jörg R., 88255 Baienfurt, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 16152128.1

(51) ***B05D 3/02*** (11) **1 485 212 B1**
C08G 18/42 ***C08G 18/75***
C08G 18/54 ***C08G 18/10***
C08G 18/66 ***C09D 175/08***
(25) En (26) En
(21) 03713421.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
RO

(43) 15.12.2004
(86) US 2003/004091 12.02.2003
(87) WO 2003/068415 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 356835 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS UNTER VERWENDUNG VON VERNETZBAREM POLYESTERPOLYURETHAN*
• *METHOD OF COATING A PACKAGING CONTAINER USING CROSSLINKABLE POLYESTER-POLYURETHANE*
• *PROCEDE DE REVETEMENT D'UN RECIPIENT D'EMBALLAGE AU MOYEN DE POLYESTER-POLYURETHANE RETICULABLE*
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) PAREKH, Girish, G., Wexford, PA 15090, US
PAULSON, Gregory, M., Slippery Rock, PA 16057, US
GOODWIN, Ronald, L., Coraopolis, PA 15108, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 11153044.0 / 2 322 287

B05D 3/02 → (51) ***B05D 5/08***

B05D 3/06 → (51) ***C09D 201/00***

B05D 3/12 → (51) ***B05D 7/00***

B05D 5/04 → (51) ***F28F 1/32***

B05D 5/06 → (51) ***B05D 1/34***

(51) ***B05D 5/08*** ***B05D 3/02*** ***F16C 33/20*** (11) **2 886 206 B1** ***B64C 27/48***
(25) En (26) En
(21) 13400041.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verfahren zur Beschichtung einer Buchse*
• *Method of coating a bushing*
• *Procédé de revêtement d'une douille*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Gusmini, Roberto, 80335 München, DE
Schmitz, Thomas, 83730 Fischbachau, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B05D 7/00*** ***B05D 7/14*** (11) **2 257 389 B1** ***B05D 3/12***
(25) De (26) De
(21) 09728249.5 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/001476 02.03.2009
(87) WO 2009/121455 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 DE 102008017146
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FERTIG LACKIERTEN UMFORMBAREN BLECHEN UND NACH DEM VERFAHREN LACKIERTES BLECH*
• *METHOD FOR PRODUCING FINISH PAINTED DEFORMABLE SHEET METAL AND SHEET METAL PAINTED ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES ENDUITES TRANSFORMABLES ET TÔLES ENDUITES SELON CE PROCÉDÉ*
(73) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HUBER, Alexandra, 59063 Hamm, DE
JANDEL, Lothar, 48165 Muenster, DE
KOBERG, Dorothe, 48356 Nordwalde, DE
STRAUSS, Bernhard, A-4060 Holzheim, AT
(74) Naefe, Jan Robert, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B05D 7/00 → (51) ***F28F 1/32***

B05D 7/14 → (51) ***B05D 7/00***

B07B 7/086 → (51) ***B04C 5/081***

B07C 3/14 → (51) ***G06T 7/00***

B07C 5/342 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B08B 3/00*** ***B08B 5/04*** (11) **2 750 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741195.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/047152 18.07.2012
(87) WO 2013/062646 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201113283250
(54) • *VAKUUMDAMPFREINIGER UND VERFAHREN*
• *VACUUM STEAM CLEANING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE A LA VAPEUR SOUS VIDE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PONOMAREV, Sergey G., Lynnwood, WA 98036, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B08B 5/04 → (51) ***B08B 3/00***

(51) ***B08B 7/02*** ***B24C 1/04*** (11) **2 600 988 B1** ***B24C 3/06***
(25) En (26) En
(21) 11814725.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067910 29.07.2011
(87) WO 2012/018100 2012/06 09.02.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011092448
04.08.2010 JP 2010175687
(54) • *TROCKENREINIGUNGSGEHÄUSE, TROCKENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND TROCKENREINIGUNGSVERFAHREN*
• *DRY CLEANING HOUSING, DRY CLEANING DEVICE, AND DRY CLEANING METHOD*
• *BOÎTIER DE NETTOYAGE À SEC, DISPOSITIF DE NETTOYAGE À SEC ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À SEC*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUCHIGAMI, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
OKAMOTO, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
TSUKAHARA, Kohji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B08B 9/027 → (51) ***C11D 11/00***

B08B 9/049 → (51) ***F41A 29/00***

(51) ***B08B 9/08*** ***A01K 45/00*** (11) **2 781 271 B1** ***A22B 7/00***
(25) It (26) En
(21) 14160735.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 IT TO20130214
16.05.2013 IT TO20130394
(54) • *Anlage und Verfahren zur Handhabung von Geflügel in einem Schlachthaus*
• *Plant and method for handling live poultry in a slaughterhouse*
• *Installation et procédé pour manipuler des volailles vivantes dans un abattoir*
(73) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia, 11, 25064 Gussago (BS), IT
(72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B08B 9/08 → (51) ***C11D 11/00***

B08B 9/093 → (51) ***B01F 3/12***

(51) ***B09C 1/00*** ***C02F 1/28*** (11) **2 207 633 B1** ***C02F 3/28***
(25) En (26) En
(21) 08806458.9 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) GB 2008/003308 29.09.2008
(87) WO 2009/040559 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 GB 0718989
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTSEUCHEN VON VERUNREINIGTEM WASSER UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF REMEDIATING CONTAMINATED WATER AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION D'EAU CONTAMINÉE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(73) University Court Of The University Of Aberdeen, Research and Innovation University Office King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB
(72) KILLHAM, Kenneth, Stuart, Aberdeenshire AB51 7SQ, GB
PATON, Graeme, Iain, Aberdeenshire AB24 3NU, GB
CASSIDY, Leigh, Aberdeenshire AB25 1HL, GB
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

B21B 25/00 → (51) ***B21B 25/04***

(51) ***B21B 25/04*** ***B21B 25/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/60*** (11) **2 786 813 B1** ***C21D 9/00*** ***C22C 38/52***
(25) Ja (26) En
(21) 12853205.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/007617 28.11.2012
(87) WO 2013/080528 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261307

(54) • *WERKZEUG FÜR LOCHWALZWERK*
• *TOOL FOR PIERCING MILL*
• *OUTIL POUR UN LAMINOIR PERCEUR*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) ICHINO, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
OZAKI, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
MOCHIDA, Tetsuo, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B21B 37/74*** (11) **2 841 215 B1**
C21D 11/00
(25) De (26) De
(21) 13718316.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/057973 17.04.2013
(87) WO 2013/160166 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 EP 12165879
(54) • *ANGLEICHUNG VON BANDEIGENSCHAFTEN DURCH BREITENABHÄNGIGE VORBANDKÜHLUNG*
• *EQUALISATION OF BELT PROPERTIES BY MEANS OF WIDTH-DEPENDENT PRELIMINARY BELT COOLING*
• *ADAPTATION DES PROPRIÉTÉS D'UNE BANDE PAR REFROIDISSEMENT PRÉALABLE DE LA BANDE DANS LE SENS DE SA LARGEUR*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
WINTER, Günther, 91077 Neunkirchen/Brand, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 37/76 → (51) ***C21D 11/00***

B21B 38/02 → (51) ***B21C 51/00***

B21B 39/02 → (51) ***B21F 23/00***

B21B 45/02 → (51) ***C21D 11/00***

---

(51) ***B21C 37/08*** (11) **2 777 838 B1**
B21C 47/24
(25) En (26) En
(21) 14159167.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804790
(54) • *Ermüdungsfester gewickelter Rohr*
• *Fatigue resistant coiled tubing*
• *Tube enroulé en bobine résistant à la fatigue*
(73) Tenaris Coiled Tubes, LLC, 8615 East Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77044, US
(72) Cravero, Sebastian, B2804MHA BUENOS AIRES, AR
Valdez, Martin, B2804MHA BUENOS AIRES, AR
Mitre, Jorge, HOUSTON, TX Texas 77044, US
Ernst, Hugo Alejandro, B2804MHA BUENOS AIRES, AR
Gladchtein, Ricardo Schifini, B2804MHA BUENOS AIRES, AR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B21C 47/14*** (11) **2 747 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748322.0 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/049816 07.08.2012
(87) WO 2013/028345 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201113217404
(54) • *AUSWECHSELBARES VERSCHLEISSELEMENT FÜR DEN DRAHTLEGEKOPF EINES WALZWERKS*
• *REPLACEABLE WEAR ELEMENT FOR ROLLING MILL LAYING HEAD*
• *ÉLÉMENT D'USURE REMPLAÇABLE POUR UNE TÊTE DE POSITIONNEMENT DE LAMINOIR*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) TITUS, David G., West Boylston, Massachusetts 01583, US
DAUPHINAIS, Raymond P., Marlborough, Massachusetts 01752, US
MOORE, Daryl L., Worcester, Massachusetts 01609, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B21C 47/24*** (11) **2 257 395 B1**
B65H 19/30
(25) En (26) En
(21) 09712145.3 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) CA 2009/000056 19.01.2009
(87) WO 2009/103144 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 35211
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN ÜBERFÜHRUNG FÜR WARMBANDWALZWERK-COILBOX*
• *ACTIVE TRANSFER APPARATUS FOR HOT STRIP MILL COILBOX*
• *APPAREIL DE TRANSFERT ACTIF POUR CAISSE À ROULEAUX DE LAMINOIR À CHAUD*
(73) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) McKENNEY, Carl, Caledonia, Ontario N3W 1T7, CA
MURRAY, Martin, Toronto, Ontario M8X 2V7, CA
DARINI, Maurizio, Toronto, Ontario M6N 3L8, CA
RUBLI, Dino, Millgrove, Ontario L0R 1V0, CA
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

B21C 47/24 → (51) ***B21C 37/08***

---

(51) ***B21C 51/00*** (11) **2 737 963 B1**
B21B 38/02
(25) Ja (26) En
(21) 12877083.1 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/075706 03.10.2012
(87) WO 2014/054140 2014/15 10.04.2014
(54) • *VERZERRUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN UND WALZANLAGE*
• *DISTORTION CALCULATION METHOD AND ROLLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE DÉFORMATION ET SYSTÈME DE LAMINAGE*
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AKASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 726 227 B1**
B21D 19/08
(25) De (26) De
(21) 12742779.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) AT 2012/050089 28.06.2012
(87) WO 2013/003876 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 AT 9672011
(54) • *BIEGEPRESSE MIT EINER FALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FALZUNG*
• *BENDING PRESS WITH A FOLDING APPARATUS AND METHOD FOR CARRYING OUT FOLDING*
• *PRESSE À CINTRER AVEC UN DISPOSITIF DE PLIAGE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE*
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) EDLBAUER, Richard, A-4252 Liebenau, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 19/08 → (51) ***B21D 5/02***

B21D 22/02 → (51) ***C21D 7/06***

---

(51) ***B21D 22/14*** (11) **2 842 649 B1**
B21H 1/18
(25) Pl (26) En
(21) 13461569.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 12.06.2013 PL 40429413
(54) • *Verfahren zum Walzen/Fliesspressen mit geregeltem Achsabstand von axialsymmetrisch gestuften Teilen*
• *A method of rolling extrusion with regulated axis spacing of axi-symmetrical stepped parts*
• *Procédé de laminage à régulation d'espacement à axe régulé de parties étagées à axes symétriques*
(73) Politechnika Lubelska, Nadbystrzycka 40A, 20-618 Lublin, PL
(72) Bartnicki, Jaroslaw, 20-139 Lublin, PL
Tomczak, Janusz, 20-128 Lublin, PL
Pater, Zbigniew, 20-258 Turka, PL
(74) Belz, Anna, et al, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

---

(51) ***B21D 22/22*** (11) **2 851 140 B1**
B21D 51/38
(25) En (26) En
(21) 13185408.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Dosenendeherstellung*
• *Can end production*
• *Production d'extrémité de canette*
(73) Crown Packaging Technology Inc, 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) Gailly, Noé Jacques Francois, 75017 Paris, FR
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B21D 35/00 → (51) ***B62D 1/16***

(51) ***B21D 39/04*** ***B25B 27/10*** (11) **2 734 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729645.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/062401 27.06.2012
(87) WO 2013/010762 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 202011103530 U
(54) • *HANDGEFÜHRTES PRESSWERKZEUG*
• *HANDHELD PRESSING TOOL*
• *PRESSE MANUELLE*
(73) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) GOTTSCHALDT, Gunnar, 41516 Grevenbroich, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B21D 51/38 → (51) ***B21D 22/22***

B21D 53/84 → (51) ***B23P 11/02***

B21D 53/88 → (51) ***B60B 35/02***

B21D 53/88 → (51) ***B62D 1/16***

(51) ***B21F 23/00*** ***B21B 39/02*** (11) **2 750 816 B1** ***B23P 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12753665.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/003649 31.08.2012
(87) WO 2013/029792 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011112077
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS ZYLINDRISCHEN METALLSTÄBEN*
• *MANUFACTURING SYSTEM FOR PRODUCING PRODUCTS CONSISTING OF CYLINDRICAL METAL BARS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DESTINÉ À FABRIQUER DES PRODUITS À PARTIR DE TIGES MÉTALLIQUES CYLINDRIQUES*
(73) Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
(72) GROSS, Marcel, 44225 Dortmund, DE
KOWATSCH, Wolfgang, 58730 Fröndenberg, DE
KIND, Bertram, 58640 Iserlohn, DE
SCHMIDT, Martin, 45731 Waltrop, DE
GABOR, Heinz-Georg, 58300 Wetter, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B21J 5/06 → (51) ***B21K 1/12***

B21J 7/16 → (51) ***B21K 1/12***

(51) ***B21K 1/12*** ***B21J 5/06*** ***C21D 8/00*** (11) **2 703 100 B1** ***B21J 7/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12776235.9 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060974 24.04.2012
(87) WO 2012/147742 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 JP 2011096961
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGESTUFTEN SCHMIEDEMATERIALS*
• *FABRICATION METHOD FOR STEPPED FORGED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE FORGÉE ÉTAGÉE*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) NAGAO, Shinya, Yasugi-shi, Shimane 692-8601, JP
FUJITA, Etsuo, Yasugi-shi, Shimane 692-8601, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***B21K 1/18*** ***F02F 3/00*** (11) **2 680 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712567.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) DE 2012/000219 02.03.2012
(87) WO 2012/119583 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 102011013141
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHARP, Rainer, 71665 Vaihingen, DE
BERR, Gerhard, 71546 Aspach, DE
BOCZEK, Sascha-Oliver, 69234 Dielheim, DE
MÜLLER, Reiner, 78628 Rottweil, DE
(74) Stumkat, Ulrich, et al, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(51) ***B22D 17/26*** ***B29C 49/56*** ***F15B 11/032*** (11) **2 691 220 B1** ***B30B 1/32*** ***B29C 33/24***
(25) De (26) De
(21) 12717624.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055627 29.03.2012
(87) WO 2012/130934 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011001615
29.03.2011 DE 202011000708 U
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUFNAHME EINER GIEßFORM MIT KOAXIALEM ANTRIEB UND VERFAHREN HIERZU*
• *ARRANGEMENT FOR RECEIVING A CASTING MOULD WITH COAXIAL DRIVE AND METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À RECEVOIR UN MOULE, PRÉSENTANT UN ENTRAÎNEMENT COAXIAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Richter, Bodo, Johannistal 12, 57610 Altenkirchen, DE
(72) RICHTER, Günter, 57610 Altenkirchen, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** (11) **2 648 866 B1** ***A61K 41/00***
(25) It (26) En
(21) 11807756.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/055479 06.12.2011
(87) WO 2012/077043 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 IT TO20100968
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN GOLDNANOPARTIKELN MIT KONTROLLIERTER GRÖSSE UND VERZWEIGUNG*
• *A METHOD OF SYNTHESIZING BRANCHED GOLD NANOPARTICLES HAVING CONTROLLED SIZE AND BRANCHING*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES EN OR RAMIFIÉES AYANT UNE TAILLE ET DES RAMIFICATIONS CONTRÔLÉES*
(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) MAIORANO, Gabriele, I-73020 S. Cesarea Terme (Lecce), IT
RIZZELLO, Loris, I-73100 Lecce, IT
SANGARU, Shiv Shankar, I-73100 Lecce, IT
CINGOLANI, Roberto, I-73100 Arnesano (Lecce), IT
POMPA, Pier Paolo, I-73100 Lecce, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B22F 3/105 → (51) ***B29L 31/18***

B22F 3/24 → (51) ***H01F 1/057***

(51) ***B22F 5/00*** ***C22C 29/08*** ***B23C 5/16*** ***C22C 29/06*** (11) **1 803 830 B1** ***B23B 27/14*** ***C22C 1/05***
(25) Ja (26) En
(21) 05790207.4 (22) 05.10.2005
(84) AT DE SE
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/018473 05.10.2005
(87) WO 2006/043421 2006/17 27.04.2006
(30) 19.10.2004 JP 2004304944
(54) • *HARTMETALLE*
• *CEMENTED CARBIDES*
• *CARBURES CÉMENTÉS*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) HIROSE, Kazuhiro, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
YAMAMOTO, Eiji, c/o Sumitomo Elec. Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22F 5/10 → (51) ***B29L 31/18***

B22F 7/00 → (51) ***B60N 2/427***

(51) ***B22F 7/06*** ***H01F 1/057*** ***B22F 9/04*** (11) **2 913 126 B1** ***H01F 41/02***
(25) En (26) En
(21) 15000412.5 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2015
(30) 03.03.2006 JP 2006058555
27.07.2006 JP 2006204847
27.07.2006 JP 2006204848
04.09.2006 JP 2006239198

28.12.2006 JP 2006355280

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gesinterten R-Fe-B-Seltenerdmagneten*
• *Method for producing an R-Fe-B rare earth sintered magnet*
• *Procédé pour la production d'un aimant fritté de terres rares R-Fe-B*

(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) Yoshimura, Koshi, Osaka, 618-0013, JP
Morimoto, Hideyuki, Osaka, 618-0013, JP
Odaka, Tomoori, Osaka, 618-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 07715105.8 / 1 993 112

B22F 9/04 → (51) ***B22F 7/06***

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/28 → (51) ***C22C 1/10***

B23B 27/00 → (51) ***B23B 29/04***

B23B 27/04 → (51) ***B23B 29/04***

B23B 27/14 → (51) ***B22F 5/00***

B23B 29/02 → (51) ***B23B 29/04***

---

(51) ***B23B 29/04*** (11) **2 836 324 B1**
B23B 27/00 ***B23B 27/04***
B23B 29/02

(25) En (26) En

(21) 13721112.4 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) IL 2013/050258 19.03.2013

(87) WO 2013/153548 2013/42 17.10.2013

(30) 10.04.2012 US 201213443565

(54) • *LINKSHÄNDIGES UND RECHTSHÄNDIGES SCHNEIDWERKZEUG*
• *LEFT-HANDED AND RIGHT-HANDED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE POUR COUPE À GAUCHE ET COUPE À DROITE*

(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B23B 31/107*** (11) **1 729 906 B1**
B25B 21/00 ***B25B 23/00***

(25) En (26) En

(21) 05725716.4 (22) 15.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.12.2006

(86) US 2005/008720 15.03.2005

(87) WO 2005/089989 2005/39 29.09.2005

(30) 15.03.2004 US 553581 P

(54) • *WERKZEUGEINSATZHALTER FÜR VERSCHIEDENE EINSTECKENDEPROFILE VON WERKZEUGEINSÄTZEN UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN WECHSELN DER GRÖSSE VON WERKZEUGEINSÄTZEN IN EINEM WERKZEUGEINSATZHALTER*
• *TOOL-BIT HOLDER FOR VARYING TOOL-BIT SHANK PROFILES AND METHOD OF QUICKLY CHANGING THE SIZE OF TOOL-BITS IN A TOOL-BIT HOLDER*
• *PORTE-OUTIL POUR DIFFÉRENTS PROFILS DE TIGES D'OUTILS ET MÉTHODE POUR CHANGER RAPIDEMENT LA TAILLE D'OUTILS DANS UN PORTE-OUTIL*

(73) Wienhold, James L., 2310 Chestnut Avenue West, Minneapolis MN 55405, US

(72) Wienhold, James L., Minneapolis MN 55405, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***B23B 31/16*** (11) **2 700 461 B1**
B23B 31/28

(25) De (26) De

(21) 12181075.8 (22) 20.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(54) • *Vorrichtung zum Einspannen eines Werkzeugs oder eines Werkstücks und Verfahren zum Betätigen einer solchen Spannvorrichtung*
• *Device for clamping a tool or workpiece and method for actuating such a clamping device*
• *Dispositif de serrage d'un outil ou d'une pièce à usiner et procédé d'actionnement d'un tel dispositif de serrage*

(73) Klingelnberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH

(72) Mikoleizig, Günter, 42499 Hückeswagen, DE

(74) Heusch, Christian, et al, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

B23B 31/28 → (51) ***B23B 31/16***

---

(51) ***B23B 47/28*** (11) **1 862 243 B1**
B23B 49/00

(25) En (26) En

(21) 07109169.8 (22) 30.05.2007

(84) DE GB

(43) 05.12.2007

(30) 31.05.2006 US 809793 P
22.05.2007 US 751937

(54) • *Bohrschablonenwerkzeug*
• *Pocket hole jig tool*
• *Outil de gabarit de perçage*

(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) McDaniel, Steven D, Humboldt, TN 38343, US
Hill, Sean D., Towson, MD 21204, US
King, Joseph C., Jackson, TN 38305, US
Thorniley, Bruce A, Jackson, TN 38305, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(60) 10163782.5 / 2 223 761
10163784.1 / 2 223 762

B23B 49/00 → (51) ***B23B 47/28***

---

(51) ***B23C 1/00*** (11) **2 828 023 B1**
B23Q 1/01 ***B23Q 11/00***

(25) It (26) En

(21) 13723221.1 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) IB 2013/052364 25.03.2013

(87) WO 2013/140383 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 IT TV20120045

(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINE*
• *NUMERIC CONTROL MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE*

(73) Parpas S.p.A., Via Firenze, 21, 35010 Cadoneghe (Padova), IT

(72) FRASCATI, Carlo, I-35129 Padova, IT
PARPAJOLA, Vladi, I-35010 Cadoneghe, IT

(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B23C 5/06*** (11) **2 614 910 B1**
B23C 5/22 ***B23C 5/20***

(25) En (26) En

(21) 13150479.7 (22) 08.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(30) 16.01.2012 SE 1250021

(54) • *Fräser sowie Fräseinsatz*
• *A milling tool as well as a milling insert*
• *Outil tournant et insert tournant*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Lehto, Ralf, SE-803 11 Gävle, SE
Viklund, Per, SE-803 11 Gävle, SE

B23C 5/16 → (51) ***B22F 5/00***

B23C 5/20 → (51) ***B23C 5/06***

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/06***

---

(51) ***B23D 47/02*** (11) **2 766 141 B1**
B27B 5/22

(25) En (26) En

(21) 12778576.4 (22) 08.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) US 2012/059237 08.10.2012

(87) WO 2013/055626 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 US 201113273624

(54) • *TISCHSÄGE MIT FALTBARER TISCHPLATTE UND GRIFF*
• *TABLE SAW WITH FOLDABLE TABLETOP AND HANDLE*
• *SCIE DE TABLE AVEC SUPPORT PLIANT AND POIGNEE.*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Wiker, Juergen, 152 Fulbright Lane, Schaumburg, IL 60194, US
Dammertz, Ralph, 1160 W. Kenilworth Avenue, Palatine, IL 60067, US

(72) WIKER, Juergen, Schaumburg, IL 60173, US
DAMMERTZ, Ralph, Palatine, IL 60067, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B23D 47/06*** (11) **2 810 727 B1**
B26D 3/16 ***B26D 7/06***

(25) It (26) En

(21) 14171460.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(30) 06.06.2013 IT TO20130468

(54) • *Fördereinheit für eine automatische Sägeschneidmaschine zum Schneiden von Rohren im Doppelrohr-Schneidmodus*
• *Feed unit for an automatic saw cutting machine for cutting tubes in double-tube cutting mode*
• *Unité d'alimentation pour machine de sciage automatique pour la coupe de tubes en mode de coupe à double tube*

(73) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056 Levico Terme (TN), IT

(72) Casagranda, Marco, I-38043 BEDOLLO (Trento), IT
Trentin, Edoardo, I-38050 SCURELLE (Trento), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B23D 51/08 → (51) ***B23D 61/12***

(51) ***B23D 57/00*** (11) **2 822 723 B1**
(25) It (26) En
(21) 13722578.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IT 2013/000071 08.03.2013
(87) WO 2013/132527 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT MO20120060
(54) • *UMLAUFENDES ABDECKBAND ZUM STÜTZEN UND FÜHREN VON DRÄHTEN IN MEHRADRIGEN SCHNEIDMASCHINEN, DAMIT BESCHICHTETE WALZE SOWIE VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN AUF EINE WALZE*
• *CIRCUMFERENTIAL COVERING BAND FOR SUPPORTING AND GUIDING WIRES IN MULTI-WIRE CUTTING MACHINES, ROLLER COVERED WITH THE SAME, AND METHOD FOR APPLYING IT TO A ROLLER*
• *BAND DE COUVERTURE CIRCONFERENTIELLE POUR SUPPORTER ET GUIDER DES CABLES DANS UNE SCIE A CABLES MULTIPLES, ROULEAU RECOUVERT PAR CELLE-CI, ET METHODE POUR L'APPLIQUER SUR UN ROULEAU*
(73) Pedrini SpA ad Unico Socio, Via delle Fusine, 1, 24060 Carobbio degli Angeli (BG), IT
(72) Pedrini, Luigi, deceased, IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

(51) ***B23D 57/02*** (11) **2 680 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714211.5 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000950 02.03.2012
(87) WO 2012/116838 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005012
(54) • *WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG*
• *MACHINE TOOL DEVICE FOR CUTTING*
• *DISPOSITIF D'UNE MACHINE OUTIL DEFINI POUR DU COUPAGE.*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE
GRULICH, Petr, 73230 Kichheim unter Teck, DE
ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE

(51) ***B23D 61/12*** (11) **2 777 856 B1**
B23D 51/08
(25) En (26) En
(21) 14000947.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784277 P
(54) • *Säbelsägeblatt mit gekrümmter Schneidkante*
• *Reciprocating saw blade with curved cutting edge*
• *Lame de scie alternative dotée d'une arête de coupe incurvée*
(73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Point Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) Elliston, Asif, Springfield, MA 01104, US
Korb, William B., Broad Brook, CT 06016, US
Hampton, Stephen A., East Longmeadow, MA 01028, US
Fosberg, Douglas K., Wilbraham, MA 01095, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B23D 63/16*** (11) **2 846 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720192.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/058748 11.05.2012
(87) WO 2013/167195 2013/46 14.11.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARCHIVIERUNG*
• *FILING FIXTURE*
• *SUPPORT DE LIME*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) OTTOSSON, Magnus, S-562 31 Norrahammar, SE

(51) ***B23G 9/00*** (11) **2 749 370 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12825343.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/069090 27.07.2012
(87) WO 2013/027534 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183949
25.08.2011 JP 2011183950
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHRAUBENGEWINDE UND SCHRAUBENGEWINDE*
• *SCREW THREAD MANUFACTURING METHOD AND SCREW THREAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILET DE VIS ET FILET DE VIS*
(73) Ricoh Elemex Corporation, 3-69, Aza, Idacho, Okazaki-shi, Aichi 4448586, JP
(72) SHIMIZU, Toshiyuki, Okazaki-shi, Aichi 4448586, JP
KOBAYASHI, Masao, Okazaki-shi, Aichi 4448586, JP
NISHIWAKI, Kenji, Okazaki-shi, Aichi 4448586, JP
OTANI, Seiji, Okazaki-shi, Aichi 4448586, JP
NISHIKAWA, Takaya, Okazaki-shi, Aichi 4448586, JP
TAKEDA, Manabu, Okazaki-shi, Aichi 4448586, JP
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) ***B23H 1/00*** (11) **2 529 872 B1**
B23H 7/06 ***B23H 7/20***
B23H 7/10 ***B23H 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12157446.1 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120347
(54) • *Elektrische Drahterodiermaschine mit Drahtschneidefunktion und Verfahren zum Schneiden einer Drahtelektrode*
• *Wire-cut electric discharge machine with function of cutting a wire electrode and method of cutting a wire electrode*
• *Machine d'électro-érosion par fil avec fonction de coupage du fil et procédé de coupage de fil*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Inaba, Harutora, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Nishikawa, Ryou, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***B23H 7/02*** (11) **2 567 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172871.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 JP 2011194138
(54) • *Dichtungseinheit für eine Drahterodiermaschine*
• *Pre-sealing unit for wire-cut electric discharge machine*
• *Dispositif d'échantéité d'une machine d'électroérosion par fil*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamasaki, Mizuho, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 7/06 → (51) ***B23H 1/00***

B23H 7/10 → (51) ***B23H 1/00***

B23H 7/20 → (51) ***B23H 1/00***

B23H 9/10 → (51) ***B23P 9/04***

B23H 11/00 → (51) ***B23H 1/00***

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 456 589 B1**
B23K 35/02 ***H01L 21/60***
(25) De (26) De
(21) 10744501.7 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004447 21.07.2010
(87) WO 2011/009597 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 DE 102009034483
(54) • *BLEIFREIE HOCHTEMPERATURVERBINDUNG*
• *LEAD FREE HIGH TEMPERATURE CONNECTION*
• *CONNECTION SANS PLOMB À HAUTE TEMPERATURE*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) BREER, Frank, 63875 Mespelbrunn, DE
SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
TRODLER, Jörg, 63526 Erlensee, DE
SCHALLER, Karl-Heinz, 92289 Ursensollen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B23K 1/002 → (51) ***G04C 10/00***

B23K 9/04 → (51) ***B23P 9/04***

(51) ***B23K 9/095*** (11) **2 830 808 B1**
B23K 31/12
(25) En (26) En
(21) 13716914.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034229 28.03.2013
(87) WO 2013/148922 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436673
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES SPRITZERERZEUGENDEN EREIGNISSES WÄHREND EINES SCHWEISSVORGANGS DURCH ANALYSE SPRITZERERZEUGENDER EREIGNISSE ; ÜBERGANGSLOSES, GREIFBARES, MASCHINENLESBARES MEDIUM DARAUS*
• *METHOD OF MONITORING A SPATTER GENERATING EVENT DURING WELDING BY ANALYZING SPATTER GENERATING EVENTS ; NON-TRANSITORY TANGIBLE MACHINE-READABLE MEDIUM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉVÉNEMENT DE GÉNÉRATION DE PROJECTIONS LORS DU SOUDAGE, PAR ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS DE GÉNÉRATION DE PROJECTIONS ; SUPPORT NON TRANSITOIRE CORRESPONDANT, LISIBLE PAR UNE MACHINE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60026, US
HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60026, US
UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/32***

B23K 9/167 → (51) ***B23P 15/00***

(51) ***B23K 9/32*** (11) **2 516 095 B1**
B23K 9/133
(25) En (26) En
(21) 10812892.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/003275 16.12.2010
(87) WO 2011/077213 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 645449
(54) • *GEHÄUSE MIT INTEGRIERTER DRAHTSPULENAUFLAGE UND INTEGRIERTE TRENNPLATTE FÜR EIN DERARTIGES GEHÄUSE*
• *ENCLOSURE WITH INTEGRAL WIRE REEL SUPPORT AND INTEGRAL DIVIDER PANEL FOR SUCH ENCLOSURE*
• *BOÎTIER AYANT UN SUPPORT DE BOBINE DE FIL INTÉGRÉ ET PANNEAU DE SÉPARATION INTÉGRÉ DESTINÉ À UN TEL BOÎTIER*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) ENYEDY, Edward, A., Eastlake, OH 44095, US
JUSTICE, Ken, L., Wickliffe, OH 44092, US
KINDIG, Mike, City of Industry, CA 91748, US
LEACH, Jason, City of Industry, CA 91748, US
PETRILA, Luke, City of Industry, CA 91748, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 20/00 → (51) ***H01R 43/02***

(51) ***B23K 20/02*** (11) **2 374 568 B1**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 11173006.5 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 27.02.2004 US 548790 P
20.08.2004 US 603528 P
22.02.2005 US 62777
(54) • *Werkstück für ein Sputtertarget mit Molybdän ; entsprechender Sputtertarget*
• *Billet or bar for a sputtering target with Molybdenum ; Corresponding sputtering target*
• *Billet ou barre pour une cible de pulvérisation comprenant du Molybdène ; Une telle cible de pulvérisation*
(73) HOWMET CORPORATION, 1600 Harvard Avenue, Cleveland, Ohio 44105, US
(72) Butzer, Greg A., Whitehall, MI Michigan 49461, US
Huizenga, Robert H., North Muskegon, MI Michigan 49445, US
Mussman, Steven D., North Muskegon, MI Michigan 49445, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 05714100.4 / 1 727 643

B23K 20/10 → (51) ***H01R 43/02***

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 639 006 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11873951.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/073675 14.10.2011
(87) WO 2013/054441 2013/16 18.04.2013
(54) • *REIBRÜHRSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *FRICTION STIR WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE*
(73) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sanbonmatsu-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi 456-8691 Aichi, JP
(72) SATO Tetsuro, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
SAKAMOTO Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
MIYAMICHI Tomonori, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
SUDA Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 20/233 → (51) ***H01R 43/02***

B23K 26/00 → (51) ***B23P 11/02***

B23K 26/0622 → (51) ***B23K 26/40***

B23K 26/242 → (51) ***F24D 3/14***

B23K 26/32 → (51) ***B23P 9/04***

B23K 26/32 → (51) ***F24D 3/14***

B23K 26/323 → (51) ***F24D 3/14***

B23K 26/342 → (51) ***B23P 9/04***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/40***

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 544 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711267.2 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001157 09.03.2011
(87) WO 2011/110337 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010011207
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON KUNSTSTOFFPRODUKTEN IN FORM EINES ENDLOSKUNSTSTOFFBANDES FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *DEVICE FOR CUTTING PLASTIC PRODUCTS PROVIDED IN A CONTINUOUS PLASTIC BAND FOR USE IN THE MEDICAL SECTOR*
• *DISPOSITIF POUR DÉCOUPER DES PRODUITS EN PLASTIQUE PRÉSENTÉS DANS UNE BANDE DE PLASTIQUE CONTINUE ET DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE SECTEUR MÉDICAL*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
Kieburg, Heinz, Bachestrasse 12, 12161 Berlin, DE
(72) KIEBURG, Heinz, 12161 Berlln, DE
FRANZKE, Reiner, 12524 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
(60) 13151657.7 / 2 614 919

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 614 919 B1**
B23K 26/40 ***B65D 1/09***
A61J 1/06
(25) En (26) En
(21) 13151657.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 09.03.2010 DE 102010011207
(54) • *Verfahren zum Schneiden von Kunststoffprodukten bei unterschiedlichen Temperaturen*
• *Method for cutting plastic products at varying temperatures*
• *Procédé pour découper des produits en plastique à différentes températures*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
Kieburg, Heinz, Bachestrasse 12, 12161 Berlin, DE
(72) Kieburg, Heinz, 12161 Berlin, DE
Franzke, Reiner, 12524 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
(62) 11711267.2 / 2 544 850

(51) ***B23K 26/40*** (11) **2 772 333 B1**
B23K 26/36 ***B23K 26/0622***
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 14152997.4 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(30) 30.12.2004 US 640092 P
(54) • *Vorrichtung zur Laserbearbeitung eines biologischen Materials*
• *Apparatus for laser processing a biological material*
• *Appareil pour le traitement laser d'un matériau biologique*

(73) Light Matter Interaction Inc., 1 Westside Drive, Unit 6, Toronto, ON M9C 1B2, CA
(72) Miller, R.J. Dwayne, Port Credit, Ontario L5G 3J6, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 05849197.8 / 1 830 981

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/70 → (51) ***G02B 7/02***

B23K 31/02 → (51) ***F04B 39/12***

B23K 31/12 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23P 9/04***

B23K 35/30 → (51) ***B23P 9/04***

B23K 101/00 → (51) ***B23P 9/04***

B23K 101/14 → (51) ***F24D 3/14***

B23K 103/08 → (51) ***B23P 9/04***

B23K 103/08 → (51) ***F24D 3/14***

B23K 103/10 → (51) ***F24D 3/14***

B23K 103/12 → (51) ***F24D 3/14***

B23K 103/22 → (51) ***F24D 3/14***

B23P 6/00 → (51) ***B23P 9/04***

(51) ***B23P 9/04*** (11) **2 187 020 B1**
F01D 5/20 ***B23K 35/30***
B23P 6/00 ***B23K 26/32***
B23K 35/02 ***B23H 9/10***
B23K 101/00 ***B23K 103/08***
B23K 26/342 ***B23K 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09709476.7 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2009/052133 09.02.2009
(87) WO 2009/101912 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008032648
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER TURBINENROTORSCHAUFEL*
• *METHOD FOR REPAIRING TURBINE ROTOR BLADE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE AUBE DE ROTOR DE TURBINE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) MEGA, Masahiko, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
OSAWA, Kei, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
ONDA, Masahiko, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B23P 11/02*** (11) **2 875 216 B1**
B21D 53/84 ***F01L 1/047***
B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 13737611.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065141 18.07.2013
(87) WO 2014/013001 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012212627
(54) • *NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LETTMANN, Markus, 75249 Kieselbronn, DE
RIEGER, Ralf, 71711 Steinheim a.d. Murr, DE
SCHNEIDER, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B23P 15/00*** (11) **2 839 921 B1**
B23K 9/167 A47K 1/04
E03C 1/18 B21D 51/18
(25) En (26) En
(21) 14181566.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 20.08.2013 NL 2011319
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Edelstahlausgussbeckens*
• *A method of manufacturing a sink of stainless steel*
• *Procédé de fabrication d'un évier en acier inoxydable*
(73) Caressi B.V., Innovatieweg 30A, 7007 CD Doetinchem, NL
(72) Van Steeg, Tom, Huafa Century City, Zhuhai, CN
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

B23P 15/00 → (51) ***B21F 23/00***

B23P 19/04 → (51) ***B41F 31/30***

B23P 19/10 → (51) ***B41F 31/30***

B23Q 1/01 → (51) ***B23C 1/00***

B23Q 1/28 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **2 718 057 B1**
B23Q 11/08
(25) De (26) De
(21) 12704003.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/051573 31.01.2012
(87) WO 2012/167956 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 202011101478 U
(54) • *BEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER ABDECKUNG FÜR BEWEGLICHE TEILE*
• *MACHINE TOOL WITH A COVER FOR MOVING PARTS*
• *MACHINE D'USINAGE AVEC UN ELEMENT DE RECOUVREMENT POUR PARTIES MOBILES*
(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WALSTRA, Olga, 71254 Ditzingen, DE
SAUTER, Dietrich, 72555 Metzingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B23Q 11/00 → (51) ***B23C 1/00***

(51) ***B23Q 11/08*** (11) **2 908 982 B1**
F16C 29/08
(25) De (26) De
(21) 15700188.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2015/050132 07.01.2015
(87) WO 2015/104274 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 DE 102014200064
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT VERBESSERTER ABDECKUNG DER TRANSLATORISCHEN BEWEGUNGSFÜHRUNG*
• *MACHINE TOOL WITH AN IMPROVED COVERING FOR THE TRANSLATIONAL MOVEMENT GUIDE*
• *MACHINE-OUTIL PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT AMÉLIORÉ POUR LE GUIDAGE EN TRANSLATION*
(73) Spinner Werkzeugmaschinenfabrik GmbH, Rudolf-Diesel-Ring 24, 82054 Sauerlach, DE
(72) SPINNER, Ulrich, 82054 Sauerlach, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B23Q 11/08 → (51) ***B23Q 11/00***

B23Q 15/22 → (51) ***G05B 19/416***

(51) ***B24B 3/00*** (11) **2 061 568 B1**
A63C 11/04 ***A63C 11/14***
A63C 11/06
(25) De (26) De
(21) 07784626.9 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) AT 2007/000397 21.08.2007
(87) WO 2008/031119 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 AT 15432006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES EINE BINDUNG TRAGENDEN SKIS*
• *APPARATUS FOR TREATING A BINDING-CARRYING SKI*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SKI PORTANT UNE FIXATION*
(73) Wintersteiger AG, Dimmelstrasse 9, 4910 Ried, AT
(72) SPINDLER, Georg, 4924 Waldzell, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***B24B 19/14*** (11) **2 730 371 B1**
F01D 5/00 ***F01D 5/20***
F01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 13003934.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Vorrichtung zur Einstellung eines vorbestimmten radialen Spaltmaßes von Laufschaufeln einer Strömungsmaschine*
• *Device for setting a predetermined radial gap size of the blades of a turbomachine*
• *Appareil pour régler un jeu prédéterminé à l'extrémité d'une aube d'une turbomachine*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Groppe, Rolf, 37688 Beverungen, DE
Keller, Michael, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Kirchhübel, Uwe, 02959 Schleife, DE
Woitscheck, Rolf-Dieter, 14089 Berlin, DE

(62) 12192401.3 / 2 730 370

(51) ***B24B 23/03*** (11) **2 156 925 B1**
B24B 23/04 ***B24B 45/00***
(25) En (26) En
(21) 09168250.0 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90417 P
12.08.2009 US 540189
(54) • *Schleifmaschine*
• *Sander*
• *Ponceuse*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) King, Wade, Finksburg, MD 21048, US
Coleman, Micah A., Baltimore, MD 21215, US
Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB
McRoberts, Jason, Red Lion, PA 17356, US
Bean, Frederick, Finksburg, MD 21048, US
Murray, Christopher, Baltimore, MD 21230, US
DeSantis, Frank A, Bel Air, MD 21014, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 16160202.4

B24B 23/04 → (51) ***B24B 23/03***

(51) ***B24B 33/08*** (11) **2 364 813 B1**
B24B 33/10
(25) De (26) De
(21) 11001099.8 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 202010003782 U
(54) • *Honwerkzeug*
• *Honing tool*
• *Outil à empierrer*
(73) KADIA Produktion GmbH + Co., Fabrikstrasse 2, 72622 Nürtingen, DE
(72) Wiederhold, Joachim, D-73614 Schorndorf, DE
Klein, Henning, 70178 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B24B 33/10 → (51) ***B24B 33/08***

B24B 45/00 → (51) ***B24B 23/03***

B24B 55/10 → (51) ***B24D 9/08***

B24C 1/04 → (51) ***B08B 7/02***

B24C 1/10 → (51) ***C21D 7/06***

B24C 3/06 → (51) ***B08B 7/02***

(51) ***B24D 9/08*** (11) **2 758 210 B1**
B24D 9/10 ***B24B 55/10***
(25) De (26) De
(21) 12740373.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/064874 30.07.2012
(87) WO 2013/041277 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083032
(54) • *HALTEKÖRPER FÜR FLEXIBLES SCHLEIFMITTEL, SCHLEIFSYSTEM UND SCHLEIFGERÄT*
• *RETAINING BODY FOR FLEXIBLE GRINDING MEANS, GRINDING SYSTEM, AND GRINDING TOOL*
• *CORPS DE RETENUE POUR PRODUIT ABRASIF FLEXIBLE, SYSTÈME DE MEULAGE ET MEULEUSE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHRISTEN, Stefan, CH-5425 Schneisingen, CH
SCHNYDER, Juerg, CH-8309 Nuerensdorf, CH
MATHYS, Thomas, CH-3250 Lyss, CH

B24D 9/10 → (51) ***B24D 9/08***

B25B 21/00 → (51) ***B23B 31/107***

B25B 23/00 → (51) ***B23B 31/107***

(51) ***B25B 23/142*** (11) **2 415 560 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005466.5 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 DE 202010011064 U
(54) • *Drehbare Anzeige eines Drehmomentschluessels*
• *Rotatable display of a torque wrench*
• *Affiche rotative d'une clé dynamométrique*
(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, 42857 Remscheid, DE
(72) Beyert, Thomas, 51645 Gummersbach, DE
Welp, Peter, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B25B 27/10 → (51) ***B21D 39/04***

B25B 27/14 → (51) ***B60C 23/04***

(51) ***B25C 5/02*** (11) **2 822 733 B1**
B25C 5/11
(25) En (26) En
(21) 13757513.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/028867 04.03.2013
(87) WO 2013/134123 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213412202
(54) • *ANTRIEBSFEDERKONFIGURATIONEN FÜR EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SPRING CONFIGURATIONS FOR A FASTENING DEVICE*
• *CONFIGURATIONS DE RESSORT MOTEUR POUR UN DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Worktools, Inc., 21356 Nordoff Street 109, Chatsworth, CA 91311, US
Marks, Joel S., 3757 Sheridge Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US
(72) MARKS, Joel S., Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B25C 5/11 → (51) ***B25C 5/02***

(51) ***B25D 17/08*** (11) **2 492 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 12153455.6 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004559
(54) • *Werkzeugaufnahme*
• *Tool holder*
• *Porte-outil*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Doberenz, Matthias, 86836 Untermeitingen, DE
Wellmann Jelic, Andres, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 444 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186248.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 25.10.2010 US 911365
(54) • *Elektrowerkzeuggetriebe*
• *Power Tool Transmission*
• *Transmission d'outil électrique*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Bean, Frederick, Finksburg, MD Maryland 21048, US
McRoberts, Jason, Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US
Baskar, Ashok Samuel, Lutherville, MD Maryland 21093, US
Coleman, Micah A., Baltimore, MD Maryland 21215, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 745 994 B1**
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 13186281.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012221758
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manually held power tool*
• *Machine-outil manuelle*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Fuchs, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE
Bantle, Florian, 73344 Gruibingen, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 796 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161908.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069316
(54) • *Motor betriebenes Gerätesystem und Verfahren zur Steuerung des Systems*
• *Motor-driven appliance system and method for controlling the system*
• *Système d'appareil motorisé et procédé de commande du système*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Noda, Masafumi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

Fukumoto, Masaaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 740 571 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12822060.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) CN 2012/079689 03.08.2012
(87) WO 2013/020485 2013/07 14.02.2013
(30) 06.08.2011 CN 201110224257
06.08.2011 CN 201110224280
06.08.2011 CN 201110224925
06.08.2011 CN 201110224642
06.08.2011 CN 201110224641
14.11.2011 CN 201110359632
25.05.2012 CN 201210166388
25.05.2012 CN 201210166387
20.06.2012 CN 201210204008
20.06.2012 CN 201210204007
20.06.2012 CN 201210204006
20.06.2012 CN 201210203955
06.07.2012 CN 201210233948
06.07.2012 CN 201210233947
06.07.2012 CN 201210233946
20.07.2012 CN 201210252591
20.07.2012 CN 201210259922
20.07.2012 CN 201210259921
(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER TOOL AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XU, Jingtao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ANDRIOLO, Paolo, I-36100 Vicenza, IT
WONG, Kelvin, Suzhou Jiangsu 215006, CN
CHEN, Zhi, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16158316.6

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***B25G 1/08*** (11) **2 581 176 B1**
G01B 3/30
(25) De (26) De
(21) 12188137.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 102011054493
(54) • *Lehrenset*
• *Gauge set*
• *Ensemble d'étalons*
(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
(72) Mann, Thomas, 42281 Wuppertal, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

---

(51) ***B25J 9/06*** (11) **2 617 532 B1**
B25J 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 10857227.2 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2010/065716 13.09.2010
(87) WO 2012/035593 2012/12 22.03.2012
(54) • *STÜTZARM*
• *SUPPORT ARM*
• *BRAS SUPPORT*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ISHII, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 788 150 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12797918.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074713 06.12.2012
(87) WO 2013/083733 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161252
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE ZUM BESCHICHTEN EINES BAUTEILS DURCH VERSPRÜHEN EINES MATERIALS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATED SYSTEM FOR COATING A COMPONENT BY SPRAYING A MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ROBOTISÉ POUR LE REVÊTEMENT D'UNE PIÈCE PAR PROJECTION D'UN MATÉRIAU*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) CHEBROUX, Christophe, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
GENDRON, Jean-Yves, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
MONERIE-MOULIN, Francis, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B25J 19/00 → (51) ***B25J 9/06***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 19/06***

---

(51) ***B25J 19/02*** (11) **2 364 825 B1**
G01L 5/22 ***A61B 34/30***
A61B 17/00
(25) It (26) En
(21) 11156111.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 25.02.2010 IT BO20100111
(54) • *Instrument für die robotergestützte Chirurgie*
• *Instrument for robotic surgery*
• *Appareil pour la chirurgie robotique*
(73) Surgica Robotica S.p.A., Via S. Nicolò, 30, Trieste, IT
(72) Milani, Marco, 37012 Bussolengo, IT
Fiorini, Paolo, 37134 Verona, IT
Reppele, Luca, 37039 Tregnago, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B25J 19/06*** (11) **2 730 376 B1**
B25J 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 12807522.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) KR 2012/005357 06.07.2012
(87) WO 2013/006005 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 KR 20110066957
(54) • *STOSSFÄNGERANORDNUNG*
• *BUMPER ASSEMBLY OF MOBILE ROBOT*
• *ENSEMBLE PARE-CHOCS DE ROBOT MOBILE*
(73) Yujin Robot Co., Ltd., 1214 Namsung Plaza 345-30 Gasan-dong Guemcheon-gu, Seoul 153-802, KR
(72) SHIN, Kyung Chul, Seoul 110-846, KR
PARK, Seong Ju, Incheon 403-749, KR
LEE, No Soo, Incheon 406-819, KR
(74) Chapman, Alan Gareth, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

---

(51) ***B26D 1/04*** (11) **2 722 140 B1**
B26D 1/10 ***B26D 7/02***
(25) De (26) De
(21) 13004759.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012020343
(54) • *Schneidvorrichtung zum Schneiden von Dämmstoffen*
• *Cutting device for cutting insulating materials*
• *Dispositif de coupe destiné à la coupe de matériaux isolants*
(73) Heise, Burghard, Amtsstraße 42, 19246 Zarrentin, DE
(72) Heise, Burghard, 19246 Zarrentin, DE
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

B26D 1/10 → (51) ***B26D 1/04***

B26D 1/50 → (51) ***B65B 25/18***

B26D 3/16 → (51) ***B23D 47/06***

B26D 5/12 → (51) ***A61F 13/15***

B26D 7/02 → (51) ***B26D 1/04***

B26D 7/06 → (51) ***B23D 47/06***

---

(51) ***B26D 7/12*** (11) **2 878 413 B1**
B26D 3/16 B26D 5/06
B24B 3/38 B24B 9/02
(25) En (26) En
(21) 14003693.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 30.11.2013 IT FI20130292
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle des Schärfezustandes einer Klinge*
• *Device for controlling the sharpening state of a blade*
• *Dispositif pour commander l'état d'affûtage d'une lame*
(73) Futura S.p.A, Via di Sottopoggio 1/X, 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT

(72) Giurlani, Giovacchino, 55018 Capannori (LU), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

---

(51) ***B26F 1/38*** ***B29C 70/24*** ***B65G 15/16*** (11) **2 786 848 B1** ***B65H 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13162044.5 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Fasergewebeschneidsystem*
• *A fibre fabric cutting system*
• *Système de coupe de tissu de fibres*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) Witte, Tassilo, 21680 Stade, DE
Zahlen, Pierre, 21680 Stade, DE
Blot, Philippe, 4000 Nantes, FR
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B26F 1/38 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***B26F 3/00*** (11) **2 849 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710732.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/029120 05.03.2013
(87) WO 2013/172917 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201213473280
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLBEHÄLTER MIT DREHBARER EINLASSKOMPONENTE SOWIE ZUGEHÖRIGES FLÜSSIGKEITSSTRAHLSCHNEIDSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FLUID JET RECEPTACLE WITH ROTATABLE INLET FEED COMPONENT AND RELATED FLUID JET CUTTING SYSTEM AND METHOD*
• *RÉCEPTACLE POUR JET DE FLUIDE COMPORTANT UN COMPOSANT D'ALIMENTATION D'ENTRÉE ROTATIF ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUPE AU JET DE FLUIDE ASSOCIÉS*
(73) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
(72) HASHISH, Mohamed, A., Bellevue, Washington 98006, US
CRAIGEN, Steven, J., Auburn, Washington 98001, US
SCHUMAN, Bruce, M., Auburn, Washington 98001, US
ULLRICH, Eckhardt, R., Kent, Washington 98042, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B27B 5/22 → (51) ***B23D 47/02***

---

(51) ***B27B 17/14*** (11) **2 825 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711976.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/001394 06.03.2013
(87) WO 2013/136724 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056763
(54) • *KETTENSÄGE MIT SÄGEKETTENSPANNVORRICHTUNG*
• *CHAIN SAW WITH SAW CHAIN TENSIONING DEVICE*
• *SCIE À CHAÎNE AVEC MÉCANISME DE TENSION DE CHAÎNE DE SCIAGE*
(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) SAITOH, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B27F 7/17*** ***B42C 1/00*** (11) **2 861 390 B1** ***B42F 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13726713.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/060735 24.05.2013
(87) WO 2013/186028 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 EP 12171894
(54) • *VERFAHREN ZUM HALTEN EINES BLATTSTAPELS IN EINER NACHBEARBEITUNGSEINHEIT*
• *A METHOD OF RETAINING A STACK OF SHEETS IN A POST-PROCESSING UNIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETENIR UNE PILE DE FEUILLES DANS UNE UNITÉ DE POST-TRAITEMENT*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) HEEREN, Theodorus A.G., NL-5912 JB Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***B27G 13/08*** ***A01G 23/06*** (11) **2 777 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160317.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791884 P
(54) • *Schneidanordnung für eine Stumpfschneidvorrichtung*
• *Cutting assembly for a stump cutting apparatus*
• *Ensemble de coupe pour un appareil de découpe de souche*
(73) Green Manufacturing, Inc., 9650 Packard Road, Morenci, MI 49256, US
(72) Green, Kevin J., Blissfield, MI 49223, US
Holly, Brian P., Onsted, MI 49265, US
Burgess, Joseph G., Lake Orion, MI 48362, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B27K 5/00 → (51) ***F26B 25/22***

B27N 3/04 → (51) ***C08L 89/06***

B28C 1/16 → (51) ***G01S 5/18***

B28C 5/42 → (51) ***B60P 3/16***

B28C 7/16 → (51) ***G01S 5/18***

---

(51) ***B28C 9/04*** ***B01F 13/00*** ***E01C 19/47*** ***E01C 21/00*** (11) **2 822 744 B1** ***B01F 7/04*** ***E01C 19/02***
(25) Nl (26) En
(21) 13715118.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) BE 2013/000012 05.03.2013
(87) WO 2013/131152 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 BE 201200141
(54) • *MOBILE MISCHERANLAGE ZUM KONTROLLIERTEN KONTINUIERLICHEN MISCHEN VON KÖRNIGEM MATERIAL MIT MINDESTENS EINEM ZUSATZMITTEL*
• *MOBILE MIXER INSTALLATION FOR CONTROLLED CONTINUOUS MIXING OF GRANULAR MATERIAL WITH AT LEAST ONE ADMIXTURE*
• *INSTALLATION DE MÉLANGEUR MOBILE POUR MÉLANGE CONTINU CONTRÔLÉ DE MATÉRIAU GRANULEUX AVEC AU MOINS UN MÉLANGE*
(73) ETS. Gygro N.V., Gorsem-Dorp 64, 3803 St.-Truiden, BE
(72) KEMPENEERS, Guy, B-3803 St.-Truiden, BE
(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

---

(51) ***B28D 1/18*** ***E21C 35/18*** (11) **2 060 375 B1** ***E01C 23/088***
(25) De (26) De
(21) 09003594.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 14.07.2003 DE 10331970
(54) • *Verfahren zum Auswechseln von Meißel*
• *Method for replacing chisel*
• *Procédé de remplacement de burins*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Holl, Bernd, 53577 Neustadt, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
Lenz, Martin, 56276 Großmaischeid, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
(62) 04727518.5 / 1 646 484

B28D 1/22 → (51) ***B28D 5/00***

B28D 1/24 → (51) ***B28D 5/00***

---

(51) ***B28D 5/00*** ***B28D 1/24*** ***B28D 1/22*** ***C03B 33/023*** ***C03B 33/10*** (11) **2 153 962 B1** ***C03B 33/027*** ***B28D 7/00*** ***C03B 33/037***
(25) Ja (26) En
(21) 08763931.6 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/001331 28.05.2008
(87) WO 2008/149515 2008/50 11.12.2008
(30) 06.06.2007 JP 2007150809
(54) • *MIT MEHREREN KÖPFEN VERSEHENE RITZVORRICHTUNG*
• *MULTI-HEAD MOUNTED SCRIBING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAÇAGE MONTÉ SUR PLUSIEURS TÊTES*
(73) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(72) YAMAMOTO, Masao, Suita-city Osaka 564-0044, JP
TABATA, Atsushi, Suita-city Osaka 564-0044, JP

NISHIO, Yoshitaka, Suita-city Osaka 564-0044, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 7/00 → (51) ***B28D 5/00***

B29B 9/04 → (51) ***B29B 9/12***

(51) ***B29B 9/12*** ***B29B 9/04*** (11) **2 858 801 B1** ***B29C 43/30***
(25) En (26) En
(21) 12726117.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2012/060728 06.06.2012
(87) WO 2013/182239 2013/50 12.12.2013
(54) • *SUBSTRATFREIE DEKORATIVE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*
• *SUBSTRATE-FREE DECORATIVE SURFACE COVERING*
• *REVÊTEMENT DE SURFACE DÉCORATIF SANS SUBSTRAT*
(73) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) ALEXIS, Jörgen, S-37281 Ronneby, SE
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

B29B 11/12 → (51) ***B29C 43/34***

B29B 11/16 → (51) ***B29K 105/08***

B29B 17/00 → (51) ***C12N 11/08***

(51) ***B29C 31/00*** ***B29C 33/30*** (11) **2 590 790 B1** ***B29C 44/42***
(25) It (26) En
(21) 11752635.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/001584 08.07.2011
(87) WO 2012/004656 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 IT TO20100594
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER GUSSFORM AUF EINER SCHAUMKUNSTSTOFFFORMMASCHINE*
• *METHOD OF LOADING AND UNLOADING A MOLD ON A FOAM PLASTICS MOLDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT D'UN MOULE SUR UNE MACHINE DE MOULAGE DE PLASTIQUE EN MOUSSE*
(73) Bazzica Engineering S.R.L., S.S. Flaminia Km. 145, Frazione Matigge, Trevi, IT
(72) BAZZICA, Carlo, I-06032 Matigge di Trevi - Foligno, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B29C 31/04*** ***B29K 105/04*** ***B29K 101/12*** ***B29C 44/34*** ***B65G 53/16*** (11) **2 858 932 B1** ***B65G 53/52*** ***C08J 9/00*** ***B01J 2/30***
(25) De (26) De
(21) 13727139.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061475 04.06.2013
(87) WO 2013/182555 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 EP 12170987
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT GESCHÄUMTER THERMOPLASTISCHER POLYMERPARTIKEL*
• *METHOD FOR TRANSPORTING FOAMED THERMOPLASTIC POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PARTICULES DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUES MOUSSÉES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BUSCHER, Markus, 67150 Niederkirchen, DE
WEIS, Gerhard, 66851 Queidersbach, DE
BARTL, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
OBERMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
WOLF, Alexander, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B29C 31/04 → (51) ***B29C 43/34***

B29C 33/06 → (51) ***H05B 6/10***

B29C 33/24 → (51) ***B22D 17/26***

B29C 33/30 → (51) ***B29C 31/00***

B29C 33/40 → (51) ***B29C 43/12***

B29C 33/46 → (51) ***H01M 2/02***

B29C 35/08 → (51) ***H05B 6/10***

(51) ***B29C 41/02*** ***B29C 41/22*** ***B29C 41/46*** (11) **2 402 136 B1** ***B29C 41/34***
(25) Ja (26) En
(21) 10746079.2 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/051745 08.02.2010
(87) WO 2010/098198 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009042135
(54) • *PULVERSINTERMASCHINE UND PULVERSINTERVERFAHREN*
• *POWDER SLUSH MOLDING MACHINE AND POWDER SLUSH MOLDING METHOD*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR EMBOUAGE DE POUDRE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR EMBOUAGE DE POUDRE*
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faurecistraße 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) MATSUNO Takemi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0041, JP
PERINET Denis, D-76767 Hagenbach, DE
RUIZ Jean, F-25402 Audincourt, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 41/22 → (51) ***B29C 41/02***

B29C 41/34 → (51) ***B29C 41/02***

B29C 41/46 → (51) ***B29C 41/02***

B29C 43/00 → (51) ***C12N 11/08***

(51) ***B29C 43/12*** ***B29C 33/40*** ***B29K 105/08*** (11) **2 692 500 B1** ***B29C 43/56*** ***B29L 22/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764458.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058149 28.03.2012
(87) WO 2012/133534 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081255
(54) • *FORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG FÜR EIN HOHLES TEIL EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
• *MOLDING METHOD AND MOLDING DEVICE FOR COMPOSITE MATERIAL HOLLOW PART*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE ET DISPOSITIF DE MOULAGE POUR OBTENIR UNE PARTIE CREUSE DE MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HATTORI, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP
HORIZONO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
YAZAKI, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP
FUJIWARA, Naoaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 43/30 → (51) ***B29B 9/12***

(51) ***B29C 43/34*** ***B29B 11/12*** ***B29L 31/56*** B29C 43/36 (11) **2 206 592 B1** ***B29C 31/04*** B29C 43/08
(25) Ja (26) En
(21) 08842408.0 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/069229 23.10.2008
(87) WO 2009/054451 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 JP 2007276017
27.06.2008 JP 2008168678
(54) • *PRESSFORMVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION-MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) ASANO, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
HIROTA, Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
NAGAO, Jotaro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 43/56 → (51) ***B29C 43/12***

B29C 44/00 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 44/12 → (51) ***B60N 2/427***

B29C 44/34 → (51) ***B29C 31/04***

B29C 44/42 → (51) ***B29C 31/00***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 45/14*** ***H01Q 1/40*** (11) **2 529 913 B1** ***H01Q 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11736882.9 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/050718 18.01.2011
(87) WO 2011/093167 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 JP 2010014367
(54) • *SPRITZGEGOSSENER UND GLEICHZEITIG DEKORIERTER ARTIKEL MIT EINER AN-*

TENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STROMZUFUHRSTRUKTUR AUS EINEM GEHÄUSE MIT EINER ANTENNE
- *INJECTION-MOLDED AND SIMULTANEOUSLY DECORATED ARTICLE WITH ANTENNA AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND POWER FEEDING STRUCTURE OF HOUSING WITH ANTENNA*
- *ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION ET SIMULTANÉMENT DÉCORÉ AVEC ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET STRUCTURE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN BOÎTIER AVEC ANTENNE*

(73) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(72) SUZUKI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
OKUMURA, Shuzo, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
MINAMI, Takafumi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 822 747 B1**
A61F 9/02 ***B29D 11/00***
B29C 45/27 ***B29C 45/00***
G02C 7/12 ***B29L 11/00***
A42B 3/22 G02B 5/30
B29K 101/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707688.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054666 07.03.2013
(87) WO 2013/132037 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200709
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDSCHIRMS MIT UMSPRITZTEM EINSATZ*
- *METHOD FOR CREATING A VIEWING SCREEN HAVING AN INJECTION OVER-MOLDED INSERT*
- *PROCEDE DE REALISATION D'UN ECRAN DE VISION A INSERT SURMOULE PAR INJECTION*

(73) BNL Eurolens, ZI Bellegarde Industries Avenue Paul Langevin, 01200 Bellegarde sur Valserine, FR
(72) CLERC, Didier, F-01200 Eloise, FR
MARTINS, Sébastien, F-01100 Apremont, FR
LEDIEN, Franck, F-01130 Echallon, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

B29C 45/14 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***B29C 45/16*** (11) **1 263 574 B1**
B29C 45/17 ***B60R 19/02***
B60R 19/50
(25) En (26) En
(21) 01916193.4 (22) 23.02.2001
(84) BE DE GB
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/005849 23.02.2001
(87) WO 2001/062488 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 184564 P
24.02.2000 US 184639 P
24.02.2000 US 184743 P
29.01.2001 US 264916 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON INTEGRIERTEN FAHRZEUGTEILEN DURCH CO-INJEKTION*
- *METHOD OF MAKING INTEGRATED CO-INJECTION MOLDED VEHICLE COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS INTÉGRÉS DE VEHICULE PAR MOULAGE PAR CO-INJECTION*

(73) Conix Corporation, Suite 1070, 16800 Executive Plaza Drive, Dearborn, MI 48126-6201, US
(72) PORTER, Marshall, Ray, Oakdale, IL 62268, US
GUSCHEWSKI, Norman, E., Grosse Ile, MI 48138, US
SMITH, Michael, B., Smithton, IL 62285, US
KORTE, Keith, Damiansville, IL 62215, US
PARKER, Charles, Todd, Nashville, IL 62263, US
YORK, Russell, Raymond, Hoyelton, IL 62803, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/17 → (51) ***H01M 2/02***

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/40 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***B29C 45/44*** (11) **2 327 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187966.6 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 US 283255 P
30.06.2010 US 803621
(54)
- *Entformungsvorrichtung für Spritzgussteil mit Hinterschnitt*
- *Demolding device for injection molding part with undercut*
- *Dispositif de démoulage pour pièce de moulage par injection avec entaille*

(73) Progressive Components International Corporation, 235 Industrial Drive, Wauconda, IL 60084, US
(72) Wakefield, John N., Princes Risborough, Buckinghamshire HP27 9HN, GB
Starkey, Glenn, Wauconda, IL 60084, US
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

B29C 45/57 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***B29C 47/06*** (11) **2 129 507 B1**
B29C 47/86 ***B29C 47/92***
B29C 47/26
(25) De (26) De
(21) 08708372.1 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/051055 29.01.2008
(87) WO 2008/101768 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 DE 102007008844
(54)
- *BLASKOPF UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN BLASFOLIE*
- *BLOWHEAD AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTILAYER BLOWN FILM*
- *TÊTE DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE FEUILLE SOUFFLÉE MULTICOUCHE*

(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) AVERMEYER, Ansgar, 49124 Georgsmarienhütte, DE
BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
SENSEN, Klemens, 49525 Lengerich, DE

B29C 47/26 → (51) ***B29C 47/06***

---

(51) ***B29C 47/34*** (11) **2 255 946 B1**
B29C 47/90 B29C 47/92
B65G 13/08
(25) De (26) De
(21) 10004841.2 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 30.05.2009 DE 102009023438
(54)
- *Vorrichtung zur Unterstützung von Rohren in Extrusionslinien*
- *Device for supporting pipes in extrusion lines*
- *Dispositif de soutien de tuyaux dans des lignes d'extrusion*

(73) INOEX GmbH, Borweg 27, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Klever, Jörg, 49843 Halle, DE
(74) Seewald, Jürgen, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

B29C 47/86 → (51) ***B29C 47/06***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/06***

B29C 49/00 → (51) ***C12N 11/08***

B29C 49/02 → (51) ***B29K 101/00***

---

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 096 055 B1**
B29C 49/06 B29C 49/64
B65G 47/84
(25) De (26) De
(21) 09153159.0 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011773
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Behältnissen*
- *Device and process for heating containers*
- *Dispositif et procédé de chauffage de récipients*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Spitzer, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B29C 49/56*** (11) **2 368 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 11159316.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013185
(54)
- *Blasformanordnung mit kontrolliertem Verriegelungsmechanismus*
- *Blow moulding assembly with controlled locking mechanism*
- *Dispositif de moulage par soufflage doté d'un mécanisme de verrouillage contrôlé*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Spitzer, Thomas, 93109, Wiesent, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/56 → (51) ***B22D 17/26***

(51) ***B29C 51/26*** (11) **2 786 856 B1**
B29C 51/38
(25) De (26) De
(21) 13162316.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE*
(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) Pozgainer, Günther, 8045 Graz, AT
Spary, Bernhard, 8302 Nestelbach bei Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B29C 51/38 → (51) ***B29C 51/26***

B29C 53/56 → (51) ***B29C 70/32***

(51) ***B29C 55/00*** (11) **2 731 781 B1**
B29C 55/06 ***C08F 210/06***
C08J 5/18 ***B29K 23/00***
C08F 210/14
(25) En (26) En
(21) 12738079.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063750 13.07.2012
(87) WO 2013/010927 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11174086
18.07.2011 US 201161508830 P
(54) • *POLYOLEFINSTREIFEN MIT EINEM STATISTISCHEN COPOLYMER AUS PROPYLEN MIT 1-HEXEN*
• *POLYOLEFIN STRAP COMPRISING A RANDOM COPOLYMER OF PROPYLENE WITH 1-HEXENE*
• *LANIÈRE DE POLYOLÉFINE CONTENANT UN COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLÈNE AVEC 1-HEXÈNE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) PERDOMI, Gianni, I-44124 Ferrara, IT
GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Maddalena (RO), IT
LEMAIRE, Renaud, B-1090 Brussels, BE
MARZOLLA, Roberta, I-45030 Occhiobello, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B29C 55/00 → (51) ***C08J 9/28***

B29C 55/06 → (51) ***B29C 55/00***

(51) ***B29C 63/42*** (11) **2 855 115 B1**
B65C 3/06 ***B65C 3/16***
(25) En (26) En
(21) 13734344.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060511 22.05.2013
(87) WO 2013/174868 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 TR 201206159
(54) • *SYSTEM ZUM ANBRINGEN VON FILMETIKETTEN*
• *A SYSTEM TO FIX FILM SLEEVES*
• *SYSTÈME POUR APPLIQUER DES ÉTIQUETTE DE FILM*
(73) Aygaz Anonim Sirketi, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Zincirlikuyu, 34394 Istanbul, TR
(72) ERDEMIRCI, Esref Selcuk, Istanbul, TR
PEKCAN, Sedat, 21120 Diyarbakir, TR
KAYA, Hilmet, 21090 Diyarbakir, TR
GUMUSTAS, Erdal, 21090 Diyarbakir, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

B29C 65/00 → (51) ***A61J 1/10***

B29C 65/02 → (51) ***A61J 1/10***

B29C 65/04 → (51) ***A61J 1/10***

B29C 65/08 → (51) ***A61J 1/10***

B29C 65/08 → (51) ***C25C 7/08***

B29C 65/18 → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***B29C 65/34*** (11) **2 714 373 B1**
B65B 51/22 ***B65D 65/40***
(25) Sv (26) En
(21) 12803589.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) SE 2012/050563 25.05.2012
(87) WO 2013/002702 2013/01 03.01.2013
(30) 27.05.2011 SE 1150495
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BEHÄLTER MIT ABDICHTUNG VON BEHÄLTERTEILEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONTAINER COMPRISING SEALING OF CONTAINER PARTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CONTENEUR COMPRENANT LE SCELLEMENT DES PARTIES DU CONTENEUR*
(73) Å&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
(72) LENNART, Larsson, S-212 36 Malmö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 636 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158082.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012101939
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum schichtweisen Aufbau eines Formkörpers*
• *Method and apparatus for the layered construction of a moulded part*
• *Procédé et dispositif destinés au montage en couches d'un corps de formage*
(73) Schwärzler, Klaus, Augsburger Str. 66, 82291 Mammendorf, DE
(72) Schwärzler, Klaus, 82291 Mammendorf, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 781 342 B1**
B29C 70/52
(25) En (26) En
(21) 14159458.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 GB 201304968
(54) • *Extrusionsbasierte Additivherstellung*
• *Extrusion-based additive manufacturing method and apparatus*
• *Système et procédé de fabrication d'additif à base d'extrusion*
(73) Airbus Group Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R 0AP, GB
(72) Farmer, Benjamin, Knowle, Bristol BS4 3DF, GB
Kessler, William, 90455 Nuremberg, DE
Meyer, Jonathan, Calne, Wiltshire SN11 9UR, GB
Hawkins, Andrew, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5AB, GB
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 67/00 → (51) ***A61F 2/915***

B29C 67/00 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 67/00 → (51) ***B29L 31/18***

(51) ***B29C 70/08*** (11) **1 940 610 B1**
B29C 70/22 ***B29C 70/78***
B29K 707/04 ***B29L 31/30***
B32B 5/26 ***B29C 70/88***
B32B 15/02 ***B32B 15/08***
B32B 27/04 ***B32B 27/12***
B32B 27/38
(25) En (26) En
(21) 06850532.0 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/041388 24.10.2006
(87) WO 2007/120188 2007/43 25.10.2007
(30) 25.10.2005 US 163614
(54) • *UMGEBUNGSSTABILES HYBRIDFASERNSYSTEM ZUM AUSSENSCHUTZ EINES FLUGZEUGS*
• *ENVIRONMENTALLY STABLE HYBRID FABRIC SYSTEM FOR EXTERIOR PROTECTION OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE TISSU HYBRIDE STABLE DANS L'ENVIRONNEMENT SERVANT À PROTÉGER L'EXTÉRIEUR D'UN AÉRONEF*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BROWN, Arlene, M., Normandy Park, WA 98166-4033, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13161770.6 / 2 610 057

B29C 70/16 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/22 → (51) ***B29K 105/08***

B29C 70/24 → (51) ***B26F 1/38***

B29C 70/24 → (51) ***B29K 105/08***

(51) ***B29C 70/30*** (11) **1 342 553 B1**
B29C 70/34 ***B29C 70/38***
B64C 1/06 B29B 11/16
B29K 105/10
(25) De (26) De
(21) 03004112.3 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.09.2003
(30) 08.03.2002 DE 10210088
06.11.2002 DE 10251580

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Fensterrahmens für Flugzeuge aus faserverstärktem Kunststoff und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for producing a fiber reinforced composite windowframe for airplanes and apparatus to implement the method*
• *Procédé pour la fabrication d'un cadre de fenêtre d'avion en matériau composite renforcé de fibres et appareil pour mettre en oeuvre le procédé*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Eberth, Ulrich, Dipl.-Ing., 63897 Miltenberg, DE
Jörn, Paul, Dipl.-Ing., 22763 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B29C 70/32*** (11) **2 665 596 B1**
B29C 70/34 ***B29C 53/56***
B29L 31/34 ***H05K 9/00***
H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 12704216.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/024332 08.02.2012
(87) WO 2012/118603 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201113039490
(54) • *GEHÄUSE AUS VERBUNDWERKSTOFF SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *COMPOSITE ENCLOSURE AND METHOD AND SYSTEM FOR MAKING THE SAME*
• *BOÎTIER EN MATÉRIAU COMPOSITE PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SA FABRICATION*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KENNEY, Kevin M., Cupertino California 95014, US
RUSSELL-CLARKE, Peter N., Cupertino California 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/30***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/32***

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 465 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193564.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969106
(54) • *Faserauflegesystem und Verfahren*
• *Fibre placement system and method*
• *Système et procédé de placement de fibres*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Pedigo, Samuel F, Lake Forest Park, WA Washington 98155, US
Johnson, Brice A, Federal Way, WA Washington 98023, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 739 460 B1**
B29C 67/00 ***B29C 70/16***
(25) De (26) De
(21) 12753662.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003316 03.08.2012
(87) WO 2013/017284 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109369
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDS MIT FASERZUFÜHRUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT COMPRISING A FIBER FEED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL COMPRENANT L'APPORT DE FIBRES*
(73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/30***

B29C 70/48 → (51) ***B29K 105/08***

B29C 70/52 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 70/78 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/88 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/88 → (51) ***B64D 45/02***

B29D 11/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 1/04***

B29D 22/00 → (51) ***B29K 101/00***

B29D 22/00 → (51) ***B29K 105/08***

---

(51) ***B29D 30/00*** (11) **2 382 102 B1**
B60C 23/04
(25) De (26) De
(21) 09767966.6 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/008577 02.12.2009
(87) WO 2010/085995 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 DE 102009006707
(54) • *REIFEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM SENSORELEMENT*
• *VEHICLE TIRE HAVING A SENSOR ELEMENT*
• *PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE POURVU D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ELLMANN, Manfred, 84172 Buch am Erlbach, DE
(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

B29D 30/06 → (51) ***H05B 6/10***

---

(51) ***B29D 30/14*** (11) **2 454 082 B1**
B29D 30/28 ***B29D 30/60***
(25) En (26) En
(21) 10728372.3 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/052659 15.06.2010
(87) WO 2011/007269 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 IT MI20091238
21.07.2009 US 213848 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TIRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFECTION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) AMURRI, Cesare Emanuele, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/16 → (51) ***B60C 23/12***

B29D 30/28 → (51) ***B29D 30/14***

B29D 30/60 → (51) ***B29D 30/14***

B29D 99/00 → (51) ***B29K 105/08***

B29K 23/00 → (51) ***B29C 55/00***

---

(51) ***B29K 101/00*** (11) **2 791 030 B1**
B29D 22/00 ***B29C 49/02***
B65D 8/00 ***B65D 6/10***
B65D 6/34 ***B65D 83/62***
B65D 83/38 ***B65D 83/42***
B65D 83/64
(25) NI (26) En
(21) 12850745.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.10.2014
(86) BE 2012/000053 05.12.2012
(87) WO 2013/082680 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 BE 201100705
10.10.2012 BE 201200681
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUM VERPACKEN VON FÜLLGUT UNTER DRUCK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PLASTIC CONTAINER FOR PACKING OF FILLING PRODUCT UNDER PRESSURE, AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUIT D'UN REMPLISSAGE SOUS PRESSION, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
(72) DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, BE
DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

B29K 101/12 → (51) ***B29C 31/04***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 31/04***

---

(51) ***B29K 105/08*** (11) **2 841 631 B1**
B29L 31/00 ***B29L 22/00***
B29C 70/48 ***B29B 11/16***
B29D 22/00 ***B29D 99/00***
B29C 70/22 ***B29C 70/24***
B29L 9/00 ***F01D 9/02***
F01D 9/04 ***B29L 31/08***

D03D 11/02 ***D03D 25/00***
F01D 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13722490.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) FR 2013/050841 17.04.2013
(87) WO 2013/160584 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 FR 1253881
(54) • *IN EINEM STÜCK DREIDIMENSIONAL GEWEBTER FASERZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTFORM MIT EINER GESCHLOSSENEN KASTENSTRUKTUR FÜR EINEN TURBOMASCHINENLÜFTER AUS EINEM VERBUNDMATERIAL*
• *FIBROUS BLANK WOVEN IN ONE PIECE BY THREE-DIMENSIONAL WEAVING FOR PRODUCING A PLATFORM WITH A CLOSED BOX STRUCTURE FOR A TURBOMACHINE FAN MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *EBAUCHE FIBREUSE TISSEE EN UNE SEULE PIECE PAR TISSAGE TRIDIMENSIONNEL POUR LA REALISATION D'UNE PLATE-FORME A CAISSON FERME POUR SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARCHAL, Yann, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GIMAT, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
COUPE, Dominique, Medford, Massachusetts 02155, US
DAMBRINE, Bruno, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29K 105/08 → (51) ***B29C 43/12***

B29K 707/04 → (51) ***B29C 70/08***

B29L 9/00 → (51) ***B29K 105/08***

B29L 11/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 43/12***

B29L 22/00 → (51) ***B29K 105/08***

B29L 31/00 → (51) ***B29K 105/08***

B29L 31/08 → (51) ***B29K 105/08***

(51) ***B29L 31/18*** (11) **2 411 174 B1**
C22C 1/04 ***B22F 5/10***
B22F 3/105 ***B29C 67/00***
H01F 1/01
(25) De (26) De
(21) 10709841.0 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053684 22.03.2010
(87) WO 2010/108883 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 EP 09156046
(54) • *DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOMAGNETISCHEN FORMKOERPERN FÜR WAERMETAUSCHER*
• *PRINTING PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF THERMOMAGNETIC COMPONENTS FOR A HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTES THERMOMAGNÉTIQUES POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SEELER, Fabian, 69221 Dossenheim, DE
DEGEN, Georg, 64653 Lorsch, DE
REESINK, Bernard Hendrik, 7107 AD Winterswijk-Kotten, DE
KACZUN, Juergen, 67157 Wachenheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B29L 31/30 → (51) ***B29C 70/08***

B29L 31/34 → (51) ***B29C 70/32***

B29L 31/56 → (51) ***B29C 43/34***

B29L 31/60 → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***B30B 1/26*** (11) **1 996 394 B1**
B30B 15/14
(25) En (26) En
(21) 06744823.3 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) IB 2006/001512 08.06.2006
(87) WO 2007/091118 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 765182 P
06.02.2006 US 765183 P
04.04.2006 PCT/SE2006/050055
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE MECHANISCHE PRESSE*
• *MECHANICAL PRESS DRIVE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE PRESSE MECANIQUE ET PROCEDE*
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) SEGURA GOLORONS, Marc, 08205 Sabadell, ES
BOSGA, Sjoerd, S-723 37 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B30B 1/32 → (51) ***B22D 17/26***

B30B 3/00 → (51) ***C02F 11/12***

B30B 5/02 → (51) ***B30B 15/06***

B30B 9/28 → (51) ***C02F 11/12***

B30B 11/00 → (51) ***B30B 11/08***

B30B 11/02 → (51) ***B30B 11/08***

(51) ***B30B 11/08*** (11) **2 353 852 B1**
B30B 11/00 ***B30B 11/02***
(25) De (26) De
(21) 10015800.5 (22) 18.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 27.01.2010 DE 102010005780
(54) • *Rundläufer-Tablettenpresse und Verfahren zum Pressen von Tabletten in einer Rundläufer-Tablettenpresse*
• *Rotary tablet press and method for compacting tablets in a rotary tablet press*
• *Presse rotative pour comprimés et procédé de compression de comprimés dans une presse rotative*
(73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Naeve, Jan, 23899 Gudow (OT Kehrsen), DE
Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***B30B 15/06*** (11) **2 189 276 B1**
B30B 5/02
(25) De (26) De
(21) 08105863.8 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(54) • *Plattenpresse sowie Pressblech-Presspolster-Einheit*
• *Plate press and pressed sheet-pressed cushion unit*
• *Presse à plaques et unité de coussin de presse pour tôle de presse*
(73) Hueck Rheinische GmbH, Helmholtz-Straße 9, 41747 Viersen, DE
(72) Espe, Rolf, Dr., 44795 Bochum, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

B30B 15/14 → (51) ***B30B 1/26***

(51) ***B31B 1/00*** (11) **2 481 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 12151491.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 DE 102011003380
(54) • *Verfahren und ein System zum Abarbeiten zumindest zweier aufeinander folgender Aufträge zur Herstellung von Säcken*
• *Method and system for processing at least two orders following each other to produce sacks*
• *Procédé et système de traitement d'au moins deux applications se déroulant l'une après l'autre pour la fabrication de sacs*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) Dieckmann, Franz-Josef, 49497 Mettingen, DE
Schrödter, Andreas, 49549 Ladbergen, DE
Hawighorst, Thomas, 49205 Hasbergen, DE

B31B 3/00 → (51) ***B65H 35/00***

B31F 1/20 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/22***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 5/04 → (51) ***B32B 5/22***

B32B 5/06 → (51) ***D03D 13/00***

(51) ***B32B 5/22*** (11) **2 342 075 B1**
B32B 5/26 ***B32B 7/02***
B32B 25/10 ***B32B 27/32***
D01F 6/06 ***D01F 6/46***
D04H 1/56 ***D04H 13/00***
B32B 5/02 ***D01D 5/098***
D01D 5/08 ***B32B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 09792968.1 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/058263 24.09.2009
(87) WO 2010/039583 2010/14 08.04.2010

(30) 30.09.2008 US 101341 P
04.03.2009 US 157524 P
14.11.2008 US 271526
27.02.2009 US 156078 P
21.04.2009 US 171135 P
(54) • *ELASTISCHE SCHMELZGEBLASENE STOFFE AUF POLYOLEFINBASIS*
• *POLYOLEFIN-BASED ELASTIC MELTBLOWN FABRICS*
• *TISSU ÉLASTIQUE OBTENU PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE À BASE DE POLYOLÉFINE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) WESTWOOD, Alistair, Duncan, Kingwood TX 77345, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B32B 5/22 → (51) ***A61F 2/02***

B32B 5/26 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/22***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/498***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/22***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 15/01 → (51) ***C22C 38/00***

B32B 15/02 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 15/04 → (51) ***C12H 1/22***

B32B 15/08 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 15/08 → (51) ***B65D 30/08***

B32B 15/085 → (51) ***F28F 1/32***

B32B 15/088 → (51) ***F28F 1/32***

B32B 15/20 → (51) ***C12H 1/22***

B32B 15/20 → (51) ***F28F 1/32***

B32B 17/10 → (51) ***B66B 23/22***

B32B 17/10 → (51) ***C08K 5/11***

B32B 25/08 → (51) ***B32B 25/14***

B32B 25/10 → (51) ***B32B 5/22***

(51) ***B32B 25/14*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/38*** ***B32B 25/08*** ***B32B 27/30*** (11) **2 293 854 B1** ***B32B 27/28*** ***B32B 27/40*** ***B32B 27/18***
(25) En (26) En
(21) 09770639.4 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/045394 28.05.2009
(87) WO 2009/158104 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 147943
(54) • *BLASE FÜR SPORTBALL*
• *SPORT BALL BLADDER*
• *VESSIE DE BALLON DE SPORT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) RAPAPORT, Zvi, Beaverton, OR 97005-6453, US
WHITE, Vincent, F., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B32B 27/00 → (51) ***C08F 299/06***

B32B 27/02 → (51) ***D03D 13/00***

B32B 27/04 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 25/14***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 27/12 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 25/14***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 25/14***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 25/14***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 27/30 → (51) ***C08F 299/06***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 5/02*** (11) **2 699 417 B1** ***B32B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12718531.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034410 20.04.2012
(87) WO 2012/145599 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201113090761
(54) • *ELASTISCHES LAMINAT MIT DEHNUNGSFAKTOR NULL MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT,VERBESSERTEM ERSCHEINUNGSBILD UND TAKTILEN EIGENSCHAFTEN SOWIE SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DARAUS HERGESTELLTEN BESTANDTEILEN*
• *ZERO-STRAIN STRETCH LAMINATE WITH ENHANCED STRENGTH, APPEARANCE AND TACTILE FEATURES, AND ABSORBENT ARTICLES HAVING COMPONENTS FORMED THEREFROM*
• *STRATIFIÉ EXTENSIBLE À DÉFORMATION NULLE AVEC CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE RÉSISTANCE, D'ASPECT ET DE TOUCHER, ET ARTICLES ABSORBANTS AYANT DES COMPOSANTS FORMÉS AVEC CELUI-CI*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LANGDON, Frederick, Michael, Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/22***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 123/20***

(51) ***B32B 27/34*** ***A61F 5/445*** ***B32B 27/08*** (11) **2 849 945 B1** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 13709685.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/028558 01.03.2013
(87) WO 2013/172915 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647222 P
28.02.2013 US 201313780398
(54) • *GERUCHSSPERRFILM*
• *ODOR BARRIER FILM*
• *FILM FORMANT BARRIÈRE CONTRE LES ODEURS*
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) CHANG, Moh-Ching, Oliver, Lake in the Hills, IL 60156, US
CISKO, George, J., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

B32B 27/38 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 27/38 → (51) ***B32B 25/14***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 25/14***

B32B 29/06 → (51) ***D21H 27/22***

(51) ***B32B 29/08*** ***D21H 27/30*** ***B44C 5/04*** ***B44C 3/02*** (11) **2 360 015 B1** ***B65D 65/40*** ***B31F 1/20***
(25) En (26) En
(21) 11159111.1 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 14.02.2008 IT VE20080011
(54) • *Mehrschichtiges Papiermaterial, Verfahren zur Herstellung desselben und Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Behältern*
• *Multilayer papery material container and method for its preparation*
• *Récipient en matière de papier multicouche et procédé pour sa fabrication*
(73) Trani, Giorgio, Giudecca 671, 30100 Venezia, IT
(72) Trani, Giorgio, 30100 Venezia, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT
(62) 09709788.5 / 2 242 649

B32B 33/00 → (51) ***D03D 27/00***

B32B 37/10 → (51) ***G06F 1/16***

B32B 37/12 → (51) ***A47K 1/02***

B41C 1/05 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***B41C 1/10*** ***G03F 7/32*** (11) **2 042 312 B1** B41N 3/08
(25) En (26) En
(21) 08165236.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256706
(54) • *Verarbeitungsverfahren eines Lithografiedruckplattenvorläufers*
• *Processing method of lithographic printing plate precursor*
• *Procédé de traitement de précurseur de plaque d'impression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Adachi, Keiichi, Shizuoka, JP
Fujii, Shigekatsu, Shizuoka, JP
Taguchi, Yoshinori, Shizuoka, JP
Sato, Takashi, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/09***

B41F 9/02 → (51) ***B41F 9/06***

(51) ***B41F 9/06*** ***B41F 31/20*** ***B41F 31/02*** ***B41F 9/16*** (11) **1 717 025 B1** ***B41F 9/10*** ***B41F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 06014533.1 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 15.01.2004 EP 04000771
(54) • *Farbwerk für eine Tiefdruckmaschine*
• *Inking system for intaglio printing machine*
• *Système d'encrage pour une machine d'impression en creux*
(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
(72) Giori, Fausto, 1003 Lausanne, CH
Schaede, Johannes Georg, 97074 Wurzburg, CH
Baertschi, Daniel, 1068 Les Monts-de-Pully, CH
Fina, Raffaele, 1004 Lausanne, CH
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
(62) 05702198.2 / 1 704 052

B41F 9/10 → (51) ***B41F 9/06***

B41F 9/16 → (51) ***B41F 9/06***

B41F 13/30 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 13/38 → (51) ***B41F 31/30***

(51) ***B41F 15/36*** ***B41N 1/24*** (11) **2 785 528 B1** ***H05K 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12797765.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/072622 14.11.2012
(87) WO 2013/079325 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 GB 201120501
(54) • *DRUCKSIEB*
• *PRINTING SCREEN*
• *ÉCRAN DE SÉRIGRAPHIE*
(73) Architectural & Metal Systems Limited, Wallingstown Little Island, County Cork, IE
(72) RAWLINGS, David, Cheltenham Gloucestershire GL52 7DQ, GB
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B41F 21/10 → (51) ***B41L 21/02***

B41F 30/00 → (51) ***B41F 31/30***

(51) ***B41F 31/00*** ***B41F 31/02*** ***B41F 31/08*** (11) **2 844 478 B1** ***B41F 31/06***
(25) De (26) De
(21) 13712531.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/056139 22.03.2013
(87) WO 2013/164133 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012103850
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS EINER FARBE FÜR EINEN DRUCKPROZESS EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *DEVICE FOR SETTING AN OPERATING PARAMETER OF INK FOR A PRINTING PROCESS OF A ROTARY PRINTING PRESS AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF POUR RÉGLER UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ENCRE POUR UN PROCESSUS D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE AINSI QUE PROCÉDÉ À CET EFFET*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) TELLJOHANN, Lutz, 49525 Lengerich, DE
HASSELMANN, Frank, 49080 Osnabrück, DE
IHME, Andreas, 49525 Lengerich, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B41F 31/02 → (51) ***B41F 9/06***

B41F 31/02 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 31/06 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 31/08 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 31/20 → (51) ***B41F 9/06***

(51) ***B41F 31/30*** ***B41F 31/32*** ***B41F 13/38*** ***B23P 19/04*** (11) **2 844 482 B1** ***B41F 13/30*** ***B41F 30/00*** ***B23P 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13712530.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/056132 22.03.2013
(87) WO 2013/164132 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012103853
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE PARALLELE AUSRICHTUNG VON WENIGSTENS ZWEI ZYLINDERN ZUEINANDER*
• *METHOD FOR ALIGNING AT LEAST TWO CYLINDERS IN A PARALLEL MANNER RELATIVE TO EACH OTHER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIGNER AU MOINS DEUX CYLINDRES PARALLÈLEMENT L'UN À L'AUTRE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) KOBUSCH, Udo, 49163 Bohmte, DE
EHRENBERG, Rainer, 49205 Hasbergen, DE
HÖWELMEYER,Uwe, 49477 Ibbenbüren, DE
WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE
KRÜMPELMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE

B41F 31/32 → (51) ***B41F 31/30***

(51) ***B41F 33/00*** ***G01N 21/89*** ***G07D 11/00*** ***B07C 5/342*** (11) **2 711 185 B1** ***G07D 7/00*** ***B41F 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13184136.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207766
(54) • *Vorrichtung zum erneuten Prüfen eines Bogens, Bogenprüfvorrichtung und Bogenprüfverfahren*
• *Sheet reinspection apparatus, sheet inspection system, and sheet inspection method*
• *Appareil de réinspection de feuille, système d'inspection de feuille et procédé d'inspection de feuille*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Nakada, Masashi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/055*** ***B41J 2/14*** (11) **2 578 408 B1** ***B41J 2/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11789892.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062688 02.06.2011
(87) WO 2011/152490 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 JP 2010128288
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TINTENSTRAHLKOPF*
• *INKJET HEAD AND METHOD FOR PRODUCING INKJET HEAD*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE À JET D'ENCRE*
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(72) TAKAMATSU, Hikaru, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/055 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/045***

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 3/407*** ***H05K 1/02*** (11) **1 935 654 B1** ***H05K 3/12*** ***H05K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07123814.1 (22) 20.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 US 644129
(54) • *Verfahren zum Drucken mit Hochpunkt-Positioniergenauigkeit*
• *Method of printing with high spot placement accuracy*
• *Procédé d'impression avec grande exactitude de placement de taches*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Srinivasan, Uma, Mountain View, CA 94040, US
Fitch, John S., Los Altos, CA 94024, US
Ready, Steven E., Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***B05D 1/34***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 3/60 → (51) ***B41L 21/02***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 13/22*** (11) **2 712 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186211.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Verfahren und System zur Veränderung einer Oberflächentopographie*
• *Method and system for modifying a surface topography*
• *Procédé et système permettant de modifier une topographie de surface*
(73) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
(72) Davidson, Alex, 42506 Netanya - Israel, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 3/407*** ***B65H 23/185*** (11) **2 772 363 B1** ***B41J 15/04***
(25) En (26) En
(21) 14157051.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 JP 2013041122
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kozuma, Itaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) ***B05D 1/34***

B41J 13/22 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 3/407*** ***B65H 20/06*** (11) **2 774 768 B1** ***B65H 20/08***
(25) En (26) En
(21) 14157857.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042674
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 19/04 → (51) ***B41J 29/02***

(51) ***B41J 29/02*** ***B41J 29/04*** ***B41J 19/04*** (11) **1 764 229 B1** ***B41J 29/38***
(25) En (26) En
(21) 06254780.7 (22) 14.09.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.03.2007
(30) 16.09.2005 JP 2005269495
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shinichiro, Naruse, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 29/04 → (51) ***B41J 29/02***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 29/02***

(51) ***B41L 21/02*** ***B41J 3/60*** (11) **2 773 511 B1** ***B41F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 11782403.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2011/069162 31.10.2011
(87) WO 2013/064173 2013/19 10.05.2013
(54) • *WENDESEKTION*
• *DUPLEX SECTION*
• *SECTION DUPLEX*
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) TURM, Asaf, 76101 Rehovot Ness Ziona, IL
GALILI, Ayal, 76101 Rehovot Ness Ziona, IL
WIENER, Ittai, 76101 Rehovot Ness Ziona, IL
BAREL, Assaf, 76101 Rehovot Ness Ziona, IL
GUTMAN, Dudi, 76101 Rehovot Ness Ziona, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41M 1/12 → (51) ***B41N 1/24***

(51) ***B41M 3/14*** ***B42D 15/00*** ***B44C 1/24*** (11) **2 608 964 B1** ***B44F 1/10*** ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 11757763.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004142 17.08.2011
(87) WO 2012/025206 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035313
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT AUSGERICHTETEN MAGNETPIGMENTEN*
• *SECURITY ELEMENT COMPRISING ORIENTED MAGNETIC PIGMENTS*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À PIGMENTS MAGNÉTIQUES ORIENTÉS*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE
PLASCHKA, Reinhard, 86938 Schondorf, DE

B41M 3/14 → (51) ***D21H 21/40***

(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 5/025*** ***B41M 5/52*** (11) **2 826 633 B1** ***B41M 5/03***
(25) En (26) En
(21) 14175425.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201313943473
(54) • *Verfahren zum Durchstechen einer wässrigen Tinte in einem Bildübertragungssystem*
• *Method for transfixing an aqueous ink in an image transfer system*
• *Procédé pour transfixer une encre aqueuse dans un système de transfert d'image*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Mantell, David A, Rochester, New York 14610, US
Liu, Chu-Heng, Penfield, New York 14526, US
Mettu, Srinivas, Essendon, Victoria VIC-3040, AU
Condello, Anthony S., Webster, New York 14580, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41M 5/025 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/03 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/30 → (51) ***B41M 5/44***

(51) ***B41M 5/382*** B41M 7/00 (11) **2 805 830 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13755141.2 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/054996 26.02.2013
(87) WO 2013/129415 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012044526
29.02.2012 JP 2012044527
29.02.2012 JP 2012044528
(54) • *ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM*
• *INTERMEDIATE TRANSFER MEDIUM*
• *SUPPORT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
(72) SAKAMOTO Kano, Tokyo 162-8001, JP
YODA Shinya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
(60) 15182498.4 / 2 977 220
15182501.5 / 2 977 221
15182502.3 / 2 977 222

(51) ***B41M 5/44*** ***B41M 5/30*** (11) **2 500 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159872.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061429
(54) • *Umkehrbares wärmeempfindliches Aufzeichnungsmedium und umkehrbares wärmeempfindliches Aufzeichnungselement*

- *Reversible thermosensitive recording medium and reversible thermosensitive recording member*
- *Support d'enregistrement thermosensible réversible et élément d'enregistrement thermosensible réversible*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tsuchimura, Yu c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo, JP
Arai, Satoshi, Tokyo, JP
Maruyama, Jun, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B41M 5/44*** (11) **2 684 701 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12755420.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055200 01.03.2012
(87) WO 2012/121096 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049047
31.03.2011 JP 2011080192
06.02.2012 JP 2012023222
06.02.2012 JP 2012023302
(54) • *FOLIE ZUM EMPFANG VON DURCH WÄRME ÜBERTRAGENEN BILDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE ZUM EMPFANG VON DURCH WÄRME ÜBERTRAGENEN BILDERN*
• *THERMAL TRANSFER IMAGE-RECEIVING SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMAL TRANSFER IMAGE-RECEIVING SHEET*
• *FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE TRANSFÉRÉE THERMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE TRANSFÉRÉE THERMIQUEMENT*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YAMAMURO Koji, Tokyo 162-8001, JP
HIRANO Katsuyuki, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/52 → (51) ***C09C 1/28***

---

(51) ***B41N 1/00*** (11) **2 832 554 B1**
B41N 1/12 ***B41N 1/22***
B41N 3/03 ***B41N 10/00***
(25) En (26) En
(21) 14177382.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201313953674
(54) • *Ultrafeine texturierte digitale lithografische Bildgebungsplatte und Verfahren zur Herstellung*
• *Ultra-fine textured digital lithographic imaging plate and method of manufacture*
• *Plaque d'imagerie lithographique numérique texturée ultrafine et procédé de fabrication*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Stowe, Timothy D., Almeda, CA 94501, US
Raychaudhuri, Sourobh, Mountain View, CA 94043, US
Moorlag, Carolyn, Mississauga, Ontario L5E 2J4, CA
Young, Michael Y, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41N 1/12 → (51) ***B41N 1/00***

B41N 1/22 → (51) ***B41N 1/00***

---

(51) ***B41N 1/24*** (11) **2 794 282 B1**
B41M 1/12
(25) En (26) En
(21) 12813853.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076489 20.12.2012
(87) WO 2013/092914 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579766 P
(54) • *SCHABLONEN*
• *STENCILS*
• *POCHOIRS*
(73) ASM Assembly Systems Switzerland GmbH, Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH
(72) ZAHN, Michael, 098410 Singapore, DE
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B41N 1/24 → (51) ***B41F 15/36***

B41N 3/03 → (51) ***B41N 1/00***

B41N 10/00 → (51) ***B41N 1/00***

B42C 1/00 → (51) ***B27F 7/17***

---

(51) ***B42C 11/02*** (11) **2 147 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 09159418.4 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 102008034404
(54) • *BINDEVORRICHTUNG*
• *BINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RELIURE*
(73) Esselte Leitz GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE
(72) Leute, Kurt, 78176 Blumberg, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

---

(51) ***B42C 19/02*** (11) **1 584 486 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 05252073.1 (22) 01.04.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.10.2005
(30) 05.04.2004 JP 2004111404
28.02.2005 JP 2005053960
(54) • *System, Steuerverfahren und Programm für ein Bilderzeugungsapparat*
• *System, control method, and program for an image forming apparatus*
• *Système, procédé de commande et programme pour un appareil de formation d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Asai, Hidehiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ushiyama, Kazuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **1 609 619 B1**
(25) De (26) De
(21) 05013327.1 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(30) 25.06.2004 DE 102004031043
(54) • *Sicherheitselement mit eingebrachten Motiven*
• *Security element with inserted patterns*
• *Elément de sécurité avec motifs insérés*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Schmitz, Christian, 83727 Schliersee-Neuhaus, DE
(74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 828 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709480.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055586 18.03.2013
(87) WO 2013/139747 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204340
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM PERFORATIONSFENSTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SECURITY DOCUMENT HAVING A PERFORATION WINDOW, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT UNE FENÊTRE DE PERFORATION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 45127 Essen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/29 → (51) ***B41M 3/14***

B42F 1/00 → (51) ***B42F 1/02***

---

(51) ***B42F 1/02*** (11) **2 860 044 B1**
B42F 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 13804469.8 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CN 2013/076971 08.06.2013
(87) WO 2013/185573 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 CN 201220272764 U
(54) • *KLEMME FÜR KLEMMBRETT*
• *CLIP FOR CLIPBOARD*
• *PINCE POUR PORTE-BLOC*
(73) Leung, Ming Fuk, Green Paper Power Limited Flat 1107-08, 11/F, Startex Industrial Building No.14 Tai Yau Street, San Po Kong Kln. Hong Kong, CN
(72) LIN, Chunhai, Dongguan Guangdong 523000, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B42F 1/08 → (51) ***B27F 7/17***

B44C 1/24 → (51) ***B41M 3/14***

B44C 3/02 → (51) ***B32B 29/08***

B44C 3/02 → (51) ***D21H 27/22***

(51) ***B44C 5/04*** (11) **2 552 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711543.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054802 29.03.2011
(87) WO 2011/124503 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010003437
(54) • *VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING IT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Pfleiderer Holzwerkstoffe GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) KLEIN, Herbert, 59757 Arnsberg, DE
VON WERDER, Hans, Kurt, 84494 Niedertaufkirchen, DE
NONNINGER, Kurt, 59469 Ense, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***B44C 5/04*** ***E04F 15/00*** (11) **2 694 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 12727246.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) DE 2012/000338 30.03.2012
(87) WO 2012/136188 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011001807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENPANEELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FLOOR PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B44C 5/04 → (51) ***B05D 1/34***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 29/08***

B44F 1/10 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B60B 35/02*** ***B60G 21/05*** B21D 5/00 (11) **2 939 849 B1** ***B21D 53/88***
(25) De (26) De
(21) 15162817.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105904
(54) • *VERBUNDLENKERACHSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TORSIONSPROFILS*
• *TWIST-BEAM AXLE AND METHOD FOR PRODUCING A TORSION PROFILE*
• *ESSIEU SOUPLE À TRAVERSE DEFORMABLE EN TORSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFIL DE TORSION*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Bürger, Manfred, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Spenner, Meinolf, 33142 Büren, DE
Niggemeyer, Norbert, 33102 Paderborn, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***B60C 1/00*** ***C08J 3/00*** ***C08L 23/20*** C08L 77/02 C08L 31/02 (11) **2 683 558 B1** ***C08L 21/00*** ***C08L 23/28*** C08L 29/04
(25) En (26) En
(21) 11802995.8 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/063546 06.12.2011
(87) WO 2012/125195 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201113046177
(54) • *DYNAMISCH VULKANISIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERFOLIE*
• *DYNAMICALLY VULCANIZED THERMOPLASTIC ELASTOMER FILM*
• *FILM ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE VULCANISÉ DE FAÇON DYNAMIQUE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CHENG, Jianya, J., Kingwood, TX 77345, US
BHADANE, Prashant, A., Montreal Quebec H4M 2K4, CA
FAVIS, Basil, D., Kirkland, Quebec H9J 3B9, CA
KUMOR, Dennis, Copley, OH 44321, US
ELLUL, Maria, D., Silver Lake Village, OH 44224, US
MANDERS, Peter, W., Hudson, OH 44236, US
SHANNON, Porter, C., Seabrook, TX 77586, US
ROUCKHOUT, Dirk, F., B-3350 Linter, BE
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B60C 3/04 → (51) ***B60C 9/22***

B60C 9/00 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/22***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/22***

(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 3/04*** ***B60C 9/20*** (11) **2 583 837 B1** ***B60C 9/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11797744.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/001663 22.03.2011
(87) WO 2011/161854 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141015
(54) • *LUFTREIFEN FÜR AUTOMOBILE*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR AUTOMOBILES*
• *PNEUMATIQUE À CARCASSE RADIALE POUR AUTOMOBILES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/22 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 11/01 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/117*** ***B60C 11/01*** (11) **2 610 084 B1** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 11820009.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/069219 25.08.2011
(87) WO 2012/026546 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188379
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AOKI, Naotoshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/117 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/24 → (51) ***G01B 11/22***

(51) ***B60C 17/00*** ***B60C 9/00*** ***D01F 6/62*** ***D06M 101/32*** (11) **2 692 547 B1** ***B60C 9/22*** ***D06M 15/55***
(25) Ja (26) En
(21) 12763347.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058535 30.03.2012
(87) WO 2012/133745 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081083
31.03.2011 JP 2011081084
31.03.2011 JP 2011081085
31.03.2011 JP 2011081086
31.03.2011 JP 2011081087
31.03.2011 JP 2011081088
31.03.2011 JP 2011081089
31.03.2011 JP 2011081090
31.03.2011 JP 2011081091
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOKOKURA Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
OZAKI Daisuke, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
SHIMADA Shintaro, Osaka 567-0006, JP
TERASAKA Fuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 653 324 B1**
(25) De (26) De
(21) 13152288.0 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 DE 102012007636
(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Agricultural harvester*
• *Moissonneuse agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE
Wagemann, Sebstatian, 59302 Oelde, DE
Tilly, Thomas, 48231 Warendorf, DE
Krauß, Andreas, 39613 Schwalmstadt, DE
Fuhrmann, Carsten, 33604 Bielefeld, DE

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 641 756 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13001493.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252655
(54) • *Befestigungsvorrichtung eines elektrischen Gehäuses im Rad eines Fahrzeugs, und Herstellungsverfahren eines geeigneten Reifens*
• *Device for attaching an electrical housing in the wheel of a vehicle and adapted method for manufacturing a tyre*
• *Dispositif de fixation d'un boîtier électronique dans la roue d'un véhicule et procédé de fabrication d'un pneumatique adapté*
(73) LDL Technology, Parc technologique du Canal 3, rue Giotto, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
(72) Bernard DE Vedelly, Thibault, 31600 Muret, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 746 069 B1**
B25B 27/14
(25) Zh (26) En
(21) 12874901.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2012/077529 26.06.2012
(87) WO 2013/155791 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 CN 201210115373
(54) • *EXTERNER REIFENDRUCKMESSER UND MONTAGESTRUKTUR DAFÜR SOWIE ENTSPRECHENDES WERKZEUG FÜR SEINEN EIN- UND AUSBAU*
• *EXTERNAL TIRE PRESSURE GAUGE AND MOUNTING STRUCTURE THEREOF, AND CORRESPONDING MOUNTING AND DISMOUNTING TOOL*
• *INDICATEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUE EXTERNE ET STRUCTURE DE MONTAGE ASSOCIÉE, ET OUTIL DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE CORRESPONDANT*
(73) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park, Heping Avenue, Dongfu Road, Dongfeng Town, Zhongshan City, Guangdong 528425, CN
(72) Li, Zhitao, Zhongshan, Guangdong 528425, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60C 23/04 → (51) ***B29D 30/00***

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 746 076 B1**
B29D 30/16
(25) En (26) En
(21) 13197341.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740470 P
26.02.2013 US 201313777330
(54) • *Rohreifen mit eingebettetem Kabel und Verfahren zur Herstellung eines solchen Reifens*
• *Green tire comprising an embedded cable and method of manufacturing such a pneumatic tire*
• *Pneu vert comprenant un câble intégré et procédé de fabrication d'un tel pneumatique*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Sportelli, Francesco, 3249 Bettembourg, LU
Besnoin, Etienne, L-1539 Luxembourg, LU
Perronet-Paquin, Anne Therese, L-2566 Luxembourg, LU
Beck, Raphael, L-8558 Reichlange, LU
Di Giacomo Russo, Massimo, 8289 Kehlen, LU
Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Bonnet, Gilles, L-9176 Niederfeulen, LU
Frantzen, Andreas, D-54292 Trier, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60D 1/06*** (11) **2 676 820 B1**
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 13172300.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 DE 102012105316
(54) • *Anhängekupplung*
• *Tow hitch*
• *Attelage*
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE
Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B60D 1/62 → (51) ***B60D 1/06***

---

(51) ***B60G 7/02*** (11) **2 818 344 B1**
B60G 17/016 ***B60G 17/02***
B60G 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 12869577.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2012/054461 23.02.2012
(87) WO 2013/125018 2013/35 29.08.2013
(54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIMI, TSUYOSHI, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOUMURA, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60G 11/15 → (51) ***G01G 19/08***

---

(51) ***B60G 11/28*** (11) **2 402 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 11170905.1 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010017671
(54) • *Luftgefederte Fahrzeugachse*
• *Vehicle axle with air spring*
• *Axe de véhicule à suspension pneumatique*
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Gmeiner, Swen, 51709 Marienheide, DE
Kriegeskotte, Thomas, 51580 Reichshof, DE
Berghaus, Roland, 51789 Lindlar, DE
Michels, Manfred, 51067 Köln, DE
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B60G 17/016 → (51) ***B60G 7/02***

B60G 17/02 → (51) ***B60G 7/02***

B60G 17/06 → (51) ***B60G 7/02***

B60G 21/05 → (51) ***B60B 35/02***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 570 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 11306156.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Verfahren zur Kühlen von Luft in einem Fahrzeug und Klimaanlagensystem für ein Fahrzeug*
• *Method of cooling air in a vehicle and air conditioning system for a vehicle*
• *Procédé de refroidissement de l'air dans un véhicule et système de climatisation pour véhicule*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
(72) Barba Marti, Ricard, 08172 Sant Cugat Del Valles, ES
Nacenta Atmella, Josep Maria, 08015 Barcelona, ES
Bosch Tous, Ricard, 08008 Barcelona, ES
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60H 1/18 → (51) ***B64D 13/08***

---

(51) ***B60J 1/02*** (11) **2 602 138 B1**
B60R 1/00 ***G02B 26/00***
(25) En (26) En
(21) 12193789.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314249
(54) • *Windschutzscheibe mit auf fluoreszierender Elektrobenetzung basierende Anzeige*
• *Windshield with fluorescent electrowetting display*

- *Pare-brise avec affichage à électromouillage fluorescent*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN 46902, US
Lambert, David, K., Sterling Heights, MI 48310, US
Sarma, Dwadasi H.R., West Lafayette, IN 47906, US
Stark, Kris, R., Carmel, IN 46033, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60J 1/10 → (51) ***B60J 1/18***

B60J 1/17 → (51) ***B60J 1/18***

---

(51) ***B60J 1/18*** ***B60J 7/14*** ***B60J 7/20*** (11) **2 783 887 B1** ***B60J 1/17*** ***B60J 1/10***
(25) It (26) En
(21) 14162515.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 IT BO20130137
(54) • *Cabriolet mit Klappverdeck, vorzugsweise mit vier Sitzen*
• *Cabriolet with hard top, having preferably four seats*
• *Cabriolet avec toit ouvrant rigide, de préférence avec quatre sièges*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60J 1/20 → (51) ***B60J 7/00***

B60J 5/00 → (51) ***E05B 81/16***

---

(51) ***B60J 5/04*** ***B60J 5/06*** (11) **2 689 948 B1** ***E05D 15/58***
(25) En (26) En
(21) 13173942.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012167310
(54) • *Fahrzeugtürstruktur*
• *Vehicle door structure*
• *Structure de porte de véhicule*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Maruyama, Katsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Ojima, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Ojima, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 5/06 → (51) ***B60J 5/04***

---

(51) ***B60J 7/00*** ***B60J 1/20*** (11) **2 789 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305473.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Querverstrebungsanordnung für verschiebbares Stoffpaneel*
• *Cross-brace assembly for a sliding fabric panel*
• *Ensemble de croisillons pour panneau coulissant en tissu*
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Molle, Christophe, 85140 LES ESSARTS, FR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

---

(51) ***B60J 7/02*** ***B60J 7/043*** (11) **2 481 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152788.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016542
(54) • *Dachvorrichtung*
• *Roof apparatus*
• *Appareil de toit*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Sawada, Kazuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
Muranaka, Makoto, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-0027, JP
Hiramatsu, Shinichi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-0027, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60J 7/043*** (11) **2 845 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183007.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185554
(54) • *Fahrzeugschiebedachvorrichtung*
• *Vehicle sunroof apparatus*
• *Appareil de toit ouvrant de véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Katsura, Shintaro, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
Fukada, Ryuta, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 7/043 → (51) ***B60J 7/02***

B60J 7/043 → (51) ***B60J 7/19***

B60J 7/11 → (51) ***B60J 7/19***

B60J 7/14 → (51) ***B60J 1/18***

---

(51) ***B60J 7/19*** ***B60J 7/043*** (11) **2 774 794 B1** ***B60J 7/11***
(25) De (26) De
(21) 13001071.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Fahrzeug-Schiebedachvorrichtung*
• *Vehicle sliding roof device*
• *Dispositif de toit coulissant de véhicule*
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Inzerillo, Gioacchino, 10036 Sellimo Torinese (TO), IT
Marrocco, Pasquale, 10040 Rivalta di Torino, IT
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

B60J 7/20 → (51) ***B60J 1/18***

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 596 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194684.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011055784
(54) • *Windschutzeinrichtung*
• *Wind deflector device*
• *Dispositif de protection contre le vent*
(73) iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR, Ingolstädter Straße 100, 85092 Kösching, DE
FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pförring, DE
(72) Körber, Stefan, 85092 Kösching, DE
Matschat, Dietmar, 85117 Eitensheim, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 505 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155372.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080330
(54) • *Elektrisches Dreirad-Fahrzeug*
• *Electric three-wheeled vehicle*
• *Véhicule tricycle électrique*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shinde, Yasuo, Saitama, 351-0193, JP
Honda, Koichiro, Saitama, 351-0193, JP
Kuroda, Kazunori, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60K 1/04*** ***B60S 5/06*** (11) **2 825 404 B1** ***H01M 2/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712877.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050439 01.03.2013
(87) WO 2013/153300 2013/42 17.10.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252312
(54) • *VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSSYSTEM EINES GEGENSTANDS AN EINER STRUKTUR, MIT IN DIE WERKZEUGE INTEGRIERTEN ANSCHLAG- UND AUSRICHTELEMENTEN*
• *LOCKING/UNLOCKING SYSTEM OF AN OBJECT ON A STRUCTURE, WITH ABUTMENT AND ALIGNMENT ELEMENTS INTEGRATED IN THE TOOLS*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE D'UN OBJET SUR UNE STRUCTURE À ÉLÉMENTS D'APPUI ET D'ALIGNEMENT INTÉGRÉS AUX OUTILS*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) POILLOT, Jacques, F-784540 Villepreux, FR
MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR
TRENTIN, Stéphane, F-91170 Viry-Châtillon, FR
ESCANDE, Bruno, F-78790 Septeuil, FR

B60K 1/04 → (51) ***H01R 13/631***

B60K 5/04 → (51) ***B60K 5/12***

(51) ***B60K 5/12*** ***F16F 15/02*** ***F16F 7/00*** ***F16F 7/10*** (11) **2 738 028 B1** ***F16F 15/08*** ***B60K 5/04*** ***F16F 1/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12819734.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/065039 12.06.2012
(87) WO 2013/018443 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166536
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ANTI-VIBRATION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATIONS POUR VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SATOU, Yuusuke, KANAGAWA 243-0123, JP
KONDO, Masahiko, KANAGAWA 243-0123, JP
HIRANO, Yoshinori, KANAGAWA 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***B60K 6/12*** ***F16H 61/4096*** (11) **2 790 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809191.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075396 13.12.2012
(87) WO 2013/087776 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121500
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN HYBRID-ANTRIEBSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE HYDRAULIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEINE, Dennis, 74889 Sinsheim, DE
NUBER, Sebastian, 41564 Kaarst, DE
SENGER, Michael, 74392 Freudental, DE
MORRISON-REED, Elliot, Farmington Hills, MI 48331, US
THULKE, Mirko, 93404 Saint-Quen Cedex, FR

B60K 6/28 → (51) ***H04B 3/54***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60K 17/04*** (11) **2 018 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 08012173.4 (22) 05.07.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007035012
(54) • *Radnabenantrieb für ein Flurförderzeug*
• *Wheel hub drive for an industrial truck*
• *Commande de moyeu de roue pour un chariot de manutention*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Rogg, Andreas, 23554 Lübeck, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***B60K 7/00*** ***F16D 27/00*** (11) **2 847 016 B1** ***B60K 17/04***
(25) De (26) De
(21) 13726417.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/001386 10.05.2013
(87) WO 2013/167279 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012009199
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DRIVE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(73) Goldhofer Aktiengesellschaft, Donaustrasse 95, 87700 Memmingen, DE
(72) BÖER, Thomas, 87781 Ungerhausen, DE
BAADER, Armin, 87746 Erkheim, DE
(74) Lemke, Jörg-Michael, Patentanwalt Hofmarkstrasse 10, 86447 Aindling, DE

B60K 11/06 → (51) ***E02F 9/08***

B60K 15/03 → (51) ***F02M 37/10***

(51) ***B60K 15/035*** (11) **2 923 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 14161496.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Einfüllvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Einfüllvorrichtung*
• *Filling device and method for producing a filling device*
• *Dispositif de remplissage et procédé de fabrication d'un dispositif de remplissage*
(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) Felber, Andreas, 8063 Hart-Purgstall, AT
Hendler, René, 8020 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60K 26/02*** ***B60K 37/06*** ***B60W 50/16*** (11) **2 812 201 B1** ***B60W 50/08***
(25) De (26) De
(21) 12794196.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/004816 21.11.2012
(87) WO 2013/117205 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012002307
(54) • *KRAFTWAGEN MIT EINER FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS*
• *AUTOMOBILE INCLUDING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMOBILE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENNANT UN SYSTÈME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FÄRBER, Berthold, 85625 Glonn, DE
WIMMER, Martin, 93049 Regensburg, DE
SIEDERSBERGER,Karl-Heinz, 86669 Königsmoos, DE
SACHER, Heike, 80797 München, DE
SCHEIFFERT, Fabian, 71384 Weinstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 28/02 → (51) ***G08G 1/00***

(51) ***B60K 28/06*** ***G08B 21/06*** (11) **2 611 641 B1** ***B60W 40/08***
(25) De (26) De
(21) 11740895.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/063100 29.07.2011
(87) WO 2012/028404 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 DE 102010039949
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG FEHLENDER FAHRERAKTIVITÄT AM LENKRAD EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR DETECTING A LACK OF DRIVER ACTIVITY AT THE STEERING WHEEL OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MANQUE D'ACTIVITÉ DU CONDUCTEUR SUR LE VOLANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GANESCH, Dieter, 81245 Muenchen, DE

B60K 28/14 → (51) ***F02D 17/04***

B60K 31/00 → (51) ***F02N 11/08***

B60K 35/00 → (51) ***G06F 3/038***

B60K 37/06 → (51) ***B60K 26/02***

B60K 37/06 → (51) ***G06F 3/038***

B60L 1/00 → (51) ***G08G 1/01***

(51) ***B60L 7/18*** ***B60L 11/00*** ***H02J 1/14*** ***H02J 3/28*** ***B60L 9/00*** (11) **2 655 121 B1** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/34*** ***H02J 3/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757326.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/066037 15.09.2011
(87) WO 2012/084282 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10290675
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON MINDESTENS EINEM ELEKTROFAHRZEUG ABSORBIERTEN LEISTUNG*
• *METHOD OF ADJUSTING POWER ABSORBED BY AT LEAST ONE ELECTRICALLY POWERED VEHICLE*
• *MÉTHODE DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ABSORBÉE PAR AU MOINS UN VÉHICULE ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitiers, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
(72) CHATTOT, Eric, F-92190 Meudonfr, FR
EL FASSI, Said, F-91270 Vigneux sur Seine, FR

BAVARD, Xavier, F-62123 Bailleulval, FR
VERHILLE, Jean-Noël, F-62590 Oignies, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60L 8/00 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 9/00 → (51) ***B60L 7/18***

B60L 9/00 → (51) ***H02J 7/34***

B60L 11/00 → (51) ***B60L 7/18***

B60L 11/12 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 7/18***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/42***

B60L 11/18 → (51) ***H02G 11/02***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/34***

B60L 11/18 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***B60M 1/04*** (11) **2 335 966 B1**
B60M 1/30
(25) De (26) De
(21) 10015359.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 19.12.2009 DE 202009017148 U
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR EIN STROM-SCHIENENSYSTEM*
• *DISTANCER FOR AN ELECTRIC RAIL SYSTEM*
• *PIÈCE INTERCALAIRE POUR UN SYSTÈME DE BARRES CONDUCTRICES*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Meinel, Udo, 95111 Rehau, DE

B60M 1/12 → (51) ***F21S 8/06***

B60M 1/20 → (51) ***F21S 8/06***

B60M 1/30 → (51) ***B60M 1/04***

(51) ***B60N 2/015*** (11) **2 310 226 B1**
B60N 2/36 ***E05B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 09776918.6 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004774 02.07.2009
(87) WO 2010/003587 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 DE 102008033304
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) MÜLLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE
KREUELS, Olaf, 66482 Zweibrücken, DE
HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, DE
WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, DE
SCHMITT, Denise, 68519 Viernheim, DE
(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/22 → (51) ***A47C 1/032***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/36***

(51) ***B60N 2/36*** (11) **2 707 250 B1**
B60N 2/30 ***B60N 2/22***
(25) De (26) De
(21) 12716371.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/057078 18.04.2012
(87) WO 2012/152553 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011101879
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFT-FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) BÖHM, Andre, 67659 Kaiserslautern, DE
RECKTENWALD, Ralph, 66629 Freisen, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60N 2/427*** (11) **2 181 016 B1**
B60N 2/68 ***B22F 7/00***
B29C 44/12
(25) De (26) De
(21) 08773547.8 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/004994 20.06.2008
(87) WO 2009/010149 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 DE 102007033776
18.07.2007 DE 102007033780
18.07.2007 DE 102007033777
18.07.2007 DE 102007033783
18.07.2007 DE 102007033778
18.07.2007 DE 102007033782
09.11.2007 DE 102007053964
(54) • *STRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *STRUCTURE FOR A VEHICLE SEAT*
• *STRUCTURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FUNK, Stefan, 42799 Leichlingen, DE
ZYNDA, Martin, 51399 Burscheid, DE
JOSTEN, Stefan, 41569 Rommerskirchen, DE
ENGELS, Bernd, 42897 Remscheid, DE
HANSEN, Andreas, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B60N 2/46*** (11) **2 746 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196759.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112558
(54) • *ARMLEHNENANORDNUNG FÜR EINEN SITZ, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *ARMREST ASSEMBLY FOR A SEAT, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE SEAT*
• *AGENCEMENT D'ACCOUDOIR POUR UN SIÈGE, NOTAMMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Ott, Richard, 92245 Kümmersbruck, DE
Meiller, Hermann, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/48 → (51) ***B60R 22/26***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/427***

(51) ***B60N 2/70*** (11) **2 727 765 B1**
B60N 2/72
(25) En (26) En
(21) 13185485.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240537
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Tenryu Industries Co., Ltd., 1-3, Fuchumachi Dojo, Toyama-shi, Toyama 9392757, JP
(72) Takahashi, Yukio, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Tsunoda, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Kawakami, Soshi, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Futamura, Yuya, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Yamabe, Masaki, Toyama-shi, Toyama 939-2757, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60N 2/72 → (51) ***B60N 2/70***

B60P 1/38 → (51) ***B62B 3/04***

B60P 1/64 → (51) ***B62B 3/04***

(51) ***B60P 3/16*** (11) **2 749 452 B1**
B28C 5/42
(25) Ja (26) En
(21) 13824473.6 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2013/059960 01.04.2013
(87) WO 2014/030381 2014/09 27.02.2014
(54) • *DREHBARER STELLMECHANISMUS FÜR EINE RUTSCHE*
• *CHUTE SWIVEL REGULATING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'AJUSTEMENT DE PIVOT DE GOULOTTE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SHIMIZU, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 1056111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60P 3/34 → (51) ***E04H 15/08***

---

(51) ***B60P 3/41*** (11) **2 683 627 B1**
B60P 3/42 ***B65D 88/12***
B65D 88/16
(25) En (26) En
(21) 11707859.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2011/053683 11.03.2011
(87) WO 2012/123008 2012/38 20.09.2012
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT*
• *TRANSPORT CONTAINER AND METHOD FOR TRANSPORTING BULK GOODS*
• *CONTENANT DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES EN VRAC*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) PATERSON, John, Brampton, Cumbria CA8 2AT, GB
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60P 3/42 → (51) ***B60P 3/41***

B60Q 1/068 → (51) ***F16C 11/06***

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/38***

B60Q 1/26 → (51) ***B60R 1/12***

B60Q 1/26 → (51) ***E01C 19/48***

---

(51) ***B60Q 1/38*** (11) **2 351 684 B1**
B60Q 1/26 ***B62J 6/00***
B62J 17/02 ***B62K 11/14***
(25) En (26) En
(21) 11150148.2 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010002797
(54) • *Blinkervorrichtung für ein Sattelfahrzeug*
• *Turn signal device for saddle-ride type vehicle*
• *Dispositif de clignotant pour véhicule à monture de selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tajima, Katsuki, Saitama 351-0193, JP
Sumada, Takashi, Saitama 351-0193, JP
Hayashi, Tomonori, Saitama 351-0193, JP
Sakane, Taiki, Saitama 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60R 1/00 → (51) ***B60J 1/02***

B60R 1/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***B60R 1/12*** (11) **2 786 901 B1**
B60Q 1/26 ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 13162279.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Elektronikeinrichtung, Trägermodul und Rückblickvorrichtung*
• *Electronic device, support module and rear view device*
• *Dispositif électronique, module de support et dispositif de rétroviseur*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B60R 7/04*** (11) **2 086 793 B1**
B60R 11/00 ***B60R 13/02***
B05D 1/20
(25) En (26) En
(21) 07864646.0 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/085207 20.11.2007
(87) WO 2008/064210 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 US 860271 P
01.06.2007 US 924848 P
(54) • *FLEXIBLE INNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTE*
• *FLEXIBLE INTERIOR COMPONENT*
• *COMPOSANTS D'INTÉRIEUR FLEXIBLES*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) HIPSHIER, Jason M., Hudsonville, MI 49426, US
PIERCE, Kristan Marie, West Olive, MI 49460, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 11/00 → (51) ***B60R 7/04***

B60R 13/02 → (51) ***B60R 7/04***

B60R 13/02 → (51) ***F16B 19/10***

---

(51) ***B60R 13/08*** (11) **2 376 311 B1**
E04B 1/84
(25) En (26) En
(21) 09835616.5 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068237 16.12.2009
(87) WO 2010/075130 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140413 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALLISOLIERUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS*
• *TRANSPORTATION VEHICLE SOUND INSULATION PROCESS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ISOLATION ACOUSTIQUE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BERKER, Ali, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GREGER, Richard W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALOSHYNA EP LESUFFLEUR, Marie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MANDANAS, Michael, Patrick, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOHANTY, Sanat, Woodbury, Minnesota 55125, US
YLITALO, David, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZIMMERMAN, Patrick, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 741 299 B1**
H01B 7/00 ***H01B 7/17***
H01B 7/24 ***H01B 13/012***
H02G 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 12841275.6 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/060257 16.04.2012
(87) WO 2013/057973 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229780
(54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP
(72) KAJIWARA Yasuhiro, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60R 16/023 → (51) ***H04B 3/54***

B60R 16/03 → (51) ***H04B 3/54***

---

(51) ***B60R 16/033*** (11) **2 685 588 B1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12755734.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/001536 06.03.2012
(87) WO 2012/120877 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011048701
(54) • *FAHRZEUGINTERNE LADEVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *IN-VEHICLE CHARGER, AND PROGRAM THEREFOR*
• *CHARGEUR EMBARQUÉ, ET SON PROGRAMME*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IWANAGA, Izumi, Osaka 540-6207, JP
KOIKE, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
KATAYAMA, Taro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B60R 19/02 → (51) ***B29C 45/16***

B60R 19/50 → (51) ***B29C 45/16***

B60R 21/00 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***B60R 21/017*** (11) **2 707 255 B1**
G01D 3/08 ***G01R 31/28***
(25) De (26) De
(21) 12711364.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/054314 13.03.2012
(87) WO 2012/152473 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011075545
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SENSORSIGNALS*

UND ZUR ANSTEUERUNG EINES INSASSENSCHUTZMITTELS EINES FAHRZEUGS
- *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING A SENSOR SIGNAL AND FOR ACTUATING A VEHICLE OCCUPANT PROTECTION MEANS OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER UN SIGNAL DE DÉTECTION ET D'ACTIVER D'UN MOYEN DE PROTECTION DES PASSAGERS D'UN VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOTTHOLZ, Stefan, 72764 Reutlingen, DE
NITSCHKE, Werner, 71679 Asperg, DE
SCHWEIZER, Martin, 71665 Kleinglattbach, DE
BERNDT, Steffen, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE

B60R 21/09 → (51) ***B60T 7/06***

B60R 21/203 → (51) ***B60R 21/215***

B60R 21/213 → (51) ***F16B 5/12***

(51) ***B60R 21/215*** (11) **2 783 923 B1**
B60R 21/203
(25) En (26) En
(21) 13161578.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54)
- *Airbag-Gehäuseeinrichtung*
- *Airbag housing assembly*
- *Boîtier d'airbag*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Bergenheim, Eddy, 426 69 Västra Frölunda, SE
Bodebratt, Daniel, 41660 Göteborg, SE
Saslecov, Venti, 42244 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 867 071 B1**
B62D 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737323.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) FR 2013/051403 14.06.2013
(87) WO 2014/001688 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256267
(54)
- *FRONTHAUBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM BECKEN-UNFALLSCHUTZ UND EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN FRONTHAUBE*
- *A VEHICLE FRONT BONNET WITH AN ACCIDENT PROTECTION FOR PELVIS AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A BONNET*
- *CAPOT AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ADAPTÉ POUR LE CHOC HANCHE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL CAPOT AVANT*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZANOLIN, Dominique, F-78150 Le Chesnay, FR
BILLON, Florent, F-78000 Versailles, FR

B60R 21/34 → (51) ***B62D 25/16***

(51) ***B60R 22/195*** (11) **2 686 211 B1**
B60R 22/46
(25) De (26) De
(21) 12716224.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001136 14.03.2012
(87) WO 2012/123115 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011014127
(54)
- *LINEARANTRIEB*
- *LINEAR DRIVE*
- *ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE*

(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) SCHREIBER, Simon, 73557 Mutlangen, DE
GRAU, Hermann, 73568 Durlangen, DE
KRUKOWSKI, Krzysztof, 73553 Alfdorf, DE
(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(51) ***B60R 22/26*** (11) **2 902 273 B1**
B60N 2/48
(25) En (26) En
(21) 14185028.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 TR 201401042
(54)
- *Fahrgastsitz für Fahrzeuge*
- *Passenger seat for vehicles*
- *Siège pour véhicules de passagers*

(73) BRUSA Koltuk ve Ic Trim Teknolojileri Sanayi ve Tiaret A.S., Mavi Cadde 2 Sokak No. 1, 16159 Nilüfer/Bursa, TR
(72) Tuna, Günnur, Bursa, TR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

B60R 22/46 → (51) ***B60R 22/195***

(51) ***B60R 25/00*** (11) **2 703 236 B1**
B60R 25/20
(25) En (26) En
(21) 13179045.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 IN CH35522012
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Einschränkung einer Fahrzeugfunktion*
- *An apparatus and method for restricting vehicle function*
- *Appareil et procédé pour limiter la fonction de véhicule*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Shanbhag, Raghavendra, 560041 Karnataka, Bangalore, IN
Jain, Sumit, 560017 Karnataka, Bangalore, IN

B60R 25/20 → (51) ***B60R 25/00***

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/40***

(51) ***B60S 1/40*** (11) **2 734 421 B1**
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 12731503.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063299 06.07.2012
(87) WO 2013/010826 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011079481
(54)
- *WISCHBLATT MIT EINER ADAPTEREINHEIT ZUR ANLENKUNG AN EINEM WISCHERARM*
- *WIPER BLADE WITH AN ADAPTOR UNIT FOR COUPLING TO A WIPER ARM*
- *BALAI D'ESSUIE-GLACE DOTÉ D'UNE UNITÉ D'ADAPTATION DESTINÉE À ÊTRE ARTICULÉE AU NIVEAU D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLER, Joachim, 77815 Buehl, DE

(51) ***B60S 5/06*** (11) **2 635 469 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779390.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069281 03.11.2011
(87) WO 2012/059525 2012/19 10.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059274
(54)
- *STATION ZUM AUSTAUSCH VON BATTERIEN MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG*
- *STATION FOR EXCHANGING BATTERIES WITH A PROTECTIVE DEVICE*
- *STATION D'ECHANGE DE BATTERIES AVEC UN DISPOSITIF DE PROTECTION*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR

B60S 5/06 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60S 9/06*** (11) **2 371 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152003.7 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 DK 201000274
(54)
- *Elektrische Antriebseinheit für eine Ausdrehstütze*
- *Electric drive unit for a corner steady*
- *Unité de commande électrique pour vérin*

(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Jinxing Village, Yuhang Town, Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(72) Li, Xian Wei, Hangzhou, CN
Chen, An Dong, Hangzhou, CN
Wang, Jun Qiang, HangZhou, CN
(74) Olsen, Peter Vestergaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B60T 7/06*** (11) **2 749 463 B1**
B60R 21/09
(25) En (26) En
(21) 13199662.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288354
(54)
- *Pedalvorrichtung*
- *Pedal device*
- *Dispositif de pédale*

(73) F-TECH INC., 19, Showanuma Shobu-Cho, Kuki-City Saitama 3460194, JP
(72) Sato, Jun, Tochigi 3213325, JP
Ogawa, Kazuo, Tochigi 3213325, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 7/12 → (51) ***G08G 1/16***

B60T 7/22 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 162 327 B1**
B60T 8/88
(25) En (26) En
(21) 08768922.0 (22) 21.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/054546 21.02.2008
(87) WO 2008/147579 2008/49 04.12.2008
(30) 21.05.2007 US 939182 P
(54) • *FEHLERTOLERANTE FLUGZEUGBREMSENSTEUERUNG MIT INFORMATIONEN ÜBER WECHSELNDE RADGESCHWINDIGKEITEN*
• *FAULT TOLERANT AIRCRAFT BRAKING CONTROL USING ALTERNATE WHEEL SPEED INFORMATION*
• *COMMANDE DE FREINAGE D'AÉRONEF À L'ÉPREUVE DES PANNES UTILISANT UNE INFORMATION DE VITESSE DE ROUES ALTERNATIVE*
(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) CAHILL, Eric, D., Troy, 45373, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 727 783 B1**
B60T 8/88
(25) En (26) En
(21) 12382428.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Bremssteuerungssystem und -verfahren*
• *Braking control system and method*
• *Système et procédé de commande de contrôle de freinage*
(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Ros Pérez, José Luis, E-28906 Getafe - Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B60T 8/17 → (51) ***B62J 99/00***

B60T 8/172 → (51) ***B62J 99/00***

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 289 744 B1**
B60T 8/88 ***B60W 50/02***
(25) En (26) En
(21) 10173776.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.08.2009 US 236412 P
(54) • *Genaue Prüfung für Fahrzeuggiergeschwindigkeitssensoren*
• *Good checking for vehicle yaw rate sensor*
• *Processus de vérification pour capteur de vitesse de lacet*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) Mallmann, Stefan, 74348 Lauffen, DE
Schwab, Michael, 70825 Korntal, DE
Stapel, Dietmar, 48324 Sendenhorst, DE
Klier, Willy, Bloomfield Hills, MI 48301, US
Eesmann, Joerg, 48429 Rheine, DE
Bechtler, Henrik, 70182 Stuttgart, DE
Bhadange, Ravi, Farmington, MI 48335, US
Patil, Nachiket, Farmington Hills, MI 48335, US
Tokonaga, Takeshi, Kanagawa-ken, 224-0012, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60T 8/1755 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***B60T 8/32*** (11) **1 889 766 B1**
B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 07012422.7 (22) 26.06.2007
(84) DE FR IT SE
(43) 20.02.2008
(30) 18.08.2006 DE 102006038947
(54) • *Elektropneumatisches Bremssystem und Verfahren zur Steuerung eines elektropneumatischen Bremssystems*
• *Electro-pneumatic braking system and method for actuating an electro-pneumatic braking system*
• *Système de frein électropneumatique et procédé destiné à la commande d'un système de frein électropneumatique*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Lichtenberg, Wolfgang, 30457 Hannover, DE
Schappler, Hartmut, 30455 Hannover, DE
Willms, Jens, 30926 Seelze, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/36 → (51) ***B62K 11/04***

B60T 8/88 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/88 → (51) ***B60T 8/1755***

---

(51) ***B60T 11/06*** (11) **2 757 009 B1**
B62L 3/02 ***B62L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14150376.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 TW 102201198 U
17.12.2013 TW 102223819 U
(54) • *Bremsverteilungsstruktur*
• *Brake distribution structure*
• *Structure de distribution de frein*
(73) Paul Hsu Senior High School, No. 40, Ziyou Street Guishan Township, Taoyuan County 333, TW
(72) Chang, Chen-Hua, 333 Taoyuan County, TW
Huang, Wen-Yi, 333 Taoyuan County, TW
Wu, Chih-Po, 333 Taoyuan County, TW
You, Fu-Yu, 333 Taoyuan County, TW
Lin, Wen-Hsien, 333 Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/32***

---

(51) ***B60T 13/74*** (11) **2 864 167 B1**
F16D 65/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730870.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062687 19.06.2013
(87) WO 2014/001162 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 FR 1256008
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE BREMSE MIT GETRIEBESPIELKOMPENSATION*
• *ELECTROMECHANICAL BRAKE CALIPER WITH TRANSMISSION PLAY COMPENSATION*
• *SERVOFREIN ELECTRIQUE A COMPENSATION DE JEU DE TRANSMISSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINKLER, Roman, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
RICHARD, Philippe, F-77500 Chelles, FR
CAGNAC, Bastien, F-60660 Cramoisy, FR
GAFFE, Francois, F-44420 La Turballe, FR
RITT, Jean-Marc, F-67000 Strasbourg, FR

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 642 172 B1**
F02M 55/00 ***F16L 19/02***
F16L 19/028
(25) De (26) De
(21) 13159849.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 202012101058 U
(54) • *Schraubverbindungsvorrichtung zur Verbindung gebördelter Rohrenden zweier Rohre*
• *Screw connection device for connecting the crimped ends of two tubes*
• *Dispositif de liaison à vis destiné à relier des extrémités tubulaires serties de deux tubes*
(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
(72) Weick, Georg, 68723 Plankstadt, DE
Abbott, Sebastian, 69123 Heidelberg, DE
Stahn, Andreas, 69231 Rauenberg, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/115 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/26 → (51) ***H02J 7/34***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **1 862 365 B1**
B60K 6/48 ***B60K 6/365***
B60W 10/02 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/115***
B60W 30/186
(25) En (26) En
(21) 07108935.3 (22) 25.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(30) 29.05.2006 JP 2006147583
(54) • *Fahrzeugsteuerung*
• *Vehicle Control*
• *Commande de véhicule*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hirata, Takeshi c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

B60W 30/06 → (51) ***B60W 40/12***

B60W 30/09 → (51) ***G08G 1/16***

B60W 30/18 → (51) ***F02N 11/08***

B60W 30/18 → (51) ***G08G 1/16***

B60W 30/186 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 40/00 → (51) ***B60W 40/02***

---

(51) ***B60W 40/02*** (11) **2 555 956 B1**
B60W 40/12 ***B60W 40/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11731002.9 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050791 07.04.2011
(87) WO 2011/124858 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 FR 1052664
(54) • *KALKULATION DER TEMPERATUR AUSSERHALB EINES FAHRZEUGES AUSGEHEND VON TEMPERATURMESSUNGEN UNTER DER MOTORHAUBE EINES FAHRZEUGES*
• *ESTIMATION OF THE TEMPERATURE OUTSIDE A VEHICLE FROM TEMPERATURE MEASUREMENTS UNDER THE BONNET OF A VEHICLE*
• *ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE À UN VÉHICULE À PARTIR DE MESURES DE TEMPÉRATURE SOUS LE CAPOT MOTEUR DU VÉHICULE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FOUSSARD, François, 78000 Versailles, FR
GUEGAN, Stéphane, 78000 Versailles, FR
ROMANI, Nicolas, F-75016 Paris, FR
SAINT LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR

B60W 40/08 → (51) ***B60K 28/06***

(51) ***B60W 40/12*** (11) **2 849 979 B1**
B60W 30/06 ***G01B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 13712207.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/055909 21.03.2013
(87) WO 2013/170984 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012208298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DES UMFANGES EINES AN EINEM FAHRZEUG VERBAUTEN REIFENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CIRCUMFERENCE OF A TYRE FITTED ON A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CIRCONFÉRENCE D'UN PNEUMATIQUE MONTÉ SUR UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE
ISKE, Burkhard, 71272 Renningen, DE
OEZASLAN, Hakan, 71636 Ludwigsburg, DE
SCHIERLE, Inga, 71229 Leonberg, DE

B60W 40/12 → (51) ***B60W 40/02***

B60W 50/02 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 50/08 → (51) ***B60K 26/02***

B60W 50/14 → (51) ***G08G 1/16***

B60W 50/16 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B61B 12/06*** (11) **2 864 173 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733397.7 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) FR 2013/051381 13.06.2013
(87) WO 2013/190220 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 FR 1255787
(54) • *MECHANISCHER SESSELLIFTSITZ UND ANLAGE MIT DIESEM SITZ*
• *MECHANICAL CHAIRLIFT SEAT AND INSTALLATION EQUIPPED WITH THIS SEAT*
• *SIÈGE DE REMONTÉE MÉCANIQUE ET INSTALLATION ÉQUIPÉE DE CE SIÈGE*
(73) Sommital, 81 rue François Guise Le Galaxy II, 73000 Chambery, FR
(72) CHEDAL BORNU, Yves, 73350 Bozel, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B61D 3/18*** (11) **2 825 436 B1**
B61D 47/00 ***B65G 63/02***
(25) De (26) De
(21) 13713096.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054927 12.03.2013
(87) WO 2013/135649 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012004945
(54) • *GÜTERWAGGON MIT AUSKLAPPBAREN WAGGONSEITENWÄNDEN*
• *FREIGHT CAR HAVING CAR SIDE WALLS THAT CAN BE FOLDED OUT*
• *WAGON DE MARCHANDISES COMPRENANT DES PAROIS LATÉRALES POUVANT ÊTRE ABAISSÉES*
(73) Cargobeamer AG, Werkstättenstrasse 4, 04319 Leipzig, DE
(72) WEIDEMANN, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE
RUDAT, Bernd, 08523 Plauen, DE
TRÖGER, Lars, 08523 Plauen, DE
(74) Solf, Alexander, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B61D 13/00 → (51) ***B61F 5/00***

(51) ***B61D 15/00*** (11) **2 694 346 B1**
E01B 29/46
(25) De (26) De
(21) 12709527.1 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001085 10.03.2012
(87) WO 2012/136301 2012/41 11.10.2012
(30) 02.04.2011 DE 202011004799 U
(54) • *INSTANDHALTUNGSFAHRZEUG*
• *MAINTENANCE VEHICLE*
• *VÉHICULE D'ENTRETIEN*
(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) HECHENBERGER, Peter, A-6382 Kirchdorf, AT

(51) ***B61D 15/06*** (11) **2 534 025 B1**
B61F 1/10
(25) De (26) De
(21) 10794965.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/069708 15.12.2010
(87) WO 2011/098177 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 AT 2012010
(54) • *CRASHMODUL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *CRASH MODULE FOR A RAILWAY VEHICLE*
• *MODULE D'ABSORPTION D'ENERGIE POUR UN VEHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) GRAF, Richard, A-1020 Wien, AT
RITTENSCHOBER, Andreas, A-1200 Wien, AT
MEISSL, Thomas, A-2120 Obersdorf, AT
SEITZBERGER, Markus, A-1230 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 17/04 → (51) ***F16B 7/04***

B61D 17/10 → (51) ***F16B 7/04***

(51) ***B61D 19/02*** (11) **2 731 846 B1**
E05F 15/53
(25) En (26) En
(21) 12836711.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/056853 24.09.2012
(87) WO 2013/048944 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541361 P
(54) • *GRUNDPLATTENSTRUKTUR FÜR TRANSITTÜREN*
• *BASE PLATE STRUCTURE FOR TRANSIT DOORS*
• *STRUCTURE DE PLAQUE DE BASE POUR PORTES DE VÉHICULE DE TRANSPORT*
(73) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) CHAPMAN, Matthew, Wheeling, Illinois 60090, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 47/00 → (51) ***B61D 3/18***

B61F 1/10 → (51) ***B61D 15/06***

(51) ***B61F 5/00*** (11) **2 216 227 B1**
B61D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 07832031.4 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2007/072301 16.11.2007
(87) WO 2009/063569 2009/21 22.05.2009
(54) • *DREHGESTELL FÜR NIEDERFLUR-EISENBAHNWAGEN UND NIEDERFLUR-EISENBAHNWAGEN DAMIT*
• *BOGIE FOR LOW FLOOR TYPE RAILWAY VEHICLE AND LOW FLOOR TYPE RAILWAY VEHICLE WITH THE SAME*
• *BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE DE TYPE À PLANCHER SURBAISSÉ ET VÉHICULE FERROVIAIRE DE TYPE À PLANCHER SURBAISSÉ UTILISANT LE BOGIE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) OKU, Yasumasa, Hyogo 652-0884, JP
MATSUKI, Nobuya, Hyogo 652-0884, JP
TACHIBANA, Masaru, Hyogo 652-0884, JP
SEKI, Yoshinori, Hyogo 652-0884, JP
KOBAYASHI, Noboru, Hyogo 652-0884, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***B61F 5/24*** (11) **2 765 051 B1**
F16F 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 13760357.7 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2013/056945 13.03.2013
(87) WO 2013/137295 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056848
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VIBRATIONSDÄMPFUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR SUPPRESSING VIBRATION IN RAILWAY VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES VIBRATIONS DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B61L 19/06 → (51) ***B61L 21/04***

(51) ***B61L 21/04*** ***G06F 11/07*** ***G06F 21/55*** ***G05B 9/03*** ***G06F 11/16*** (11) **2 677 454 B1** ***G06F 21/64*** ***B61L 19/06*** ***B61L 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13172857.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 FR 1255728
(54) • *Rechner, Kommunikationseinheit, die einen solchen Rechner umfasst, Eisenbahn-Steuerungssystem, das eine solche Einheit umfasst, und Verfahren zur Erhöhung der Zuverlässigkeit der Daten in einem Rechner*
• *Computer, communication arrangement comprising such a computer, railway management system including such an arrangement, and method for enhancing the reliability of data in a computer*
• *Calculateur, ensemble de communication comportant un tel calculateur, système de gestion ferroviaire comportant un tel ensemble, et procédé de fiabilisation de données dans un calculateur*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Gallois, Xavier, 69780 Moins, FR
Vibert, Guillaume, 69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B61L 25/02*** ***G01P 3/44*** (11) **2 828 138 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713787.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055855 20.03.2013
(87) WO 2013/139869 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252487
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ZUGPOSITIONIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A POSITIONING SYSTEM OF A TRAIN*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN TRAIN*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) ORION, Jacques, 38200 Vienne, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61L 27/00 → (51) ***B61L 21/04***

(51) ***B62B 3/04*** ***B60P 1/38*** ***B62D 63/08*** ***B65G 1/04*** (11) **2 632 787 B1** ***B60P 1/64*** ***B62D 53/00*** ***B66F 9/07***
(25) De (26) De
(21) 11775790.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068738 26.10.2011
(87) WO 2012/055907 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010049753
(54) • *TRAILERZUGANHÄNGER MIT TRÄGERVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLURFÖRDERFAHRZEUGEN*
• *ROAD TRAIN TRAILER WITH A CARRYING DEVICE FOR TRANSPORTING WORKING VEHICLE*
• *REMORQUE D'UN TRAIN DE CHARIOTS EQUIPÉE D' UN MECANISME PORTEUR POUR TRANSPORT DE CHARIOTS DE MANUTENTION*
(73) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH, Weserstr. 4, 45768 Marl, DE
(72) EILDERS, Joachim, 45529 Hattingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B62D 1/16*** ***B21D 53/88*** (11) **2 749 474 B1** ***B21D 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12825747.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/068579 23.07.2012
(87) WO 2013/027520 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 JP 2011181261
21.05.2012 JP 2012115711
(54) • *STÜTZKONSOLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STÜTZKONSOLE UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG MIT DER STÜTZKONSOLE*
• *SUPPORT BRACKET, METHOD FOR MANUFACTURING SUPPORT BRACKET, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE USING SUPPORT BRACKET*
• *PATTE DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PATTE DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE DIRECTION ÉLECTRIQUE UTILISANT LADITE PATTE DE SUPPORT*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KIKUTA, Tomoyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***B62D 1/181*** (11) **2 586 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188950.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235233
26.12.2011 JP 2011284354
(54) • *Steuervorrichtung für Lenkvorrichtung*
• *Controller for steering apparatus*
• *Contrôleur pour dispositif de direction*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Tanaka, Eiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Masuda, Tomihide, Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B62D 1/181*** ***F16H 25/24*** (11) **2 802 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701565.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/000068 11.01.2013
(87) WO 2013/104545 2013/29 18.07.2013
(30) 14.01.2012 DE 102012000635
(54) • *SPINDELTRIEB ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH VERSTELLBAREN LENKSÄULE*
• *SPINDLE DRIVE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF AN ELECTRICALLY ADJUSTABLE STEERING COLUMN*
• *ENTRAÎNEMENT À VIS POUR LE RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE ÉLECTRIQUEMENT*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BORN, Christian, 22589 Hamburg, DE
BRAEUER, Karsten, 21255 Tostedt, DE
HARMS, Torsten, 21129 Hamburg, DE
MALYSCHEW, Wjatscheslaw, 21149 Hamburg, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 796 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165553.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091705
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sugiura, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 797 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809590.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/005044 06.12.2012
(87) WO 2013/097922 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011057104
(54) • *FESTSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE*
• *LOCKING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN*

- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE*

(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HAHN, Michael, 9434 Au (SG), CH
FLEISCHER, Martin, 9436 Balgach, CH
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B62D 6/00 → (51) ***G08G 1/16***

B62D 15/02 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B62D 21/11*** (11) **2 828 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717155.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000613 04.03.2013
(87) WO 2013/139432 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005857
(54) • *ACHSTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN ACHSTRÄGERS*
• *AXLE SUPPORT FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN AXLE SUPPORT*
• *SUPPORT D'ESSIEU POUR VÉHICULE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUPPORT D'ESSIEU*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LEIBL, Peter, 85077 Manching, DE

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 360 080 B1**
B62D 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 09830390.2 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/070165 01.12.2009
(87) WO 2010/064624 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 JP 2008306725
(54) • *STRUKTUR FÜR EIN HOCHFESTES FAHRZEUGELEMENT*
• *STRUCTURE FOR VEHICLE HIGH-STRENGTH MEMBER*
• *STRUCTURE D'UN ÉLÉMENT À HAUTE RÉSISTANCE POUR CARROSSERIE*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) MATSUTANI, You, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
ABE, Masato, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62D 25/10 → (51) ***B60R 21/34***

B62D 25/14 → (51) ***B62D 25/08***

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 733 053 B1**
B60R 21/34
(25) Ja (26) En
(21) 12812000.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/064479 05.06.2012
(87) WO 2013/008560 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 JP 2011152927
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN KOTFLÜGEL*
• *FENDER PANEL MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE PANNEAU D'AILE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUNEYAMA, Teppei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Katsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B62D 53/00 → (51) ***B62B 3/04***

B62D 63/08 → (51) ***B62B 3/04***

(51) ***B62D 65/06*** (11) **2 588 364 B1**
G01B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727259.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) FR 2011/051176 24.05.2011
(87) WO 2012/001253 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 FR 1055359
(54) • *MONTAGELEHRE UND MONTAGEVERFAHREN EINER KOFFERRAUMHAUBE AUF EINE KAROSSERIE*
• *GAUGE AND METHOD FOR MOUNTING A TAILGATE ON A CAR BODY*
• *GABARIT ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN COUVERCLE DE COFFRE SUR UNE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) AUDUC, Patrice, F-90700 Chatenois Les Forges, FR
LAUTRAM, Daniel, F-35580 Guignen, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B62D 65/18*** (11) **2 828 143 B1**
(25) It (26) En
(21) 13721082.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/052180 19.03.2013
(87) WO 2013/140340 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 IT TO20120241
(54) • *WERK ZUR MONTAGE MECHANISCHER TEILE AN FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *PLANT FOR ASSEMBLING MECHANICAL PARTS ON VEHICLE BODIES*
• *USINE POUR L'ASSEMBLAGE DE PIÈCES MÉCANIQUES SUR DES CARROSSERIES DE VÉHICULE*
(73) CPM S.P.A., Via Palmieri, 29, 10138 Torino, IT
(72) BELLEZZA, Massimo, I-10138 Torino, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 101/00 → (51) ***G08G 1/16***

B62D 113/00 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B62J 6/00*** (11) **2 949 554 B1**
B62J 29/00
(25) En (26) En
(21) 14195509.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014112938
(54) • *Spiegelvorrichtung mit Blinkerlampe und Kraftfahrzeug mit Spiegelvorrichtung*
• *Mirror device including turn indicator lamp and motor vehicle including mirror device*
• *Dispositif de miroir comprenant une lampe d'indicateur de virage et véhicule automobile comprenant un tel dispositif*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Tachibana, Masumi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62J 6/00 → (51) ***B60Q 1/38***

B62J 17/02 → (51) ***B60Q 1/38***

(51) ***B62J 27/00*** (11) **2 782 819 B1**
(25) It (26) En
(21) 12824851.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056668 23.11.2012
(87) WO 2013/076694 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 IT VR20110210
(54) • *AUFSCHLAGSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPACT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT*
(73) DAINESE S.p.A., Via dell'Artigianato 35 36060 Molvena (Vicenza), IT
(72) PEREGO, Mattia, 21013 Gallarate VA, IT
PREVITALI, Cristian, 24040 Bonate Sopra BG, IT
SILANI, Enrico, 21026 Gavirate VA, IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

B62J 27/00 → (51) ***B62J 99/00***

B62J 29/00 → (51) ***B62J 6/00***

(51) ***B62J 99/00*** (11) **2 641 819 B1**
F16H 61/02 ***F16H 61/16***
F16H 61/682 ***B60T 8/17***
B60T 8/172 ***B62J 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11841352.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076688 18.11.2011
(87) WO 2012/067234 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258959
30.05.2011 PCT/JP2011/062420
(54) • *AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE AND CONTROL DEVICE THEREFOR*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) FUKUSHIMA, Kenji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
INOUE, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 783 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161451.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074052
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B62K 11/04*** (11) **2 468 611 B1**
B62K 19/10 ***B60T 8/36***
(25) En (26) En
(21) 11193709.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288913
(54) • *Fahrzeugkarosserierahmen für Motorrad*
• *Vehicle body frame for motorcycle*
• *Cadre de châssis pour motocyclette*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Hyogo 650-8670, JP
(72) Kawai, Hideaki, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62K 11/04*** (11) **2 848 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171504.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188825
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule du type à selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakata, Masato, Saitama, 351-0193, JP
Seo, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
Tanabe, Tetsuya, Saitama, 351-0193, JP
Noguchi, Kota, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 11/10 → (51) ***B62K 19/46***

B62K 11/14 → (51) ***B60Q 1/38***

---

(51) ***B62K 15/00*** (11) **2 519 436 B1**
B62M 6/40 ***B62M 6/65***
B62M 23/02
(25) En (26) En
(21) 10841191.9 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) KR 2010/009277 23.12.2010
(87) WO 2011/081359 2011/27 07.07.2011
(30) 14.09.2010 KR 20100089775
29.12.2009 KR 20090132288
(54) • *KLAPPFAHRRAD*
• *FOLDING TYPE BICYCLE*
• *VÉLO DE TYPE PLIANT*
(73) Mando Corporation Co., Ltd., 343-1 Manho-ri Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
(72) SONG, Joon Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-700, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B62K 19/10 → (51) ***B62K 11/04***

---

(51) ***B62K 19/46*** (11) **2 905 210 B1**
B62K 11/10 ***F02D 9/10***
F02M 35/16 ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 15152839.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014022747
(54) • *Anordnung eines Drosselkabels in einem Grätschsitzfahrzeug*
• *Arrangement of a throttle cable in straddle type vehicle*
• *Arrangement d'un câble d'étranglement dans un véhicule de type califourchon*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Atsuchi, Michio, Saitama, 351-0193, JP
Nakauchi, Kota, Saitama, 351-0193, JP
Yamanaka, Takasumi, Saitama, 351-0193, JP
Oshita, Akira, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62K 23/06*** (11) **2 749 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198132.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012007805 U
(54) • *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*
• *Bicycle control device*
• *Dispositif de commande d'une bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Nakakura, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Matsushita, Tatsuya, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Kariyama, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Watarai, Etsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

---

(51) ***B62K 23/06*** (11) **2 754 606 B1**
B62M 25/08 ***B62L 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14150422.5 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 TW 102100948
(54) • *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*
• *Bicycle control device*
• *Dispositif de commande d'une bicyclette*
(73) AD-II Engineering Inc., No. 2,Alley 2, Lane 847 Chung San Road Shen Kang District, Taichung City, TW
(72) Mu, Hsueh-Chih, Taichung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62L 3/02 → (51) ***B60T 11/06***

B62L 3/02 → (51) ***B62K 23/06***

B62L 3/08 → (51) ***B60T 11/06***

B62M 6/40 → (51) ***B62K 15/00***

---

(51) ***B62M 6/45*** (11) **2 669 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002666.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120480
(54) • *Motorantriebssteuervorrichtung*
• *Motor drive control device*
• *Dispositif de commande de direction de moteur*
(73) Microspace Corporation, 7-14-402, Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Tanaka, Masato, Tokyo, 141-0001, JP
Asanuma, Kazuo, Tokyo, 110-0005, JP
Hosaka, Yasuo, Tokyo, 110-0005, JP
Kawagoe, Kuniaki, Tokyo, 110-0005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B62M 6/45*** (11) **2 711 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190269.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 KR 20120104231
(54) • *Elektrisches Fahrrad und Steuerverfahren dafür*
• *Electric bicycle and control method therof*
• *Véhicule électrique et son procédé de contrôle*
(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chun, Jae Hyung, Gyeonggi-do, KR
Paick, In Ha, Seoul, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***B62M 6/45*** (11) **2 711 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190275.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 KR 20120104229
(54) • *Elektrisches Fahrrad und Steuerverfahren dafür*

- *Electric bicycle and control method thereof*
- *Bicyclette électrique et son procédé de contrôle*

(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chun, Jae Hyung, Gyeonggi-do, KR
Paick, In Ha, Seoul, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B62M 6/65 → (51) ***B62K 15/00***

B62M 9/12 → (51) ***B62M 9/16***

B62M 9/1248 → (51) ***B62M 9/16***

B62M 9/1348 → (51) ***B62M 9/16***

(51) ***B62M 9/16*** (11) **2 128 014 B1**
B62M 9/12 ***B62M 25/08***
B62M 9/1248 ***B62M 9/1348***
(25) En (26) En
(21) 09150985.1 (22) 21.01.2009
(84) DE IT
(43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 US 126958
(54)
- *Radkettenschaltung mit einer bewegungswiderstehenden Vorrichtung*
- *Bicycle derailleur with motion resisting apparatus*
- *Dérailleur de bicyclette avec dispositif de résistance du mouvement*

(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ishikawa, Noriyasu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Takachi, Takeshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62M 23/02 → (51) ***B62K 15/00***

B62M 25/08 → (51) ***B62K 23/06***

B62M 25/08 → (51) ***B62M 9/16***

(51) ***B63H 23/32*** (11) **2 838 789 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 12721882.4 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) FI 2012/050375 17.04.2012
(87) WO 2013/156662 2013/43 24.10.2013
(54)
- *ANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINER ANTRIEBSWELLE EINES WASSERFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG*
- *AN ARRANGEMENT FOR SEALING A PROPELLER SHAFT OF A MARINE VESSEL AND A METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION THEREOF*
- *DISPOSITIF POUR ÉTANCHÉIFIER L'ARBRE D'HÉLICE D'UN NAVIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) DE KRUIJF, Arnoud, NL-5151 RP Druden, NL
ROEMEN, Rik, NL-5151 RP Drunen, NL
TAKAYASU, Minoru, Mukaishinjyo- Machi Toyama 930-0916, JP
VAN DER VEN, Bart, NL-5151 RP Drunen, NL
VAN EIJNATTEN, Joost, NL-5151 RP Drunen, NL
YOTSUYANAGI, Masahiko, Mukaishinjyo-Machi Toyama 930-0916, JP
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) ***B63H 25/30*** (11) **2 509 856 B1**
B63H 25/52
(25) En (26) En
(21) 10794935.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069085 07.12.2010
(87) WO 2011/070021 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 NO 20093499
(54)
- *HEBEVORRICHTUNG FÜR RUDERSCHAFT*
- *DEVICE FOR RAISING A RUDDER STOCK ON A SHIP*
- *ENGIN D'ÉLÉVATION D'UNE MÈCHE DE GOUVERNAIL SUR UN BATEAU*

(73) Rolls-Royce Marine AS, Dep Steering Gears - Hagavik Postboks 824 Sentrum, 5808 Bergen, NO
(72) POLDEN, Sveinung, N-5038 Bergen, NO
(74) Haffner, Andreas, et al, Tandbergs Patentkontor AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

B63H 25/52 → (51) ***B63H 25/30***

B64C 1/06 → (51) ***B29C 70/30***

B64C 3/26 → (51) ***B64C 3/28***

(51) ***B64C 3/28*** (11) **2 712 803 B1**
B64C 3/26
(25) De (26) De
(21) 13186492.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012109233
(54)
- *Flügelkörper*
- *Wing body*
- *Corps d'aile*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Bold, Jens, 38106 Braunschweig, DE
Ückert, Christian, 21682 Stade, DE
Steffen, Olaf, 21073 Hamburg, DE
Hühne, Dr. Christian, 30174 Hannover, DE
Holmes, Vernon, Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***B64C 3/38*** (11) **2 921 600 B1**
E04B 1/19 ***E04B 1/24***
E04B 1/41 ***E04B 1/58***
E04C 3/04 ***F16C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14160733.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54)
- *Drehverbindung, Rahmenwerkkonstruktionskit und Verfahren zur Herstellung eines Rahmenwerks*
- *Rotary joint, framework construction kit and method for constructing a framework*
- *Joint rotatif, kit de construction de charpente et procédé de construction d'une ossature*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Benthien, Hermann, 27367 Sottrum, DE
Florea, Ion Lucian, 28277 Bremen, DE
Wilhelmi, Jens, 28211 Bremen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B64C 7/00*** (11) **2 137 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 08714528.0 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) BR 2008/000087 27.03.2008
(87) WO 2008/124901 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 BR PI0701438
(54)
- *AERODYNAMISCHE DICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON AN FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN ERZEUGTEM LÄRM*
- *AERODYNAMIC SEAL FOR REDUCTION OF NOISE GENERATED ON AIRCRAFT CONTROL SURFACES*
- *JOINT AERODYNAMIQUE POUR REDUIRE LE BRUIT GENERE SUR LES SURFACES DE COMMANDE D'UN AERONEF*

(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) TRICHÊS, Mário Júnior, 12246-190 São José dos Campos, SP., BR
VALLE DO CARMO, Micael Gianini, 12243-020 São José dos Campos, SP, BR
CALDEIRA DA SILVA, Bruno Arantes, 12242-530 São José dos Campos, SP, BR
FRANCA BARBOZA, Marcus Vinícius, 12245-650 São José dos Campos, SP, BR
LOSADA GOUVEIA, Vinícius, 12240-000 São José dos Campos, SP, BR
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64C 27/48 → (51) ***B05D 5/08***

B64D 11/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***B64D 13/08*** (11) **2 815 979 B1**
F28F 13/06 ***F28D 21/00***
B60H 1/18 ***F28D 7/00***
F28D 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002004.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 18.06.2013 FR 1301413
(54)
- *Kabinenheizsystem für Luftfahrzeug, das mit einem ringförmigen Wärmetauscher um das Strahlrohr ausgestattet ist*
- *System for heating the passenger compartment of an aircraft provided with an annular heat exchanger around the exhaust nozzle*
- *Système de chauffage de l'habitacle d'un aéronef muni d'un échangeur thermique annulaire autour de la tuyère d'échappement*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Pommé, Vincent, 13127 Vitrolles, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 27/12*** (11) **2 878 538 B1**
B64D 27/24
(25) En (26) En
(21) 14192431.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 GB 201320988
(54) • *Flugzeug*
• *An aircraft*
• *Aéronef*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 27/18 → (51) ***F02C 7/20***

B64D 27/24 → (51) ***B64D 27/12***

B64D 27/26 → (51) ***F02C 7/20***

---

(51) ***B64D 29/02*** (11) **2 644 505 B1**
B64D 29/06 ***B64D 45/00***
B64D 33/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160750.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 FR 1252745
(54) • *Aerodynamische Heckverkleidung mit verbesserter Temperaturresistenz für Ausleger einer Antriebseinheit eines Luftfahrzeugs*
• *Rear aerodynamic fairing with improved temperature resistance for a pylon of an aircraft propulsion unit*
• *Carénage aérodynamique arrière à tenue en température améliorée pour mât d'accrochage d'ensemble propulsif d'aéronef*
(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Raison, Fabien, 31830 Plaisance du Touch, FR
Romani, Stéphane, 31400 Toulouse, FR
Bel, Laurent, 31150 Gagnac sur Garonne, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B64D 29/06 → (51) ***B64D 29/02***

B64D 29/06 → (51) ***F02C 7/20***

B64D 33/04 → (51) ***B64D 29/02***

---

(51) ***B64D 41/00*** (11) **2 620 370 B1**
H02J 9/06 ***H02J 1/00***
H02J 4/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13152221.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 FR 1200209
(54) • *Notstromerzeugungsaggregat für ein Luftfahrzeug, Luftfahrzeug und entsprechendes Verfahren*
• *Backup electrical power generator for an aircraft, aircraft and related method*
• *Ensemble de génération électrique de secours pour un aéronef, aéronef et procédé associé*
(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Loison, Renaud, 75010 PARIS, FR
Savin, Olivier, 92150 SURESNES, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B64D 45/00*** (11) **2 720 946 B1**
A01M 29/32
(25) En (26) En
(21) 12715211.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IL 2012/050068 01.03.2012
(87) WO 2012/117405 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 IL 21151211
(54) • *SYSTEM UN VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON VOGELSCHÄDEN BEI EINEM FLUGZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BIRD DAMAGE TO AN AIRPLANE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA REDUCTION DES DOMMAGES OCCASIONNES A UN AVION PAR LES OISEAUX*
(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
(72) YIFRACH, Aharon, 78616 Ashkelon, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64D 45/00 → (51) ***B64D 29/02***

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 686 244 B1**
B29C 70/88 ***H02G 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12709164.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) GB 2012/050534 09.03.2012
(87) WO 2012/123725 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 GB 201104378
25.11.2011 GB 201120365
(54) • *ELEKTRISCHES MASSEVERBINDUNGSNETZWERK FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT BONDING NETWORK*
• *RÉSEAU DE LIAISON ÉLECTRIQUE D'AÉRONEF*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) QUAYLE, Alan, Bristol BS99 7AR, GB
WILSON, James, Bristol BS99 7AR, GB
MCALINDEN, Jon, Bristol BS99 7AR, GB
HADLEY, Paul, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B64D 47/04*** (11) **2 832 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178590.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Hubschrauberaußenbeleuchtungseinheit und Verfahren zum Betreiben einer Hubschrauberaußenbeleuchtungseinheit*
• *Exterior helicopter light unit and method of operating an exterior helicopter light unit*
• *Unité d'éclairage d'hélicoptère extérieur et procédé de fonctionnement d'une unité d'éclairage d'hélicoptère extérieur*
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
Hessling von Heimendahl, Andre, Koblenz / RP / 56179, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64F 1/02 → (51) ***C04B 111/00***

---

(51) ***B64G 1/36*** (11) **2 813 434 B1**
B64G 7/00 ***G01C 21/02***
G01C 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14169910.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355343
(54) • *Prüfstand für Sternensensor, und entsprechendes Prüfverfahren*
• *Test bench for star sensor, and test method*
• *Banc de test pour senseur stellaire, et procédé de test*
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) Mignot, Jean, 31520 RAMONVILLE, FR
Martinez, Pierre Emmanuel, 31590 Lavalette, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B64G 7/00 → (51) ***B64G 1/36***

---

(51) ***B65B 1/30*** (11) **2 727 846 B1**
B65B 9/06 ***A61J 3/00***
B65B 41/12 ***B65B 41/16***
B65B 41/18 ***B65B 57/06***
B65H 19/10 ***B65H 19/18***
B65H 20/24 ***G07F 11/44***
G07F 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12804635.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066799 29.06.2012
(87) WO 2013/002399 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146415
(54) • *MEDIKAMENTENVERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE MÉDICAMENT*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) HATSUNO, Akinori, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
HAMA, Hiroshi, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 1/36 → (51) ***B65B 37/16***

B65B 3/22 → (51) ***B01D 19/02***

B65B 3/30 → (51) ***B65B 37/16***

B65B 3/34 → (51) ***B65B 37/16***

B65B 5/10 → (51) ***B65G 69/16***

(51) ***B65B 7/16*** (11) **2 712 815 B1**
B65B 43/46
(25) De (26) De
(21) 12006757.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Schalenverschließmaschine*
• *Jacket closing machine*
• *Machine de fermeture de coques*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Buchenberg, Wolfgang, 87466 Oy-Mittelberg, DE
Wiedenmann, Patrick, 87435 Kempten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65B 7/28*** (11) **2 792 598 B1**
B67B 3/20
(25) De (26) De
(21) 13164482.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Probenvorbereiter mit Drehgreifer*
• *Sample preparer with rotary gripper*
• *Préparateur d'échantillons avec préhenseur rotatif*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Weber, René, 8133 Esslingen, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

B65B 9/02 → (51) ***B65B 25/18***

B65B 9/02 → (51) ***B65B 37/16***

B65B 9/06 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 19/04 → (51) ***A24F 15/00***

B65B 19/10 → (51) ***A24F 15/00***

B65B 19/12 → (51) ***A24F 15/00***

B65B 19/18 → (51) ***A24F 15/00***

(51) ***B65B 21/18*** (11) **2 226 253 B1**
B65B 39/00 ***B65B 59/04***
(25) De (26) De
(21) 10152524.4 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 102009003542
(54) • *Handhabungs- und/oder Packmaschine zur Handhabung von Verpackungsgütern und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Handling and/or packing machine for handling goods to be packaged and method for controlling same*
• *Machine de manipulation et/ou d'emballage destinée à la manipulation de produits d'emballage et procédé destiné à sa commande*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Wegener, Kai, 93073 Neutraubling, DE
Schrems, Rudi, 93073 Neutraubling, DE
Westermeier, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Linner, Johann, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, et al, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B65B 23/14*** (11) **2 886 469 B1**
B65B 35/40 ***B65B 59/02***
B65G 59/06
(25) It (26) En
(21) 14185151.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 IT TO20131028
(54) • *Zuführvorrichtung für eine Verpackungsmaschine*
• *Feeding device for a packaging machine*
• *Dispositif d'alimentation pour une machine d'emballage*
(73) Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(72) Brolli, Elio, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
Pistolesi, Alessandro, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B65B 25/18*** (11) **2 789 539 B1**
B65B 9/02 ***B26D 1/50***
B65B 41/16 B65B 51/30
B26D 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164369.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 BE 201300267
(54) • *Schneidemaschine für Lebensmittel*
• *Food slicer*
• *Trancheuse de denrées*
(73) Jac s.a., Verte Voie 49-51, 4000 Sclessin-Liège, BE
(72) Van Cauwenberghe, Baudouin, 1652 Alsemberg-Beersel, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

B65B 35/40 → (51) ***B65B 23/14***

(51) ***B65B 37/16*** (11) **2 914 498 B1**
B65B 37/20 ***B65D 30/22***
C02F 1/52 ***C02F 1/76***
B65B 9/02 ***B65B 3/34***
B65B 1/36 ***B65B 3/30***
(25) En (26) En
(21) 13774697.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/071421 14.10.2013
(87) WO 2014/067772 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 EP 12190966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A SACHET*
• *PROCEDE DE FABRCATION D'UN SACHET*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DAGAONKAR, Manoj, Vilas, Bangalore 560 066, IN
JAMBEKAR, Girish, Umakant, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN
MAHAPATRA, Samiran, Bangalore 560 066, IN
TENDULKAR, Mahesh, Subhash, Bangalore 560 066, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B65B 37/20 → (51) ***B65B 37/16***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 21/18***

B65B 41/12 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 41/16 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 41/18 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 43/46 → (51) ***B65B 7/16***

B65B 51/06 → (51) ***B65H 35/00***

B65B 51/22 → (51) ***B29C 65/34***

B65B 55/04 → (51) ***B65B 55/08***

(51) ***B65B 55/08*** (11) **2 116 471 B1**
A61L 2/08 ***B65B 55/04***
G21K 5/00 ***G21K 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 07849991.0 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/073288 27.11.2007
(87) WO 2008/081672 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006354258
(54) • *STERILHALTEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE STERILISATIONS-ELEKTRONENSTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *STERILITY KEEPING METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZATION ELECTRON BEAM IRRADIATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAINTIEN DE LA STÉRILITÉ POUR UN DISPOSITIF DE STÉRILISATION PAR IRRADIATION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) EGUCHI, Shiro, Tokyo 105-0003, JP
GOHZAKI, Satoru, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
SUZUKI, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
HIKOSAKA, Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
SATO, Shigekatsu, Hitachi-shi Ibaraki 316-8501, JP
OKAMOTO, Yukio, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
HASHIMOTO, Isao, Hitachi-shi Ibaraki 319-1224, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65B 55/16 → (51) ***G11C 11/16***

B65B 57/06 → (51) ***B65B 1/30***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 23/14***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 21/18***

B65C 3/06 → (51) ***B29C 63/42***

B65C 3/16 → (51) ***B29C 63/42***

B65D 1/09 → (51) ***B23K 26/38***

(51) ***B65D 1/24*** (11) **2 781 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 14161120.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 AT 501952013
(54) • *Behälter, insbesondere Flaschenkasten*
• *Container, in particular bottle crate*
• *Récipient, en particulier caisse à bouteilles*
(73) Haidlmair Holding GmbH, Haidlmairstrasse 1, 4542 Nussbach, AT
(72) Weiermeier, Gerhard, 4560 Kirchdorf, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) ***B65D 5/00*** ***B65D 5/22*** ***B65D 5/46*** (11) **2 655 201 B1** ***B65D 5/42***
(25) De (26) De
(21) 11782445.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/070276 16.11.2011
(87) WO 2012/084351 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055283
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBOX*
• *STORAGE BOX*
• *BOÎTE DE STOCKAGE*
(73) Esselte Leitz GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SEIFFARTH, Steffen, 70794 Filderstadt, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

(51) ***B65D 5/06*** ***B65D 47/20*** (11) **2 845 816 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 14460052.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 02.09.2013 PL 40522513
(54) • *Faltverpackung*
• *Folding packaging*
• *Emballage pliant*
(73) K-BIS STUDIO Ismailow Muchtar, ul. J. Matejki 7/14, 05-400 Otwock, PL
(72) Ismailow, Muchtar, 05-400 Otwock, PL

B65D 5/22 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/44 → (51) ***A47F 5/11***

B65D 5/46 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/52 → (51) ***A47F 5/11***

(51) ***B65D 5/56*** ***B65D 5/66*** ***B65D 75/32*** (11) **2 872 409 B1** ***B65D 25/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756559.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) FR 2013/051642 09.07.2013
(87) WO 2014/009655 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 FR 1256620
(54) • *KASTENFÖRMIGE VERPACKUNG AUS ZWEI MATERIALIEN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGE OF THE TWO-MATERIAL BOX TYPE FOR PACKAGING A PRODUCT, AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *EMBALLAGE DU TYPE BOITE BI-MATIERES, POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Dropsy, Philippe, 8 Rue Lucien Poullain, 17200 Royan, FR
Dropsy, Marie-Claude, 8 Rue Lucien Poullain, 17200 Royan, FR
(72) Dropsy, Philippe, 17200 Royan, FR
Dropsy, Marie-Claude, 17200 Royan, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/56***

B65D 6/10 → (51) ***B29K 101/00***

B65D 6/34 → (51) ***B29K 101/00***

B65D 8/00 → (51) ***B29K 101/00***

B65D 19/42 → (51) ***B65G 47/00***

(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 25/30*** ***B65D 55/02*** (11) **2 698 324 B1** ***B65D 50/02***
(25) De (26) De
(21) 13172778.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012016163
(54) • *Behälter, insbesondere Postbehälter, mit Eingriffsschutz*
• *Container, in particular post container, with intrusion protection*
• *Conteneur, notamment conteneur postal, avec protection antivol*
(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Kellerer, Richard, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B65D 23/02 → (51) ***C12H 1/22***

B65D 25/04 → (51) ***A24F 15/00***

B65D 25/14 → (51) ***B65D 5/56***

B65D 25/14 → (51) ***C12H 1/22***

B65D 25/30 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 30/08*** ***B65D 30/22*** ***B32B 15/08*** B32B 15/20 (11) **2 828 178 B1** ***B65D 81/34*** B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 13706208.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/053056 15.02.2013
(87) WO 2013/139539 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160091
(54) • *VERPACKTES WÜRZMITTEL*
• *PACKAGED SEASONING PRODUCT*
• *PRODUIT D'ASSAISONNEMENT EMBALLÉ*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) MUSSO, Laurent Bernard Georges, 74074 Heilbronn, DE
NATH, Prasanta Kumar, 74074 Heilbronn, DE
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

B65D 30/22 → (51) ***B65B 37/16***

B65D 30/22 → (51) ***B65D 30/08***

(51) ***B65D 33/00*** (11) **2 857 324 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183610.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 25.09.2013 FR 1359235
(54) • *Dichte Hülle mit verbessertem Antrieb und verbessertem Widerstand*
• *Sealed enclosure with improved propulsion and strength*
• *Enveloppe étanche à propulsion et résistance améliorées*
(73) Decomatic S.A., ZA de Malatrait, 38290 La Verpillière, FR
(72) Allegre, Jean-Luc, 38460 Trept, FR
Bugnet, Sylvie, 38138 Les Côtes d'Arey, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) ***B65D 33/14*** ***A47F 7/16*** (11) **2 757 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002723.8 (22) 25.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 AU 2013900190
08.04.2013 AU 2013202939
(54) • *Verpackungsanordnung für Autofußmatten*
• *Packaging assembly for car floor mats*
• *Ensemble de conditionnement pour tapis de plancher de véhicule*
(73) Who-Rae Australia LLC, 505 E. Euclid Avenue, Compton, CA 90224, US
(72) Brown, Warwick James, North Melbourne VIC 3051, AU
Matthews, Giles Frederick, Hawthorn VIC 3122, AU
Windahl, Lorrin Megan, Spotswood VIC 3015, AU
Fanning, Andrew Joseph, Northcote VIC 3070, AU

(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***B65D 33/14*** (11) **2 774 868 B1**
B65D 33/18
(25) En (26) En
(21) 14157918.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043673
(54) • *Aufbewahrungsbeutel*
• *Storage bag*
• *Sac de stockage*
(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) Tanaike, Takashi, Hyogo 670-8567, JP
Kishibuchi, Takayuki, Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B65D 33/18 → (51) ***B65D 33/14***

B65D 39/04 → (51) ***B65D 41/10***

---

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 663 505 B1**
B65D 47/06 ***B65D 51/20***
B65D 55/08
(25) En (26) En
(21) 12700649.2 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050438 12.01.2012
(87) WO 2012/095491 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 TR 201100334
12.07.2011 PCT/EP2011/061849
(54) • *KAPPE FÜR EINE GETRÄNKEFLASCHENTRINKÖFFNUNG, SATZ AUS EINEM DECKEL UND EINER SOLCHEN KAPPE FÜR EINE GETRÄNKEFLASCHENTRINKÖFFNUNG, TRINKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VORBEREITUNG EINER TRINKVORRICHTUNG*
• *DRINK-THROUGH SPOUT CAP FOR A BEVERAGE BOTTLE, SET OF A COVER AND SUCH A DRINK-THROUGH SPOUT CAP, A DRINKING DEVICE, AND METHODS OF MANUFACTURING AND PREPARING A DRINKING DEVICE*
• *BOUCHON BEC VERSEUR POUR BOIRE POUR UNE BOUTEILLE DE BOISSON, ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN COUVERCLE ET D'UN TEL BOUCHON BEC VERSEUR POUR BOIRE, DISPOSITIF À BOIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE PRÉPARATION D'UN DISPOSITIF À BOIRE*
(73) SA des Eaux Minérales d'Evian SAEME, 11 Avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
(72) LOISEL, Vincent, F-74500 Thollon Les Memises, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B65D 41/10*** (11) **2 597 049 B1**
B65D 47/06 ***B65D 39/04***
(25) En (26) En
(21) 13156256.3 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 26.01.2009 GB 0901185
(54) • *Verschluss für einen Behälter*
• *A closure for a container*
• *Fermeture de récipient*
(73) EQUIPE MOULDINGS LIMITED, 3 High Street, Larne County Antrim BT40 1JN, GB
(72) Mcdowell, Craig, Larne, Antrim BT40 2LG, GB
(74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
(62) 10702423.4 / 2 389 323

B65D 47/06 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 47/06 → (51) ***B65D 41/10***

---

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 750 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 12827809.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/001671 30.08.2012
(87) WO 2013/030656 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 IN MM24482011
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS*
• *TAMPER-EVIDENT CLOSURE*
• *FERMETURE INVIOLABLE*
(73) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
(72) BANERJEE, Mrinal Kanti, Kamala City Mumbai 400 013, IN
ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra, Kamala City Mumbai 400 013, IN
MUKKOLATH, Avinash Velandy, Kamala City Mumbai 400 013, IN
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 47/20 → (51) ***B65D 5/06***

B65D 50/02 → (51) ***B65D 21/02***

---

(51) ***B65D 51/16*** (11) **2 850 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726319.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/033033 20.03.2013
(87) WO 2013/172982 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213471715
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT VAKUUMLÖSEVORRICHTUNG*
• *CONTAINER CLOSURE HAVING A VACUUM RELEASER*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT AYANT UN DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE VIDE*
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) GRANT, Edward, A., Northwood, OH 43619, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 51/20 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 55/08 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 65/40 → (51) ***B29C 65/34***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 29/08***

---

(51) ***B65D 71/36*** (11) **2 686 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713464.1 (22) 17.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029566 17.03.2012
(87) WO 2012/129130 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454310 P
(54) • *SCHACHTEL MIT GRIFF*
• *CARTON WITH HANDLE*
• *CARTON À POIGNÉE*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) WALLING, Bradford, J, Chesterfield, Virginia 23832, US
BATES, Aaron, L, Moseley, Virginia 23120, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 75/30 → (51) ***A61J 1/10***

B65D 75/32 → (51) ***B65D 5/56***

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 784 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000894.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 202013003039 U
(54) • *Beutel aus Kunststofffolie*
• *Plastic film bag*
• *Sachet en film plastique*
(73) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) Rethschulte, Thomas, 49170 Hagen a.T.W., DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***B65D 77/04*** (11) **2 616 360 B1**
B65D 77/06
(25) En (26) En
(21) 11757976.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) NL 2011/050624 15.09.2011
(87) WO 2012/036552 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 NL 2005355
(54) • *BEUTEL, INSBESONDERE FÜR EINE BAG-IN-BOX-VERPACKUNG*
• *BAG, IN PARTICULAR FOR BAG-IN-BOX PACKAGING*
• *OUTRE, EN PARTICULIER POUR EMBALLAGE DE TYPE CAISSE-OUTRE*
(73) Gambo Mat. Handling B.V., Rijf 4, 5351 RK Berghem, NL
(72) BOOTS, Gerardus, Anthonius, Maria, NL-5351 RK Berghem, NL
BOOTS-VAN DEN VEERDONK, Maria, Henrica, NL-5351 RK Berghem, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65D 77/06 → (51) ***B65D 77/04***

---

(51) ***B65D 81/26*** (11) **2 821 351 B1**
B65D 85/76
(25) En (26) En
(21) 13305946.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(54) • *Verpackungsfolie, Verpackung und Verwendung einer solchen Verpackungsfolie*
• *Packaging sheet, packaging and use of such a packaging sheet*
• *Feuille d'emballage, emballage et utilisation d'une telle feuille*
(73) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
(72) Durin-France, Agnès, 26200 MONTELIMAR, FR
Coulon, Donatien, 57405 HOMMARTING, FR
Provost, Jean-Jacques, 16300 BARRET, FR
Bonifacy, Jean-Marie , Nicolas, 16400 LA COURONNE, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 81/26 → (51) ***C08K 5/00***

B65D 81/28 → (51) ***A61B 42/00***

B65D 81/28 → (51) ***C12H 1/22***

B65D 81/32 → (51) ***A61C 5/06***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 30/08***

B65D 83/08 → (51) ***A61B 42/00***

(51) ***B65D 83/14*** (11) **1 855 961 B1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 06743191.6 (22) 20.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/060095 20.02.2006
(87) WO 2006/087385 2006/34 24.08.2006
(30) 21.02.2005 FR 0550465
(54) • *FLUIDPRODUKTABGABEKOPF*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) STRADELLA, Giuseppe R.G. S.a.s di Rosaria Galli, I-16032 Camogli, IT
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 83/26*** (11) **2 650 233 B1**
F16K 31/524
(25) En (26) En
(21) 12004321.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201213441920
(54) • *Elektrische Ventilsteuerungsvorrichtung*
• *Electrical valve control device*
• *Dispostif de commande électrique de vanne*
(73) Chang, Hsu-Hui, 2F, No. 36, Jishen Road Sanchung District, New Taipei City, Post 241, Taiwan, TW
(72) Chang, Hsu-Hui, New Taipei City, Post 241, Taiwan, TW
(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B65D 83/38 → (51) ***B29K 101/00***

B65D 83/42 → (51) ***B29K 101/00***

B65D 83/62 → (51) ***B29K 101/00***

B65D 83/64 → (51) ***B29K 101/00***

B65D 85/08 → (51) ***A24F 15/00***

B65D 85/76 → (51) ***B65D 81/26***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 595 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 11734103.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062455 20.07.2011
(87) WO 2012/010634 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 EP 10170478
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS IN EINER LEBENSMITTELHERSTELLUNGSMASCHINE BEI HOCHDRUCK*
• *A CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A FOOD PRODUCT IN A FOOD PREPARATION MACHINE AT HIGH PRESSURE*
• *CAPSULE DESTINÉE À LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION ALIMENTATION À PRESSION ÉLEVÉE*
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH
DOLEAC, Frédéric, F-25160 Vaux et Chantegrue, FR
HENTZEL, Stéphane, CH-1462 Yvonand, CH
PLEISCH, Hans Peter, CH-1802 Corseaux, CH
RAEDERER, Marc, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Schuller, Cornelis, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 822 876 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720557.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051747 05.03.2013
(87) WO 2013/132435 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 IT BO20120103
(54) • *KAPSEL FÜR INFUSIONSPRODUKTE*
• *CAPSULE FOR INFUSION PRODUCTS*
• *CAPSULE POUR PRODUITS D'INFUSION*
(73) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena (BO), IT
(72) RONDELLI, Raffaele, I-40050 Argelato, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 825 483 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720059.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/051863 08.03.2013
(87) WO 2013/136240 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 IT BO20120141
20.07.2012 IT BO20120389
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN WIE ESPRESSO, UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN WIE ESPRESSO*
• *CAPSULE FOR OBTAINING BEVERAGES SUCH AS ESPRESSO AND METHOD FOR OBTAINING BEVERAGES SUCH AS ESPRESSO*
• *CAPSULE PERMETTANT D'OBTENIR DES BOISSONS TELLES QUE DU CAFÉ EXPRESSO ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES BOISSONS TELLES QUE DU CAFÉ EXPRESSO*
(73) Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT
(72) RAPPARINI, Gino, 40138 Bologna, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65D 88/12*** (11) **2 644 535 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161354.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 FR 1252747
(54) • *Abdeckelement und Behälter mit einem solchen Abdeckelement*
• *Covering element and container provided with such a covering element*
• *Elément couvrant et conteneur équipé d'un tel élément couvrant*
(73) H2DX, 8 Avenue Karl Marx, 69120 Vaulx-En-Velin, FR
(72) Durieux, Dimitri M., 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR, FR
Durieux, Grégory M., 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B65D 88/12 → (51) ***B60P 3/41***

B65D 88/16 → (51) ***B60P 3/41***

(51) ***B65F 1/00*** (11) **2 595 904 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730655.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/061541 07.07.2011
(87) WO 2012/010434 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 FR 1055872
(54) • *MASCHINE ZUM SAMMELN UND SORTIEREN VON ABFÄLLEN*
• *MACHINE FOR COLLECTING AND SORTING WASTE*
• *MACHINE DE COLLECTE ET DE TRI DES DECHETS*
(73) Canibal, 51 Route Principale du Port Bâtiment G1 - Halle 4 Ce 167, 92631 Gennevilliers Cedex, FR
(72) MARRAPODI, Stéphane, F-75116 Paris, FR
PAGET, Benoît, F-75016 Paris, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 189 396 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09176528.9 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 FR 0857920
(54) • *Halbunterirdischer Behälter mit Schutzkappe*
• *Half-buried container with protective skirt*
• *Conteneur semi-enterré à jupe de protection*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Serrault, Jean-Pierre, 92700, COLOMBES, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***B65F 5/00*** (11) **2 485 968 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10798154.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) FI 2010/050758 01.10.2010
(87) WO 2011/042599 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 FI 20096027
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PNEUMATISCHEN MATERIALBEFÖRDERUNG*
• *METHOD FOR AND SYSTEM OF PNEUMATICALLY CONVEYING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE MATIÈRES*
(73) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

---

(51) ***B65G 1/00*** ***B65G 49/07*** (11) **2 716 577 B1** ***H01L 21/677***
(25) Ja (26) En
(21) 12793843.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/056193 09.03.2012
(87) WO 2012/164994 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121859
(54) • *SCHUBLADENVORRICHTUNG UND LAGERVORRICHTUNG*
• *DRAWER DEVICE AND STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TIROIR ET DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) ADACHI Naruto, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
ITO Yasuhisa, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***B65G 1/02*** ***B65G 1/04*** (11) **2 542 485 B1**
(25) It (26) En
(21) 11711674.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.01.2013
(86) IB 2011/050845 28.02.2011
(87) WO 2011/107926 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 IT MO20100047
(54) • *ANLAGE ZUR LAGERUNG VON PRODUKTEN*
• *A PLANT FOR STORING PRODUCTS*
• *INSTALLATION POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS*
(73) Modula S.p.A. con socio unico, Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo MODENA, IT
CASSANI, Stefano, I-40056 Imola BOLOGNA, IT
CALZINI, Federico, I-61029 Urbino PESARO-URBINO, IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 651 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 11804880.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065243 15.12.2011
(87) WO 2012/083060 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423359 P
15.12.2010 US 423409 P
15.12.2010 US 423317 P
15.12.2011 US 201113326423
15.12.2011 US 201113326447
15.12.2011 US 201113326505
(54) • *AUTONOMES TRANSPORTFAHRZEUG*
• *AUTONOMOUS TRANSPORT VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT AUTONOME*
(73) Symbotic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) TOEBES, Stephen, C., Sunderland MA 01375, US
SULLIVAN, Robert, Wilmington MA 01887, US
BUZAN, Forrest, Dunstable MA 01827, US
HOLWELL, Justin, Sterling MA 01561, US
ECCLES, Andrew, Cambridge MA 02138, US
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
(60) 16164914.0

B65G 1/04 → (51) ***B62B 3/04***

B65G 1/04 → (51) ***B65G 1/02***

B65G 13/00 → (51) ***B65G 47/00***

B65G 15/16 → (51) ***B26F 1/38***

---

(51) ***B65G 15/42*** ***B65G 21/14*** ***A01D 46/24*** (11) **2 826 733 B1** ***B65G 23/44*** ***B65G 69/16***
(25) It (26) En
(21) 14177360.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 IT VR20130169
(54) • *Förderband*
• *Conveyor belt*
• *Courroie de transporteur*
(73) Revo S.r.l., Via della Campagna, 1/A, 38028 Revo (TN), IT
(72) Flaim, Marco, 38011 Cavareno (TN), IT
Martini, Giorgio, 38028 Revò (TN), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

(51) ***B65G 17/24*** ***B65G 17/40*** (11) **2 704 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780057.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035513 27.04.2012
(87) WO 2012/151127 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481543 P
(54) • *AKKUMULATIONSSYSTEM MIT GERINGEM GEGENDRUCK*
• *LOW BACK-PRESSURE ACCUMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCUMULATION À FAIBLE CONTRE-PRESSION*
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel Maryland 20723, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B65G 17/26*** (11) **1 771 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 05768672.7 (22) 16.07.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2007
(86) IB 2005/002028 16.07.2005
(87) WO 2006/008634 2006/04 26.01.2006
(30) 17.07.2004 DE 102004034570
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) SPG Packaging Systems GmbH, Magnusstrasse 18, 46535 Dinslaken, DE
(72) KANZ, Andreas, 72461 Albstadt, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B65G 17/40 → (51) ***B65G 17/24***

B65G 21/12 → (51) ***B65G 47/64***

B65G 21/14 → (51) ***B65G 15/42***

---

(51) ***B65G 23/06*** ***B65G 45/22*** (11) **2 603 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743553.7 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063991 12.08.2011
(87) WO 2012/020142 2012/07 16.02.2012
(30) 29.10.2010 US 915258
20.09.2010 US 886460
13.08.2010 US 856578
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM VOR ORT FÜR FLACHRIEMEN*
• *CLEANING-IN-PLACE SYSTEM FOR FLAT BELTS*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE EN PLACE POUR COURROIES PLATES*
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
(72) LUCCHI, Marco, CH-4141 Münchenstein, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B65G 23/44 → (51) ***B65G 15/42***

---

(51) ***B65G 25/06*** (11) **2 509 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 11817291.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2011/025629 21.02.2011
(87) WO 2012/115620 2012/35 30.08.2012
(54) • *EINSTELLBARER HIN- UND HERGEHENDE LATTENFÖRDERER*
• *ADAPTABLE RECIPROCATING SLAT CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR À PALETTES À VA-ET-VIENT ADAPTABLE*
(73) Hallco Industries Inc., P.O. Box 505, Tillamook, Oregon 97141, US
(72) ALMOND, Thomas Michael Price, Newcastle, New South Wales 2310, AU
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B65G 37/00 → (51) ***A24F 15/00***

B65G 43/08 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***B65G 43/10*** (11) **2 489 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154655.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011625
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren von Behältnissen oder Behältnisgebinden mit drahtloser Zustandserfassung*
• *Device and method for transporting containers or container assemblies with wireless status detection*
• *Dispositif et procédé de transport de récipients ou de groupes de récipients à l'aide d'une détection d'état sans fil*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Ziegler, Manfred, 94034 Passau, DE
Seger, Martin, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B65G 45/12*** (11) **2 551 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177331.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113193082
(54) • *Förderbandkratzanordnung und entsprechendes Montageverfahren*
• *Conveyer belt scraper assembly and related assembling method*
• *Ensemble racleur pour bande transporteuse et méthode de montage correspondante*
(73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US
(72) Childs, Adam F., Annawan, IL 61234, US
Timmerman, Andrew C., Geneseo, IL 61254, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65G 45/22 → (51) ***B65G 23/06***

(51) ***B65G 47/00*** ***B65D 19/42*** ***B65G 49/00*** (11) **2 691 323 B1** ***B65G 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12765194.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CA 2012/050194 29.03.2012
(87) WO 2012/129693 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470416 P
(54) • *SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN FÖRDERN VON KOMPONENTEN ÜBER EIN FLIESSBAND*
• *SYSTEM FOR AUTOMATED CONVEYING OF COMPONENTS THROUGH AN ASSEMBLY LINE*
• *SYSTÈME POUR LE TRANSPORT AUTOMATIQUE DE COMPOSANTS À TRAVERS UNE CHAÎNE D'ASSEMBLAGE*
(73) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) ECOB, Robert Donald, Cambridge Ontario N1R 5S2, CA
WANG, Bounna, Milton Ontario L9T 0H3, CA
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) ***B65G 47/24*** (11) **2 911 961 B1**
(25) It (26) En
(21) 13821943.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059495 21.10.2013
(87) WO 2014/064593 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 IT TO20120931
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINES KONTINUIERLICHEN UND GEORDNETEN FLUSSES VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING A CONTINUOUS AND ORDERED FLOW OF CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UN FLUX ORDONNÉ ET CONTINU DE RÉCIPIENTS*
(73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
(72) DI DONNA, Mario, I-66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT
GOFFREDO, Enrico, I-65129 Pescara, IT
CIANCI, Enio Giovanni, I-66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT
FRATANGELO, Enrico, I-66023 Francavilla al Mare (Chieti), IT
LUCIA, Oronzo, I-65129 Pescara, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B65G 47/31*** ***B65G 47/84*** (11) **2 704 967 B1** ***B65G 54/02***
(25) De (26) De
(21) 12710215.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/054725 16.03.2012
(87) WO 2012/150082 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 DE 102011075176
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN TRANSFERSYSTEMS UND TRANSFERSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC TRANSFER SYSTEM, AND TRANSFER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRANSFERT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME DE TRANSFERT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REINISCH, Martin, 73733 Esslingen, DE
VAN DE LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

B65G 47/51 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***B65G 47/64*** ***B65G 21/12*** (11) **2 514 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 12164270.6 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011017420
(54) • *Vorrichtung zum fördern von produkten, Förderlinie und Produktionslinie mit solcher Vorrichtung*
• *Device for transporting products, conveying line and production line with such device*
• *Dispositif destiné au transport de produits, ligne de convoyage et ligne de production avec un tel dispositif*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B65G 47/84*** ***B65G 54/02*** (11) **2 704 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710222.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/054819 19.03.2012
(87) WO 2012/150087 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 DE 102011075178
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES TRANSFERSYSTEM*
• *ELECTROMAGNETIC TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REINISCH, Martin, 73733 Esslingen, DE
VAN DE LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

B65G 47/84 → (51) ***B65G 47/31***

B65G 49/00 → (51) ***B65G 47/00***

(51) ***B65G 49/04*** (11) **2 836 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707552.9 (22) 02.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/000611 02.03.2013
(87) WO 2013/152821 2013/42 17.10.2013
(30) 14.04.2012 DE 102012007578
(54) • *ANLAGE ZUR TAUCHBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *SYSTEM FOR DIP TREATING OBJECTS*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT D'OBJETS PAR IMMERSION*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B65G 49/04 → (51) ***B05C 3/10***

B65G 49/07 → (51) ***B65G 1/00***

B65G 51/03 → (51) ***C23C 16/458***

B65G 53/16 → (51) ***B29C 31/04***

B65G 53/32 → (51) ***F16L 9/147***

B65G 53/52 → (51) ***B29C 31/04***

B65G 53/52 → (51) ***F16L 9/147***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 47/31***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 47/84***

B65G 59/06 → (51) ***B65B 23/14***

B65G 59/10 → (51) ***G01N 35/04***

B65G 63/02 → (51) ***B61D 3/18***

(51) ***B65G 69/16*** (11) **2 686 260 B1**
B65B 5/10
(25) En (26) En
(21) 12708356.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054496 14.03.2012
(87) WO 2012/123513 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 FR 1152045
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT BEWEGLICHEM TEMPORÄREM ZWISCHENBODEN*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR FILLING A CONTAINER WITH A MOVABLE INTERMEDIATE TEMPORARY BOTTOM*
• *PROCÉDÉ ET EQUIPEMENT POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT AVEC UN FOND INTERMÉDIAIRE TEMPORAIRE MOBILE*
(73) Fives Intralogistics S.p.A., Viale Ticino 2, 21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
(72) SOLDAVINI, Attilio, Ferno (VA), IT
LAVELLI, Sergio, I-21010 Arsago Seprio (VA), IT
MACCHI, Riccardo, I-21010 Samarate, IT
SCAUZZO TARAGNINO, Jacopo, I-20013 Magenta, IT
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65G 69/16 → (51) ***B65G 15/42***

B65G 69/18 → (51) ***G21F 7/005***

(51) ***B65H 1/04*** (11) **2 650 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162670.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088091
(54) • *Bahnladeeinheit, Bilderzeugungsvorrichtung und Bildlesevorrichtung*
• *Sheet loading unit, image forming apparatus and image reading apparatus*
• *Unité de chargement de feuille, appareil de formation d'image et appareil de lecture d'image*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Fukuma, Nobuhiro, Osaka, 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 16/02 → (51) ***B65H 18/10***

B65H 16/06 → (51) ***B65H 18/10***

B65H 18/02 → (51) ***B65H 18/10***

(51) ***B65H 18/10*** (11) **2 663 515 B1**
F16H 13/08 ***B65H 18/02***
B65H 16/02 ***B65H 75/30***
B65H 16/06
(25) En (26) En
(21) 11855515.0 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/021159 13.01.2011
(87) WO 2012/096665 2012/29 19.07.2012
(54) • *SPINDEL*
• *SPINDLE*
• *BROCHE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CASTELLS DE MONET, Raimon, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ALVAREZ TAPIA, Jose Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CLARAMUNT MORERA, David, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 19/10 → (51) ***B65B 1/30***

B65H 19/18 → (51) ***B65B 1/30***

B65H 19/30 → (51) ***B21C 47/24***

B65H 20/06 → (51) ***B41J 15/04***

B65H 20/08 → (51) ***B41J 15/04***

B65H 20/24 → (51) ***B65B 1/30***

B65H 23/185 → (51) ***B41J 11/00***

B65H 29/00 → (51) ***B26F 1/38***

B65H 29/66 → (51) ***B65H 29/68***

(51) ***B65H 29/68*** (11) **1 976 789 B1**
B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 06829279.6 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2006/011632 05.12.2006
(87) WO 2007/087858 2007/32 09.08.2007
(30) 13.01.2006 DE 102006002029
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN VON AUF EINEM STAPEL ABZULEGENDEN BÖGEN, INSBESONDERE PAPIER- ODER KARTONBÖGEN*
• *APPARATUS FOR DECELERATING SHEETS TO BE STACKED, ESPECIALLY PAPER OR CARDBOARD SHEETS*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE FEUILLES, NOTAMMENT DE FEUILLES DE PAPIER OU DE CARTON DESTINÉES À ÊTRE DÉPOSÉES SUR UNE PILE*
(73) Bielomatik Jagenberg GmbH & Co. KG, Bussardweg 3, 41468 Neuss, DE
(72) THIEVESSEN, Karl, 41516 Grevenbroich, DE
VÖSSING, Dirk, 47877 Willich, DE
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 683 638 B1**
B31B 3/00 ***B65B 51/06***
(25) En (26) En
(21) 12709259.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028226 08.03.2012
(87) WO 2012/125395 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451733 P
13.01.2012 US 201213350359
(54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BANDE*
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) MENTA, William J., Glenview, Illinois 60026, US
FOX, Bryce J., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16158636.7

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 683 639 B1**
B31B 3/00 ***B65B 51/06***
(25) En (26) En
(21) 12709261.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028239 08.03.2012
(87) WO 2012/125399 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451722 P
13.01.2012 US 201213350543
(54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BANDE*
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) MENTA, William J., Glenview, Illinois 60026, US
FOX, Bryce J., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16162019.0

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 730 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 12192305.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Darreichungseinheit für eine knetbare Masse*
• *Dosage unit for a kneadable mass*
• *Unité de dosage pour une masse pétrissable*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Finegan, Colm, Co. Kildare, IE
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***B65H 51/10*** (11) **2 776 353 B1**
B65H 51/14 ***B65H 57/28***
H01R 43/28
(25) De (26) De
(21) 12812357.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/056307 09.11.2012
(87) WO 2013/068988 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 CH 18112011
(54) • *LEITUNGSTRANSPORTVORRICHTUNG*

- *LINE TRANSPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE LIGNES*

(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) WORTMANN, Thomas, Verstorben, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B65H 51/10 → (51) ***B05B 13/06***

B65H 51/14 → (51) ***B65H 51/10***

(51) ***B65H 51/22*** ***D04B 15/48*** (11) **2 794 445 B1**
(25) It (26) En
(21) 12815776.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/002731 12.12.2012
(87) WO 2013/093592 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 IT MI20112369
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES GARNS ZUM EINFÜHREN EINES FADENS OHNE VERDRILLUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR STORING YARN IN ORDER TO FEED THREAD WITHOUT CREATING TWISTING THEREOF*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STOCKER UN FIL TEXTILE AFIN DE DÉLIVRER UN FIL SANS LE TORDRE*

(73) BTSR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 808 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162268.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115859
(54)
- *Garnwicklungsmaschine*
- *Yarn winding machine*
- *Renvideur de fil*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Ikkai, Tomoyuki, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B65H 54/26*** ***B65H 63/00*** ***B65H 67/04*** (11) **2 805 907 B1** ***B65H 63/08***
(25) En (26) En
(21) 14162429.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107188
(54)
- *Garnwicklungsmaschine*
- *Yarn winding machine*
- *Renvideur de fil*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Shiota, Takeshi, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 57/28 → (51) ***B65H 51/10***

B65H 63/00 → (51) ***B65H 54/26***

(51) ***B65H 63/04*** (11) **2 436 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178069.8 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010223815
(54)
- *GARNEWICKELVORRICHTUNG MIT LEITERPLATTE*
- *YARN WINDING DEVICE WITH CIRCUIT BOARD*
- *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL AVEC CARTE ELECTRONIQUE*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Masai, Tetsuji, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B65H 63/06*** ***D01H 13/22*** ***G06F 17/21*** (11) **2 686 261 B1** ***G01N 33/36***
(25) De (26) De
(21) 12715566.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) CH 2012/000059 14.03.2012
(87) WO 2012/122663 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 CH 460112011
(54)
- *CHARAKTERISIERUNG EINES LÄNGLICHEN TEXTILEN PRÜFGUTES*
- *CHARACTERIZING AN ELONGATED TEXTILE TEST MATERIAL*
- *CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON TEXTILE DE FORME ALLONGÉE*

(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH
KELLER, Beat, CH-8046 Zürich, CH
GEHRIG, Stefan, CH-8610 Uster, CH
STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH
CARRARO, Flavio, CH-8493 Saland, CH
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

B65H 63/08 → (51) ***B65H 54/26***

B65H 67/04 → (51) ***B65H 54/26***

B65H 75/30 → (51) ***B65H 18/10***

B65H 75/44 → (51) ***B05B 13/06***

(51) ***B66B 1/34*** ***B66B 5/00*** (11) **2 214 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862436.8 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2007/024737 03.12.2007
(87) WO 2009/073001 2009/24 11.06.2009
(54)
- *PASSIVE ERFASSUNG VON PERSONEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT*
- *PASSIVE DETECTION OF PERSONS IN ELEVATOR HOISTWAY*
- *DÉTECTION PASSIVE DE PERSONNES DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MANGINI, Richard, J., Farmington, Connecticut 06032, US
TALBOT, Samuel, R., Farmington, CT 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 5/00*** (11) **2 691 330 B1** ***G08B 13/196***
(25) De (26) De
(21) 12710294.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055342 26.03.2012
(87) WO 2012/130808 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159995
(54)
- *ZUGANGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER VIDEOEINHEIT*
- *ACCESS-MONITORING DEVICE WITH AT LEAST ONE VIDEO UNIT*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS MUNI D'AU MOINS UNE UNITÉ VIDÉO*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) WAGNER, Philippe, CH-4052 Basel, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) ***B66B 5/00*** ***B66B 5/28*** (11) **2 222 589 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 08864023.0 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) FI 2008/000134 27.11.2008
(87) WO 2009/080867 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 FI 20071014
(54)
- *AUFZUG UND STOPPBLOCKANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG*
- *ELEVATOR AND STOP BLOCK ARRANGEMENT FOR AN ELEVATOR*
- *ASCENSEUR ET SYSTÈME DE CALE DE BUTÉE POUR ASCENSEUR*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 03300 Helsinki, FI
(72) TOLONEN, Teemu, FIN-21380 Aura, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 774 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157535.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54)
- *Verfahren zur Durchführung einer Gleichgewichtsprüfung mit einem Aufzug*
- *Method for performing a balance check with an elevator*
- *Procédé pour réaliser une vérification d'équilibrage dotée d'un ascenseur*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Tyni, Tapio, 05620 Hyvinkää, FI
Lampinen, Riku, 00520 Helsinki, FI
Perälä, Pekka, 04230 Kerava, FI
Jokinen, Risto, 05820 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/34***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/46***

B66B 5/28 → (51) ***B66B 5/00***

(51) ***B66B 13/30*** (11) **2 473 696 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10813384.4 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) FI 2010/000054 02.09.2010
(87) WO 2011/027022 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 FI 20090317
(54) • *TÜRANORDNUNG UND TÜRFÜHRUNG*
• *DOOR ARRANGEMENT AND GUIDE OF A DOOR*
• *DISPOSITIF DE PORTE ET ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'UNE PORTE*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) RAHARDJO, Andhikaputra, FI-01200 Vantaa, FI
KEMPPAINEN, Kari, FI-05840 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 13/30 → (51) ***B66B 19/00***

(51) ***B66B 19/00*** (11) **2 774 887 B1**
B66B 13/30
(25) En (26) En
(21) 13158386.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Türschwelleneinheit und Verfahren für eine Aufzugfahrschachttüreinheit*
• *Door sill unit and method for an elevator landing door unit*
• *Unité de seuil de porte et procédé pour une unité de porte de palier d'ascenseur*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Anttila, Harri, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B66B 23/22*** (11) **2 838 828 B1**
B32B 17/10
(25) De (26) De
(21) 13712583.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/056764 28.03.2013
(87) WO 2013/156294 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12164546
(54) • *BELEUCHTBARES TRANSPARENTES PANEEL FÜR EINE FAHRTREPPE, EINEN FAHRSTEIG ODER EINE AUFZUGSKABINE*
• *ILLUMINABLE TRANSPARENT PANEL FOR AN ESCALATOR, A MOVING PATHWAY OR A LIFT CABIN*
• *PANNEAU TRANSPARENT POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ POUR UN ESCALIER ROULANT, UN TROTTOIR ROULANT OU UNE CABINE D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) NIEDERMAYER, Günther, A-1220 Wien, AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT

(51) ***B66C 1/10*** (11) **2 625 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 11764201.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067311 04.10.2011
(87) WO 2012/045741 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 DE 102010041940
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINES TRANSFORMATORS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR REPLACING A TRANSFORMER IN A WIND ENERGY INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLACER UN TRANSFORMATEUR D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) MEYER, Ewald, 26835 Holtland, DE
GERBERS, Arnim, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B66C 13/04 → (51) ***B66D 1/52***

B66C 13/06 → (51) ***B66D 1/52***

B66C 13/18 → (51) ***B66D 1/52***

B66D 1/12 → (51) ***B66D 1/38***

(51) ***B66D 1/38*** (11) **2 505 543 B1**
B66D 1/50 ***E21B 7/02***
E21B 19/00
(25) De (26) De
(21) 12001409.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 202011004613 U
(54) • *Bauarbeitsgerät*
• *Construction device*
• *Appareil de construction*
(73) PRAKLA Bohrtechnik GmbH, Moorbeerenweg 1, 31228 Peine, DE
(72) Könnecker, Hans-Otto, 31311 Uetze, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***B66D 1/38*** (11) **2 921 448 B1**
B66D 1/12 ***B66D 1/48***
B66D 1/60
(25) En (26) En
(21) 14160486.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Winde und Winde*
• *Method for operating winch, and winch*
• *Procédé pour faire fonctionner un treuil et treuil*
(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Holmberg, Mikael, 00380 Helsinki, FI
Tiihonen, Risto, 00380 Helsinki, FI
Salminen, Asko, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66D 1/48 → (51) ***B66D 1/38***

B66D 1/50 → (51) ***B66D 1/38***

(51) ***B66D 1/52*** (11) **2 636 636 B1**
B66C 13/06 ***B66C 13/18***
B66C 13/04
(25) De (26) De
(21) 13000100.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004802
(54) • *Kransteuerung mit Aufteilung einer kinematisch beschränkten Größe des Hubwerks*
• *Crane controls with division of a kinematically limited value of the hoisting gear*
• *Commande de grue avec répartition de la grandeur du dispositif de levage réduite par cinématique*
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schneider, Klaus, Dr., 88145 Hergatz, DE
Küchler, Sebastian, DI, 71034 Böblingen, DE
Sawodny, Oliver, Dr.-Ing., 70186 Stuttgart, DE
Eberharter, Johannes Karl, Dr., 6822 Satteins, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B66D 1/60 → (51) ***B66D 1/38***

(51) ***B66D 5/04*** (11) **2 789 567 B1**
F16D 49/00 ***F16D 69/04***
F16D 121/20
(25) En (26) En
(21) 14161545.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 FI 20135364
(54) • *Betriebsbremse eines Aufzugs sowie ein Aufzug*
• *Operational brake of an elevator, and an elevator*
• *Frein opérationnel d'un ascenseur et ascenseur*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Vlasov, Timo, 15140 Lahti, FI
Saarelainen, Antti, 02650 Espoo, FI
Kantanen, Kaisa, 11130 Riihimäki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(60) 16152435.0

B66F 9/07 → (51) ***B62B 3/04***

(51) ***B66F 11/04*** (11) **2 655 244 B1**
B66F 17/00
(25) En (26) En
(21) 11852006.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066122 20.12.2011
(87) WO 2012/088091 2012/26 28.06.2012
(30) 24.01.2011 US 201161435558 P
20.12.2010 US 201061424888 P
(54) • *ARBEITSBÜHNE MIT SCHUTZ GEGEN VERZÖGERTEN UNBEABSICHTIGTEN BETRIEB*
• *WORK PLATFORM WITH PROTECTION AGAINST SUSTAINED INVOLUNTARY OPERATION*

- *PLATE-FORME DE TRAVAIL DOTÉE D'UNE PROTECTION CONTRE UNE MANOEUVRE ACCIDENTELLE PROLONGÉE*

(73) JLG Industries Inc., 13712 Crayton Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386, US
(72) HAO, Ji, Hong, Hagerstown, MD 21742-2386, US
PUSZKIEWICZ, Ignacy, Hagerstown, MD 21742-2386, US
SNYDER, Jacob, W., Hagerstown, MD 21742-2386, US
GILLMAN, Alan, Hagerstown, MD 21742-2386, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15155132.2 / 2 891 621

B66F 17/00 → (51) ***B66F 11/04***

B67B 3/20 → (51) ***B65B 7/28***

(51) ***B67B 7/04*** (11) **2 874 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725435.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) GB 2013/051328 21.05.2013
(87) WO 2014/013219 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 GB 201212966
(54)
- *KORKENZIEHER*
- *A CORKSCREW*
- *TIRE-BOUCHON*

(73) Brown, Julian, 18 Talbot Road, London N15 4DH, GB
(72) Brown, Julian, London N15 4DH, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B67C 3/22 → (51) ***B01D 19/02***

(51) ***B67C 3/26*** (11) **1 559 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 05100254.1 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(30) 28.01.2004 IT BO20040007 U
(54)
- *Druckmittelbetätigte Vorrichtung zum Betätigen der Füllköpfen von Drehtischfüllmaschinen*
- *Fluid pressure device for actuating filling heads of carousel filling machines*
- *Dispositif de fluide sous pression pour l'actionnement des têtes de remplissage pour machines remplisseuses à carrousel*

(73) CFT S.p.A., Via Paradigna, 94/A, 43122 Parma, IT
(72) Botti, Marco, 41100, Modena, IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

(51) ***B67D 7/74*** ***B05B 11/00*** (11) **2 758 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 12835643.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056862 24.09.2012
(87) WO 2013/048950 2013/14 04.04.2013
(30) 22.09.2011 US 201113239611
(54)
- *MISCH- UND ABGABEVORRICHTUNG*
- *MIXING AND DISPENSING APPARATUS*
- *APPAREIL MÉLANGEUR ET DISTRIBUTEUR*

(73) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US
(72) VELLUTATO, Arthur, L., Jr., West Chester, Pennsylvania 19380, US
BAKER, Anthony, Walter, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 16163005.8

(51) ***B68C 1/02*** ***B68C 1/04*** (11) **2 719 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187561.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 AU 2012904448
(54)
- *Sattel mit verstellbaren Blöcken*
- *Saddle with adjustable blocks*
- *Selle avec blocs réglables*

(73) Hammersmith Nominees Pty Ltd, 430 Newcastle Street, West Perth WA 6005, AU
(72) Bates, Ronald, Dalkeith, Western Australia 6009, AU
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B68C 1/04 → (51) ***B68C 1/02***

B81B 3/00 → (51) ***G01P 15/08***

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 778 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 14157456.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013204234
(54)
- *Sensor und Verfahren zum Herstellen einer flexiblen Lötverbindung zwischen einem Sensor und einer Leiterplatte*
- *Sensor and method for the production of a flexible soldered joint between a sensor and a printed circuit board*
- *Capteur et procédé de fabrication d'une liaison brasée flexible entre un capteur et un circuit imprimé*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ehrenpfordt, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
Pantel, Daniel, 71254 Ditzingen, DE
Ante, Frederik, 70197 Stuttgart, DE

(51) ***B81C 1/00*** ***H01L 23/045*** ***H01L 33/48*** (11) **2 586 742 B1** ***H01L 23/48*** ***H01L 33/62***
(25) En (26) En
(21) 13152256.7 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 20.06.2007 JP 2007163006
(54)
- *Gehäuse für eine elektronische Komponente und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Electronic component package and method of manufacturing the same*
- *Boitier pour composant électronique et son procédé de fabrication*

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Murayama, Kei, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08155189.7 / 2 017 888

B82Y 20/00 → (51) ***C30B 7/00***

B82Y 30/00 → (51) ***A61M 5/32***

B82Y 30/00 → (51) ***B01J 3/06***

B82Y 30/00 → (51) ***C08J 3/20***

B82Y 30/00 → (51) ***C09K 11/06***

B82Y 30/00 → (51) ***C30B 7/00***

B82Y 35/00 → (51) ***G02B 21/36***

C01B 3/58 → (51) ***B01J 23/46***

C01B 17/60 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 19/00 → (51) ***C30B 7/00***

C01B 31/06 → (51) ***B01J 3/06***

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/00***

C01B 31/20 → (51) ***B01J 19/00***

C01B 31/20 → (51) ***C01B 35/02***

C01B 33/00 → (51) ***B01J 2/08***

(51) ***C01B 33/037*** ***B01D 1/22*** (11) **2 797 840 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806494.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076619 21.12.2012
(87) WO 2013/098234 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 FR 1162469
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SILICIUM*
- *PROCESS AND DEVICE FOR PURIFYING SILICON*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SILICIUM*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BONINO, Olivier, 73100 Aix-Les-Bains, FR
PELLETIER, David, 73000 Chambéry, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

C01B 33/142 → (51) ***A61K 47/02***

C01B 33/149 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***C01B 35/02*** ***C01B 35/06*** ***C01F 7/34*** (11) **2 631 216 B1** ***C01B 31/20*** ***C01F 7/54***
(25) En (26) En
(21) 12195394.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 CN 201210043683

(54) • *VERFAHREN ZUR ZYKLISCHEN HERSTELLUNG VON BOR UND GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON KALIUMKRYOLITH MIT KALIUMFLUOBORAT ALS ZWISCHENMATERIAL*
• *METHOD FOR CYCLICALLY PREPARING BORON AND COPRODUCING POTASSIUM CRYOLITE USING POTASSIUM FLUOBORATE AS INTERMEDIATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER CYCLIQUEMENT DU BORE ET DE COPRODUIRE DU CRYOLITE DE POTASSIUM À L'AIDE DE FLUOTITANATE DE POTASSIUM COMME MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE*

(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yu, Yueming, 518000 Shenzhen, CN
Ye, Qingdong, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Zhou, Zhi, 518000 Shenzhen, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***C01B 35/04*** ***C01B 35/06*** ***C01F 7/54*** ***C01D 5/00*** ***C25C 3/18*** (11) **2 636 644 B1** ***C01F 7/42*** ***C01G 23/00*** ***C25C 3/08***

(25) En (26) En
(21) 12195398.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 CN 201210057848

(54) • *VERFAHREN ZUR ZYKLISCHEN HERSTELLUNG VON TITANBORID AUS EINEM ZWISCHENAUSGANGSMATERIAL, WELCHES AUF EINER NATRIUMBASIERTEN TITANBORFLUORSALZMISCHUNG BERUHT, UND HERSTELLUNG VON NATRIUMKRYOLITH ALS NEBENPRODUKT*
• *CYCLIC PREPARATION METHOD FOR PRODUCING TITANIUM BORIDE FROM INTERMEDIATE FEEDSTOCK SODIUM-BASED TITANIUM-BORON-FLUORINE SALT MIXTURE AND PRODUCING SODIUM CRYOLITE AS BYPRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CYCLIQUE POUR PRODUIRE DU BORURE DE TITANE À PARTIR D'UN MÉLANGE DE CHARGE D'ALIMENTATION INTERMÉDIAIRE DE SELS DE TITANE-BORE-FLUORINE À BASE DE SODIUM ET PRODUIRE UN MÉLANGE DE CRYOLITE DE SODIUM COMME SOUS-PRODUIT*

(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yu, Yueming, 518000 Shenzhen, CN
Ye, Qingdong, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Zhou, Zhi, 518000 Shenzhen, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***C01B 35/04*** ***C01B 35/06*** ***C25C 3/18*** ***C01F 7/34*** ***C01F 7/54*** (11) **2 636 645 B1** ***C25C 3/08*** ***C01G 23/00*** ***C01F 7/42*** ***C01D 5/00***

(25) En (26) En
(21) 12195401.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 CN 201210057849

(54) • *VERFAHREN ZUR ZYKLISCHEN HERSTELLUNG VON TITANBORID AUS EINEM ZWISCHENAUSGANGSMATERIAL, WELCHES AUF EINER KALIUMBASIERTEN TITANBORFLUORSALZMISCHUNG BERUHT, UND HERSTELLUNG VON KALIUMKRYOLITH ALS NEBENPRODUKT*
• *CYCLIC PREPARATION METHOD FOR PRODUCING TITANIUM BORIDE FROM INTERMEDIATE FEEDSTOCK POTASSIUM-BASED TITANIUM-BORON-FLUORINE SALT MIXTURE AND PRODUCING POTASSIUM CRYOLITE AS BYPRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CYCLIQUE POUR PRODUIRE DU BORURE DE TITANE À PARTIR D'UN MÉLANGE DE CHARGE D'ALIMENTATION INTERMÉDIAIRE DE SELS DE TITANE-BORE-FLUORINE À BASE DE POTASSIUM ET PRODUIRE UN MÉLANGE DE CRYOLITE DE POTASSIUM COMME SOUS-PRODUIT*

(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yu, Yueming, 518000 Shenzhen, CN
Ye, Qingdong, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Zhou, Zhi, 518000 Shenzhen, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C01B 35/06 → (51) ***C01B 35/02***

C01B 35/06 → (51) ***C01B 35/04***

C01B 39/06 → (51) ***C01B 39/46***

---

(51) ***C01B 39/46*** ***C01B 39/06*** (11) **2 837 596 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13775736.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060684 09.04.2013
(87) WO 2013/154086 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 JP 2012089029
11.03.2013 JP 2013048074

(54) • *BETA-ZEOLITH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BETA ZEOLITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ZÉOLITE BÊTA ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Unizeo Co., Ltd., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) ITABASHI Keiji, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP
IYOKI Kenta, Tokyo 113-8654, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C01B 39/46 → (51) ***C07C 2/12***

C01D 5/00 → (51) ***C01B 35/04***

C01F 7/34 → (51) ***C01B 35/02***

C01F 7/34 → (51) ***C01B 35/04***

C01F 7/42 → (51) ***C01B 35/04***

C01F 7/54 → (51) ***C01B 35/02***

C01F 7/54 → (51) ***C01B 35/04***

C01F 7/54 → (51) ***C22C 21/00***

C01F 7/54 → (51) ***C25C 3/18***

C01G 23/00 → (51) ***C01B 35/04***

C01G 41/02 → (51) ***C08J 3/20***

C01G 45/12 → (51) ***H01M 4/52***

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/52***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/52***

C02F 1/00 → (51) ***A62D 3/00***

C02F 1/04 → (51) ***A62D 3/00***

C02F 1/28 → (51) ***A62D 3/00***

C02F 1/28 → (51) ***B01J 20/34***

C02F 1/28 → (51) ***B09C 1/00***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/10***

C02F 1/38 → (51) ***A62D 3/00***

C02F 1/38 → (51) ***B01D 21/26***

C02F 1/42 → (51) ***A62D 3/00***

C02F 1/44 → (51) ***A61M 1/34***

C02F 1/44 → (51) ***A62D 3/00***

C02F 1/44 → (51) ***C08L 81/04***

C02F 1/461 → (51) ***B01J 20/34***

C02F 1/469 → (51) ***C08L 81/04***

---

(51) ***C02F 1/50*** (11) **2 077 976 B1**

(25) De (26) De
(21) 07818644.2 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) EP 2007/008564 02.10.2007
(87) WO 2008/046513 2008/17 24.04.2008
(30) 13.10.2006 DE 102006049108

(54) • *BIOAKTIVE, RUTHENIUMHALTIGE BESCHICHTUNG UND VORRICHTUNG*
• *BIOACTIVE, RUTHENIUM-CONTAINING COATING AND DEVICE*
• *REVÊTEMENT BIOACTIF CONTENANT DU RUTHÉNIUM, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(73) AGXX Intellectual Property Holding GmbH, Am Waldhaus 32, 14129 Berlin, DE
Largentec Gmbh, Am Waldhaus 32, 14129 Berlin, DE

(72) LANDAU, Uwe, 14169 Berlin, DE
LISOWSKY, Thomas, 40789 Monheim, DE
ESSER, Karlheinz, 41199 Mönchengladbach, DE
MEHLER, Klaus-Dieter, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

C02F 1/52	→ (51) ***B01D 21/26***
C02F 1/52	→ (51) ***B65B 37/16***
C02F 1/56	→ (51) ***B01D 21/26***
C02F 1/66	→ (51) ***A62D 3/00***
C02F 1/68	→ (51) ***C23F 11/08***
C02F 1/72	→ (51) ***A62D 3/00***
C02F 1/74	→ (51) ***A62D 3/00***

(51) ***C02F 1/76*** (11) **2 445 842 B1**
A01N 25/02 ***A01N 47/28***
C07C 273/18 ***D21H 21/36***
C07C 275/66 C02F 103/42
C02F 103/28 C02F 103/02
(25) En (26) En
(21) 10727323.7 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039922 25.06.2010
(87) WO 2010/151726 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 269668 P
(54) • *VERWENDUNG VON MONOCHLORHARNSTOFF ZUR BRAUCHWASSERAUFBEREITUNG*
• *USE OF MONOCHLOROUREA TO TREAT INDUSTRIAL WATERS*
• *UTILISATION DE MONOCHLORO-URÉE POUR TRAITER DES EAUX INDUSTRIELLES*
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) JERUSIK, Russell, J., Newark, DE 19711-2497, US
DAVID, Maren, Exclesior, MN 55331, US
HENDERSON, Jay, C., Newark, Delaware 19711, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/76	→ (51) ***A62D 3/00***
C02F 1/76	→ (51) ***B65B 37/16***
C02F 1/78	→ (51) ***A62D 3/00***
C02F 3/00	→ (51) ***C02F 3/12***

(51) ***C02F 3/08*** (11) **2 785 654 B1**
C02F 3/22 ***C02F 3/28***
C02F 3/30 C02F 3/10
(25) En (26) En
(21) 12797687.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) DK 2012/050441 30.11.2012
(87) WO 2013/079075 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 EP 11191713
08.12.2011 US 201161568376 P
(54) • *Biologische Behandlung und Anlage mit einem Druckluftheber und Biofilmträger*
• *Biological treatment and installation with air-lift and biofilm carriers*
• *Traitement biologique et installation comprenant un injecteur à air et des supports de biofilm*
(73) Aqua Cleantech ApS, Muslingevej 36 B, 8250 Egå, DK
(72) OLESEN, Jens Ole, DK-8400 Ebeltoft, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***C02F 3/12*** (11) **2 471 749 B1**
C02F 3/00 ***C02F 3/34***
C02F 101/10 C02F 101/16
C02F 101/18 C02F 101/34
C02F 101/38 C02F 103/18
(25) Ja (26) En
(21) 10811954.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064500 26.08.2010
(87) WO 2011/024905 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009197994
(54) • *BIOBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BIOTREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE BIOTRAITEMENT*
(73) Kansai Coke And Chemicals Co., Ltd., 2-6 Shioe 1-chome Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976, JP
Kobelco Eco-solutions Co., Ltd., 1-4-78, Wakinohama-cho Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MATSUOKA, Keiichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
INUKAI, Masanori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
INAMASU, Hironobu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
YAMASHITA, Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
AKASHI, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C02F 3/22	→ (51) ***C02F 3/08***
C02F 3/28	→ (51) ***B09C 1/00***
C02F 3/28	→ (51) ***C02F 3/08***
C02F 3/30	→ (51) ***C02F 3/08***
C02F 3/34	→ (51) ***C02F 3/12***
C02F 5/00	→ (51) ***C08F 220/58***
C02F 9/00	→ (51) ***A62D 3/00***
C02F 9/00	→ (51) ***B01D 21/26***

(51) ***C02F 11/12*** (11) **2 409 956 B1**
B01D 29/25 ***B30B 3/00***
B30B 9/28 ***C02F 11/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10753333.3 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/051346 01.02.2010
(87) WO 2010/106838 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 JP 2009067380
30.09.2009 JP 2009226833
(54) • *IN EINEN VERDICHTER INTEGRIERTE SCHRAUBPRESSE*
• *CONCENTRATOR-INTEGRATED SCREW PRESS*
• *PRESSE À VIS À CONCENTRATEUR INTÉGRÉ*
(73) Ishigaki Company Limited, 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) YAMASHITA, Manabu, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
MIYAWAKI, Masaharu, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
KATAYAMA, Masayoshi, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***C02F 11/12*** (11) **2 543 643 B1**
F26B 11/02
(25) De (26) De
(21) 12175580.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 DE 102011106891
(54) • *UNIVERSALE DOPPELWANDIGE TROCKNUNGSANLAGE*
• *INSTALLATION DE SECHAGE UNIVERSELLE A DOUBLE PAROI*
• *UNIVERSAL DOUBLE WALL DRYING ASSEMBLY*
(73) Cakir, Toren, Leonberger Str. 36, 71277 Rutesheim, DE
(72) Cakir, Toren, 71277 Rutesheim, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

C02F 11/12	→ (51) ***A62D 3/00***
C02F 11/14	→ (51) ***C02F 11/12***
C02F 101/00	→ (51) ***A62D 3/00***
C02F 103/08	→ (51) ***B01D 21/26***
C02F 103/44	→ (51) ***B01D 21/26***

(51) ***C03B 3/00*** (11) **2 822 902 B1**
C03B 5/00 ***C03B 5/235***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711090.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050459 04.03.2013
(87) WO 2013/132184 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251966
(54) • *SATZWEISE BESCHICKUNGSMASCHINE MIT ENTFERNBAREM KOPF FÜR UNTERGETAUCHTE SATZWEISE BESCHICKUNG*
• *BATCH-CHARGING MACHINE WITH REMOVABLE HEAD FOR SUBMERGED BATCH-CHARGING*
• *ENFOURNEUSE AVEC TETE AMOVIBLE POUR ENFOURNEMENT IMMERGE*
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) VILLEROY de GALHAU, Grégoire, F-75016 Paris, FR
LEFRERE, Yannick, F-92240 Malakoff, FR
RAYER, Mathieu, F-75014 Paris, FR
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 5/00	→ (51) ***A62D 3/33***
C03B 5/00	→ (51) ***C03B 3/00***

(51) ***C03B 5/173*** (11) **2 396 284 B1**
C03B 5/193 ***C03B 5/235***
C03C 3/087 ***C03C 4/10***
(25) En (26) En
(21) 09756894.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2009/064557 16.11.2009
(87) WO 2010/059559 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 275264
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES REDOXVERHÄLTNISSES VON GESCHMOLZENEM GLAS ZUR HERSTELLUNG EINES HOCH TRANSPARENTEN GLASES*
• *METHOD OF REDUCING REDOX RATIO OF MOLTEN GLASS FOR MAKING ULTRA-CLEAR GLASS*
• *PROCÉDÉ DE DIMINUTION DU REDOX DU VERRE FONDU POUR OBTENIR UN VERRE EXTRA CLAIR*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SHELESTAK, Larry, J., Bairdford, PA 15006, US
SCHWENNINGER, Ronald, L., Allison Park PA 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03B 5/193 → (51) ***C03B 5/173***

C03B 5/235 → (51) ***C03B 3/00***

C03B 5/235 → (51) ***C03B 5/173***

(51) ***C03B 19/14*** (11) **2 782 875 B1**
C03B 37/014 ***C03B 37/018***
(25) De (26) De
(21) 12794913.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073338 22.11.2012
(87) WO 2013/076191 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119374
09.12.2011 US 201161569083 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHEIDUNG VON SILICASSOOT AUS DER DAMPFPHASE AUF EINER UNTERLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS BY DEPOSITION OF SILICA SOOT FROM THE VAPOR PHASE ON A SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE PAR DÉPÔT DE SUIE DE SILICATE ISSUE DE LA PHASE VAPEUR SUR UN SUBSTRAT*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) FABIAN, Heinz, 63762 Großostheim, DE
RÖPER, Jürgen, 06809 Roitzsch, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) ***C03B 19/14*** (11) **2 782 876 B1**
C03B 37/014 ***C03B 37/018***
(25) De (26) De
(21) 12794914.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073340 22.11.2012
(87) WO 2013/076192 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119373
09.12.2011 US 201161569114 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHEIDUNG VON SILICASSOOT AUS DER DAMPFPHASE AUF EINER UNTERLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS BY DEPOSITION OF SiO2 SOOT FROM THE VAPOR PHASE ON A SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE PAR DÉPÔT DE SUIE DE SIO2 ISSUE DE LA PHASE VAPEUR SUR UN SUBSTRAT*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) FABIAN, Heinz, 63762 Großostheim, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 32/02 → (51) ***C03C 10/00***

C03B 33/023 → (51) ***B28D 5/00***

C03B 33/027 → (51) ***B28D 5/00***

C03B 33/037 → (51) ***B28D 5/00***

C03B 33/10 → (51) ***B28D 5/00***

C03B 37/014 → (51) ***C03B 19/14***

C03B 37/018 → (51) ***C03B 19/14***

(51) ***C03C 3/085*** (11) **2 828 214 B1**
C03C 3/087 ***F24C 14/02***
F24C 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719895.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) FR 2013/050577 19.03.2013
(87) WO 2013/140081 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252479
(54) • *BACKOFENTÜR*
• *OVEN DOOR*
• *PORTE DE FOUR*
(73) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle B.P. 182, 02407 Château Thierry, FR
(72) PLEVACOVA, Kamila, F-92400 Courbevoie, FR
BRUNET, Edouard, F-75012 Paris, FR
DARGAUD, Olivier, F-92190 Meudon, FR
(74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

C03C 3/087 → (51) ***C03B 5/173***

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 4/10 → (51) ***C03B 5/173***

(51) ***C03C 10/00*** (11) **2 516 342 B1**
A61C 13/00 ***C03B 32/02***
C04B 41/00 ***A61K 6/02***
A61K 6/027
(25) De (26) De
(21) 10796296.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007918 23.12.2010
(87) WO 2011/076422 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060274
(54) • *LITHIUMDISILIKAT-GLASKERAMIK, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *LITHIUM DISILICATE GLASS CERAMICS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *VITROCÉRAMIQUE RENFERMANT DU DISILICATE DE LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) DURSCHANG, Bernhard, 97228 Rottendorf, DE
PROBST, Jörn, 92273 Kürnach, DE
THIEL, Norbert, 79713 Bad Säckingen, DE
BIBUS, Joachim, 79713 Bad Säckingen, DE
VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, DE
SCHUSSER, Udo, 63755 Alzenau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C03C 13/04 → (51) ***H04B 10/071***

C03C 14/00 → (51) ***A62D 3/33***

(51) ***C03C 25/24*** (11) **2 691 345 B1**
C03C 25/26 ***C03C 25/40***
C08J 5/08
(25) En (26) En
(21) 12714112.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030024 22.03.2012
(87) WO 2012/134924 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075640
(54) • *GLASFASERSTRÄNGE UND VERSTÄRKTE PRODUKTE DAMIT*
• *FIBER GLASS STRANDS AND REINFORCED PRODUCTS COMPRISING THE SAME*
• *FILS EN FIBRES DE VERRE ET PRODUITS RENFORCÉS LES COMPRENANT*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VAN DER WOUDE, Jacobus, Hendricus, Antonius, NL-9351 JL Leek, NL
DIJT, Jacob, Cornelis, NL-9761 JL Eelde, NL
PENNING, John, Theo, NL-9482 PA Tynaarlo, NL
BOELMAN, Ronald, NL-9501 KJ Stadskanaal, NL
TABAK, Johannes, Leonardus, NL-9732 CL Groningen, NL
BOWLAND, Creig, Dean, Shelby, North Carolina 28150, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C03C 25/26*** (11) **2 734 664 B1**
C03C 25/32 ***C08K 7/04***
C08L 5/00 ***C08L 79/02***
C08J 5/24 ***C09J 103/02***
D04H 1/64 ***C08L 77/06***
(25) En (26) En
(21) 12740561.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064290 20.07.2012
(87) WO 2013/014076 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 EP 11175019
16.08.2011 US 201161524149 P
(54) • *HARNSTOFF-MODIFIZIERTES BINDEMITTEL FÜR MINERALFASERN*
• *UREA-MODIFIED BINDER FOR MINERAL FIBRES*
• *LIANT MODIFIÉ PAR L'ADDITION D'URÉE POUR LES FIBRES MINÉRALES*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) NAERUM, Lars, DK-2900 Hellerup, DK
NISSEN, Povl, DK-3650 Olstykke, DK
HANSEN, Erling, Lennart, DK-2830 Virum, DK
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C03C 25/26 → (51) ***C03C 25/24***

(51) ***C03C 25/28*** (11) **2 828 313 B1**
C03C 25/36 ***C08L 67/02***
C08L 63/00 ***C08J 5/08***
C08G 59/32 ***C08G 59/42***
(25) En (26) En
(21) 13712726.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055425 15.03.2013
(87) WO 2013/139708 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160284
(54) • *ZWEITEILIGE ABMESSUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BESCHICHTUNGS VON GLASFASERN UND VERBUNDSTOFF, DER MIT DEN GLASFASERN VERSTÄRKT IST*
• *TWO PART SIZING COMPOSITION FOR COATING GLASS FIBRES AND COMPOSITE REINFORCED WITH SUCH GLASS FIBRES*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE EN DEUX PARTIES DESTINÉE AU REVÊTEMENT DE FIBRES DE VERRE ET COMPOSITE RENFORCÉ PAR DE TELLES FIBRES DE VERRE*
(73) 3B-Fibreglass SPRL, Route de Maestricht, 67, 4651 Battice, BE
(72) VAN HOOF, Frédéric, B-4651 Battice, BE
MASSON, Nadia, B-4651 Battice, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

C03C 25/32 → (51) ***C03C 25/26***

C03C 25/36 → (51) ***C03C 25/28***

C03C 25/40 → (51) ***C03C 25/24***

C04B 14/24 → (51) ***C04B 111/00***

C04B 16/04 → (51) ***C09K 8/42***

C04B 18/02 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 18/04 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 28/02*** (11) **1 720 809 B1**
C04B 28/10 ***C04B 18/02***
C04B 111/00 ***C04B 18/04***
(25) En (26) En
(21) 05704609.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
(43) 15.11.2006
(86) NL 2005/000079 04.02.2005
(87) WO 2005/075373 2005/33 18.08.2005
(30) 06.02.2004 EP 04075396
(54) • *BAUMATERIAL AUF BASIS EINES SCHLAMMS ODER VERSCHLAMMTEN ABFALLMATERIALS*
• *CONSTRUCTION MATERIAL BASED UPON A SLUDGE OR SLUDGED WASTE MATERIAL*
• *MATERIAU POUR LA CONSTRUCTION A BASE DE BOUE OU DE DECHETS EN FORME DE BOUE*
(73) Stichting Deltares, Rotterdamseweg 185, 2629 HD Delft, NL
(72) VAN DER ZON, Wilhelmus, Hendrikus, NL-2521 ZL Den Haag, NL
VAN DER HOEK, Eline, Elisabeth, NL-2611 LC Delft, NL
MOLENDIJK, Waldo, Olaf, NL-3335 El Zwijndrecht, NL
AANTJES, Abraham, Tanno, NL-4661 WP Halsteren, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C04B 28/02 → (51) ***C04B 111/00***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 111/00***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 111/00***

C04B 28/10 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 35/04 → (51) ***F23M 5/00***

C04B 35/043 → (51) ***F23M 5/00***

(51) ***C04B 35/195*** (11) **2 319 606 B1**
C04B 35/478 ***C04B 35/565***
C04B 38/00 ***C04B 111/00***
F01N 3/022
(25) De (26) De
(21) 11000800.0 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(54) • *Dieselpartikelfilter mit verbesserten Staudruckeigenschaften*
• *Diesel particulate filter with improved back pressure properties*
• *Filtre à particules diesel doté de propriétés de pression dynamique améliorées*
(73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Dornhaus, Franz, Dr., Kobe 658-0063, JP
Frantz, Stéphanie Dr., 63457 Hanau, DE
Jeske, Gerald, Dr., 63543 Neuberg, DE
(60) 15177154.0 / 2 974 779
(62) 08168287.4 / 2 181 749

C04B 35/478 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 35/52 → (51) ***B01J 3/06***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 35/626 → (51) ***B01J 3/06***

C04B 35/645 → (51) ***B01J 3/06***

C04B 35/66 → (51) ***F23M 5/00***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 41/00 → (51) ***C03C 10/00***

(51) ***C04B 41/89*** (11) **2 753 595 B1**
F01D 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12762345.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) FR 2012/051964 31.08.2012
(87) WO 2013/034838 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 FR 1157890
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLATTEN GLASURARTIGEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX MIT SIC UND TEIL AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR FORMING A SMOOTH GLAZE-LIKE COATING ON A SUBSTRATE MADE OF A CERAMIC MATRIX COMPOSITE MATERIAL CONTAINING SIC, AND PART MADE OF A CERAMIC MATRIX COMPOSITE MATERIAL PROVIDED WITH SUCH A COATING*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION SUR UN SUBSTRAT EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE CÉRAMIQUE CONTENANT DU SIC D'UN REVÊTEMENT LISSE D'ASPECT GLACÉ ET PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE A MATRICE CÉRAMIQUE MUNIE D'UN TEL REVÊTEMENT*
(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DISS, Pascal, F-33185 Le Haillan, FR
MONTAGNE, Lionel, F-62840 Laventie, FR
PEREZ-VILLAR, Sofia, CH-5330 Badzurzach, CH
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C04B 111/00*** (11) **2 499 104 B1**
C04B 111/72 ***C04B 28/02***
C04B 28/04 ***C04B 28/06***
(25) De (26) De
(21) 10773059.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066393 28.10.2010
(87) WO 2011/057898 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 EP 09175656
(54) • *TROCKENMÖRTELMISCHUNG*
• *DRY MORTAR MIXTURE*
• *MÉLANGE DE MORTIER SEC*
(73) BASF Construction Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) EBERWEIN, Michael, 84547 Emmerting, DE
LANGLOTZ, Jutta Karin, 83308 Trostberg, DE
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE
HERTH, Gregor, 83308 Trostberg, DE
TRIEFLINGER, Christian, 84508 Burgkirchen, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE

(51) ***C04B 111/00*** (11) **2 523 857 B1**
B64F 1/02 ***C04B 14/24***
(25) En (26) En
(21) 11703509.7 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) NO 2011/000015 13.01.2011
(87) WO 2011/087375 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 294504 P
13.01.2010 GB 201000544
(54) • *FAHRZEUGARRETIERUNGSBETT*
• *VEHICLE ARRESTING BED*
• *LIT D'ARRÊT POUR VÉHICULES*
(73) Norsk Glassgjenvinning AS, P.O. Box 102 Økern, 0509 Oslo, NO
(72) NARMO, Jon, A., N-2317 Hamar, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 111/72 → (51) ***C04B 111/00***

(51) ***C05F 17/02*** (11) **2 697 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 12771690.0 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) AU 2012/000366 11.04.2012
(87) WO 2012/139157 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 AU 2011901358
(54) • *KOMPOSTER*
• *COMPOSTER*
• *COMPOSTEUR*
(73) Global Environment Management (FZC), Executive Suite PO Box 9566, Sharjay Free Zone, AE
(72) ADAM, Robert James, Sharjah Free Zone, AE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07B 57/00 → (51) ***C12P 41/00***

(51) ***C07B 59/00*** ***B01J 19/00*** (11) **2 831 019 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13716748.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056841 29.03.2013
(87) WO 2013/144357 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 BE 201200220
(54) • *EINWEGMODUL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN MODULS*
• *DISPOSABLE MODULE FOR DEVICE FOR SYNTHESIZING RADIOISOTOPES AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID MODULE*
• *MODULE JETABLE POUR DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE RADIOISOTOPES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE*
(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LAMBERT, Bernard, Leesburg Virginia 20176, US
GUYETTE, Michel, 5002 Saint-Servais, BE
SAUVAGE, Christophe, 5300 Landenne, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C07B 59/00 → (51) ***C07C 229/36***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 17/358***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 263/32***

C07C 1/12 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C07C 1/22*** ***C07C 1/24*** ***B01J 27/08*** (11) **2 791 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 12799491.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/067830 05.12.2012
(87) WO 2013/090070 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570949 P
(54) • *JODBASIERTER KATALYSATOR ZUR REDUKTIVEN DEHYDROXYLIERUNG VON VICINALEN POLYOLEN ZU OLEFINEN*
• *IODINE-BASED CATALYST FOR REDUCTIVE DEHYDROXYLATION OF VICINAL POLYOLS TO OLEFINS*
• *CATALYSEUR À BASE D'IODE POUR LA DÉSHYDROXYLATION RÉDUCTRICE DE POLYOLS VICINAUX EN OLÉFINES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DESHPANDE, Raj, Karvenagar Pune 411 052, IN
DAVIS, Paul, Magarpatta City Hadaspar Pune 411 013, IN
PANDEY, Vandana, Had Pune 411 028, IN
KORE, Nitin, Solapur 413 004, IN
BRIGGS, John R., Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 1/24 → (51) ***C07C 1/22***

C07C 1/26 → (51) ***C07C 1/22***

(51) ***C07C 2/12*** ***C01B 39/46*** ***B01J 37/20*** ***B01J 29/80*** (11) **1 438 275 B1** ***C07C 11/02*** ***B01J 29/70***
(25) En (26) En
(21) 02770093.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) GB 2002/004776 23.10.2002
(87) WO 2003/035584 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 EP 01309013
24.10.2001 EP 01309032
(54) • *VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE OLIGOMERISATION OF OLEFINS*
• *PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFINES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BROWN, Stephen, Harold, B-1200 Brussels, BE
DAKKA, Jihad, Mohammed, Whitehouse Station, NJ 07921, US
EIJKHOUDT, Roger, NL-4823 GC Breda, NL
GORIS, Hans, K., T., B-2431 Laakdal, BE
MATHYS, Georges, M., K., B-3360 Bierbeek, BE
PUTTEMANS, Marc, P., H., B-1703 Dilbeek, BE
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(60) 10189203.2 / 2 311 787

(51) ***C07C 5/333*** ***C07C 11/08*** ***C07C 11/167*** ***C07C 13/20*** (11) **2 694 459 B1** ***C07C 11/12*** ***C07C 11/21*** ***C07C 13/275***
(25) De (26) De
(21) 12710710.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/054975 21.03.2012
(87) WO 2012/136479 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011006721
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-BUTEN UND EINEM 1,3-BUTADIENDERIVAT*
• *PROCESS FOR PREPARING 1-BUTENE AND A 1,3-BUTADIENE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-BUTÈNE ET D'UN DÉRIVÉE DE 1,3-BUTADIÈNE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE

C07C 6/04 → (51) ***B01J 31/26***

(51) ***C07C 7/00*** ***C07C 9/04*** ***F16J 12/00*** ***B01D 53/14*** ***C07C 7/09*** ***F25J 3/06*** (11) **1 931 612 B1** ***F25J 3/08*** ***B01J 3/00*** ***B01D 53/88*** ***B01D 53/00***
(25) En (26) En
(21) 06783894.6 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) NL 2006/000427 17.08.2006
(87) WO 2007/021183 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 EP 05076906
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR AUFREINIGUNG VON METHANREICHEN GASSTRÖMEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PURIFICATION OF METHANE RICH GAS STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PURIFICATION DE FLUX GAZEUX RICHES EN MÉTHANE*
(73) Gastreatment Services B.V., Timmerfabriekstraat 12, 2861 GV Bergambacht, NL
(72) DE BAS, Mathieu André, NL-2805 DE Gouda, NL
KUIPER, Jacob, NL-2597 BH Den Haag, NL
DE PATER, Jeroen, NL-4698 DC Oud-Vossemeer, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07C 7/09 → (51) ***C07C 7/00***

C07C 9/04 → (51) ***C07C 7/00***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/12***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/12 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/21 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 13/20 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 13/275 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 13/567 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 13/62 → (51) ***C08G 61/12***

C07C 13/72 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 15/28 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 15/30 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 15/38 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 15/52 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07C 17/358*** ***C07C 21/18*** (11) **2 778 150 B1** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12851515.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078927 08.11.2012
(87) WO 2013/077189 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253543
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) OKAMOTO, Satoru, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
SAKYU, Fuyuhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/358***

(51) ***C07C 39/19*** ***C07D 317/06*** ***A61K 31/36*** (11) **2 385 934 B1** ***C07C 255/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10703198.1 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) IB 2010/000040 12.01.2010
(87) WO 2010/079423 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 IN DE00442009
(54) • *INHIBITOREN VON PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE (PI3) UND STICKSTOFFMONOXID-(NO-)INDUKTOREN*
• *INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE (PI3) AND INDUCERS OF NITRIC OXIDE (NO)*
• *INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE (PI3) ET INDUCTEURS D'OXYDE NITRIQUE (NO)*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Santu, West Bengal, IN
PAL, Bikas, Chandra, West Bengal, IN
PARASURAMAN, Jaisankar, West Bengal, IN
ROY, Siddhartha, West Bengal, IN
CHAKRABOTRY, Jayashree, Bagchi, West Bengal, IN
MUKHERJEE, Indrani, Choudhury, West Bengal, IN
MAHATO, Sanjit, Kumar, West Bengal, IN
KONAR, Aditya, West Bengal, IN
RAKSHIT, Srabanti, West Bengal, IN
MANDAL, Labanya, West Bengal, IN
GANGULY, Dipyaman, West Bengal, IN
PAUL, Kausik, West Bengal, IN
MANNA, Anirban, West Bengal, IN
VINAYAGAM, Jayaraman, West Bengal, IN
PAL, Churala, West Bengal, IN
(74) Vögele, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C07C 51/48*** (11) **2 813 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 14160457.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013004890
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Bernsteinsaeure aus Fermentationsbrühen*
• *Method for the recovery of succinic acid from fermentation broths*
• *Procédé de production d'acide succinique à partir de bouillons de fermentation*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Kiefer, Hans, 67435 Neustadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 67/03 → (51) ***A23L 33/115***

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/732*** ***C11C 3/00*** ***C10M 105/36*** (11) **2 066 768 B1** ***C07C 69/675*** ***C10M 105/32*** ***C10M 105/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858385.3 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) FR 2007/001583 27.09.2007
(87) WO 2008/040864 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 FR 0608600
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ESTOLIDESTERN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ESTOLIDE ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ESTERS D'ESTOLIDES*
(73) Stearinerie Dubois Fils, Societe Anonyme, Scoury, 36300 Ciron, FR
(72) BRISSAUD, Sandrine, F-36200 Argenton sur Creuse, FR
BAUDRY, Mathieu, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PIERRE, Ronan, F-59830 Cysoing, FR
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 87 rue de la Saussière, 92100 Boulogne Billancourt, FR

C07C 69/003 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/24 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/533 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/58 → (51) ***A23L 33/115***

C07C 69/58 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/587 → (51) ***A23L 33/115***

C07C 69/587 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/593 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/602 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/606 → (51) ***A61Q 5/00***

C07C 69/675 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/732 → (51) ***C07C 67/08***

(51) ***C07C 69/753*** ***C07J 63/00*** ***A61P 31/18*** (11) **2 791 102 B1** ***A61K 31/56***
(25) En (26) En
(21) 12856832.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069688 14.12.2012
(87) WO 2013/090683 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 PCT/CN2011/002105
21.12.2011 PCT/CN2011/002159
(54) • *PROPENOATDERIVATE AUS BETULIN*
• *PROPENOATE DERIVATIVES OF BETULIN*
• *DÉRIVÉS PROPÉNOATE DE LA BÉTULINE*
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) HAN, Nianhe, Shanghai 201203, CN
JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
TANG, Jun, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07C 213/00*** ***C07C 215/54*** (11) **2 606 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767301.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IN 2011/000546 16.08.2011
(87) WO 2012/023147 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 IN MU23032010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAPENTADOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TAPENTADOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAPENTADOL*
(73) Indoco Remedies Limited, Indoco House 166 C.S.T. Road Santacruz (East), Mumbai 400 098 MAH, IN
(72) RAJADHYAKSHA, Mangesh, Narayan, Mumbai 400 701, Maharashtra, IN
NAIR, Ranjeet, Mumbai 400 701, Maharashtra, IN
DESHMUKH, Sandip Kacharu, Mumbai 400 701, Maharashtra, IN
KHABALE, Somnath Ambadas, Mumbai 400 701, Maharashtra, IN
PANANDIKAR, Aditi Milind, Mumbai 400 701, Maharashtra, IN
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07C 215/54 → (51) ***C07C 213/00***

(51) ***C07C 229/36*** ***C07B 59/00*** (11) **1 991 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 07703542.6 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 19.11.2008
(86) EP 2007/001555 16.02.2007

(87) WO 2007/093450 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 DE 102006008316
(54) • *DEUTERIERTE CATECHOLAMINDERIVATE UND MEDIKAMENTE, DIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTEN*
• *DEUTERATED CATECHOLAMINE DERIVATIVES AND MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS*
• *DERIVES DE CATECHOLAMINE DEUTERES ET MEDICAMENTS COMPRENANT DE TELS COMPOSES*
(73) imphar Aktiengesellschaft, Fontanestrasse 84 - 90, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
(72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, S-23335 Sjödala Gard, SE
SCHNEIDER, Frank, 12437 Berlin, DE
(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert Patentanwälte, Schlüterstrasse 37 10629 Berlin, DE

---

(51) ***C07C 235/60*** ***A61K 31/616*** (11) **2 889 286 B1** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13199793.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Pharmazeutisch aktive Verbindung zur Verwendung als entzündungshemmendes Mittel*
• *Pharmaceutically active compound for use as anti-inflammatory agent*
• *Composé pharmaceutiquement actif destiné à être utilisé comme agent anti-inflammatoire*
(73) Pax Forschung GmbH, Im Rapsfeld 23, 50933 Köln, DE
(72) Ghyczy, Miklós, 50933 Köln, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C07C 237/40*** ***C07D 207/08*** ***A61P 35/00*** (11) **2 170 076 B1** ***A61K 31/17***
(25) En (26) En
(21) 08794378.3 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/007854 24.06.2008
(87) WO 2009/002495 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 937409 P
(54) • *4-CARBOXYBENZYLAMINO-DERIVATE ALS HISTONDEACETYLASE-HEMMER*
• *4-CARBOXYBENZYLAMINO DERIVATIVES AS HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 4-CARBOXYBENZYLAMINO UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉSACÉTYLASE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HARRINGTON, Paul, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HEIDEBRECHT, Richard, W., Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KATTAR, Solomon, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MILLER, Thomas, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
OTTE, Karin, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SILIPHAIVANH, Phieng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TEMPEST, Paul, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WILSON, Kevin, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WITTER, David, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07C 255/00 → (51) ***C07C 39/19***

C07C 273/18 → (51) ***C02F 1/76***

C07C 273/18 → (51) ***C07D 251/18***

C07C 275/10 → (51) ***C07D 251/18***

C07C 275/66 → (51) ***C02F 1/76***

C07C 319/18 → (51) ***C07D 333/32***

C07C 323/56 → (51) ***C07D 333/32***

C07C 327/32 → (51) ***C07D 333/32***

C07D 207/08 → (51) ***C07C 237/40***

---

(51) ***C07D 207/16*** (11) **2 776 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783216.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072078 08.11.2012
(87) WO 2013/068434 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11188728
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ACYL-4-PHENYLSULFONYLPROLINAMID-DERIVATE UND NEUE ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-ACYL-4-PHENYLSULFONYLPROLINAMIDE DERIVATIVES AND NEW INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 1-ACYL-4-PHÉNYLSULFONYLPROLINAMIDE ET NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, DE
BLISS, Fritz, 79528 Hartheim, DE
CUENI, Philipp, 4053 Basel, CH
PFLEGER, Christophe, 68200 Mulhouse, FR
ZUTTER, Ulrich, 4051 Basel, CH
(74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 207/28*** ***C07D 401/06*** ***C07D 403/04*** ***C07D 403/12*** ***C07D 405/12*** ***C07D 417/06*** ***A61K 31/4015*** (11) **2 760 829 B1** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/06*** ***C07D 405/06*** ***C07D 417/04*** ***C07D 471/04*** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12775091.7 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/056990 25.09.2012
(87) WO 2013/048982 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201161539623 P
(54) • *PYRROLINON-CARBOXAMID-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON ENDOTHELLIPASE*
• *PYRROLINONE CARBOXAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS ENDOTHELIAL LIPASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLINONE-CARBOXAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE LIPASE ENDOTHÉLIALE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) ABELL, Lynn, Pennington, New Jersey 08534, US
ADAM, Leonard, Pennington, New Jersey 08534, US
CAVALLARO, Cullen L., Princeton, New Jersey 08543, US
FINLAY, Heather, Pennington, New Jersey 08534, US
FRIENDS, Todd J., Pennington, New Jersey 08534, US
HANGELAND, Jon J., Pennington, New Jersey 08534, US
JIANG, Ji, Pennington, New Jersey 08534, US
LAWRENCE, R. Michael, Pennington, New Jersey 08534, US
LLOYD, John, Pennington, New Jersey 08534, US
PI, Zulan, Pennington, New Jersey 08534, US
TORA, George O., Pennington, New Jersey 08534, US
QIAO, Jennifer X., Pennington, New Jersey 08534, US
HU, Carol Hui, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Tammy C., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07D 209/44*** ***C07D 217/04*** ***A61K 31/19*** ***A61P 35/00*** (11) **2 445 340 B1** ***C07D 401/04*** ***A61K 31/215***
(25) En (26) En
(21) 10792446.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/001801 21.06.2010
(87) WO 2010/151318 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 219096 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HYDROXAMINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED HYDROXAMIC ACIDS AND USES THEREOF*
• *ACIDES HYDROXAMIQUES SUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BLACKBURN, Christopher, Natick MA 01760, US
CIAVARRI, Jeffrey, Reading MA 01867, US
GIGSTAD, Kenneth, Westford MA 01886, US
XU, He, Natick MA 01760, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 211/56 → (51) ***C12P 41/00***

C07D 211/60 → (51) ***C12P 41/00***

---

(51) ***C07D 211/86*** ***C07D 211/90*** ***C07D 401/10*** ***C07D 401/14*** (11) **2 785 693 B1** ***C07D 401/04*** ***C07D 401/12*** ***C07D 407/14***

C07D 413/04 ***C07D 413/12***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
C07F 9/40 ***A61K 31/4418***
A61K 31/4427 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12821212.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067173 30.11.2012
(87) WO 2013/082345 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566039 P
29.11.2012 US 201213688584
(54) • *ARYL-DIHYDROPYRIDINONE UND PIPERIDINONE ALS MGAT2-HEMMER*
• *ARYL DIHYDROPYRIDINONES AND PIPERIDINONES AS MGAT2 INHIBITORS*
• *ARYL DIHYDROPYRIDINONES ET PIPÉRIDINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MGAT2*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) TURDI, Huji, Pennington, New Jersey 08534, US
HANGELAND, Jon J., Pennington, New Jersey 08534, US
LAWRENCE, R. Michael, Pennington, New Jersey 08534, US
CHENG, Dong, Pennington, New Jersey 08534, US
AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, US
MENG, Wei, Pennington, New Jersey 08534, US
BRIGANCE, Robert Paul, Pennington, New Jersey 08534, US
DEVASTHALE, Pratik, Pennington, New Jersey 08534, US
ZHAO, Guohua, Pennington, New Jersey, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16154555.3

C07D 211/90 → (51) ***C07D 211/86***

C07D 213/50 → (51) ***A23L 27/20***

(51) ***C07D 213/80*** (11) **2 412 709 B1**
C07D 309/32 ***C07D 405/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10756205.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/055316 26.03.2010
(87) WO 2010/110409 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009075290
15.06.2009 JP 2009142166
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRON- UND PYRIDONDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PYRONE AND PYRIDONE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE PYRONE ET DE PYRIDONE*
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
(72) SUMINO, Yukihito, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
OKAMOTO, Kazuya, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
MASUI, Moriyasu, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
AKIYAMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 16164003.2

C07D 217/04 → (51) ***C07D 209/44***

(51) ***C07D 233/58*** (11) **2 686 304 B1**
C07D 233/60
(25) De (26) De
(21) 12707610.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054043 08.03.2012
(87) WO 2012/123336 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 EP 11158260
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ionischen Flüssigkeiten durch Anionenaustausch*
• *Process for preparing ionic liquids by anion exchange*
• *Procédé pour la praparation de liquides ioniques par échange d'anions*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KLEIN, Michael, 66879 Reichenbach-Steegen, DE
SIEMER, Michael, 68159 Mannheim, DE
FÜRST, Diana, 67071 Ludwigshafen, DE
FORSTER, Günter, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 233/60 → (51) ***C07D 233/58***

(51) ***C07D 239/42*** (11) **2 755 956 B1**
C07D 407/04 ***A61K 31/505***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 12761590.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067966 13.09.2012
(87) WO 2013/037896 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 EP 11181545
(54) • *2,4-DISUBSTITUIERTE 5-FLUOR-PYRIMIDINE ALS SELEKTIVE CDK9 INHIBITOREN*
• *2,4-DISUBSTITUTED 5-FLUORO-PYRIMIDINES AS SELECTIVE CDK9 INHIBTORS*
• *5-FLUOROPYRIMIDINES 2,4-DISUBSTITUÉES COMME INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA CDK9*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/54*** (11) **2 344 462 B1**
C07D 239/56 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09785192.7 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) GB 2009/002367 02.10.2009
(87) WO 2010/038043 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 GB 0818063
(54) • *PYRIMIDIN-DERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE ET LEUR USAGE PHARMACEUTIQUE*
(73) The University Court of the University of Dundee, Nethergate Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
The University Court Of The University Of St Andrews, College Gate North Street St Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
(72) WESTWOOD, Nicholas, James, Dundee DD2 1NF, GB
LAIN, Sonia, S-115 32 Stockholm, SE
MEDDA, Federico, St Andrews Fife KY16 9SS, GB
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07D 239/56 → (51) ***C07D 239/54***

(51) ***C07D 241/04*** (11) **2 771 004 B1**
C07D 405/14 ***C07D 405/06***
C07D 409/06 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***C07D 495/04***
A61K 31/496 ***A61K 31/4965***
A61P 3/00 ***A61P 3/10***
A61P 9/00 ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 12844384.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061296 22.10.2012
(87) WO 2013/062900 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161550956 P
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUMKANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) TANG, Haifeng, Rahway New Jersey 07065-0907, US
PIO, Barbara, Rahway New Jersey 07065-0907, US
CHOBANIAN, Harry, R., Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 241/04*** (11) **2 771 005 B1**
C07D 241/08 ***C07D 405/06***
C07D 405/14 ***C07D 409/06***
C07D 409/14 ***C07D 413/14***
C07D 401/06 ***C07D 403/06***
C07D 403/10 ***C07D 407/10***
C07D 413/06 ***C07D 413/10***
A61K 45/06 ***A61K 31/496***
A61K 31/4965 ***A61P 3/00***
A61P 3/10 ***A61P 9/00***
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 12844606.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014

(86) US 2012/061274 22.10.2012
(87) WO 2013/062892 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161550950 P
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTÉRIEUR RÉNAL*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) TANG, Haifeng, Rahway New Jersey 07065-0907, US
PIO, Barbara, Rahway New Jersey 07065-0907, US
TEUMELSAN, Nardos, Linden New Jersey 07036, US
PASTERNAK, Alexander, Rahway New Jersey 07065-0907, US
DEJESUS, Reynalda, Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 241/08 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 249/08 → (51) ***C07D 405/06***

(51) ***C07D 251/18*** (11) **2 276 749 B1**
C07D 251/70 ***C07C 273/18***
C07C 275/10 ***C08G 12/12***
C08G 12/32
(25) De (26) De
(21) 09727722.2 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/002439 27.03.2009
(87) WO 2009/121607 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016967
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINER ZUMINDEST EINFACH SUBSTITUIERTEN AMINOGRUPPE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOUND WITH AT LEAST ONE AT LEAST MONOSUBSTITUTED AMINO GROUP*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ AYANT AU MOINS UN GROUPE AMINO AU MOINS MONOSUBSTITUÉ*
(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) DICKE, Rene, A-4060 Leonding, AT
BURGER, Martin, 84032 Altdorf, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07D 251/34 → (51) ***C08K 5/3492***

C07D 251/38 → (51) ***C08K 5/3492***

C07D 251/54 → (51) ***C08K 5/3492***

C07D 251/70 → (51) ***C07D 251/18***

(51) ***C07D 257/04*** (11) **2 407 461 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10750541.4 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/001597 08.03.2010
(87) WO 2010/103783 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009057874
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ALKYL-5-BENZOYL-1H-TETRAZOL-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF 1-ALKYL-5-BENZOYL-1H-TETRAZOLE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DU 1-ALKYL-5-BENZOYL-1H-TÉTRAZOLE*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SUZUKI, Tatsumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
SUGIURA, Tadashi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
ITO, Yoshikazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 257/04 → (51) ***C07D 409/04***

(51) ***C07D 263/32*** (11) **2 774 923 B1**
C07D 263/34 ***C07D 263/56***
C07D 277/22 ***C07D 277/66***
C07D 413/04 ***C07B 61/00***
C07D 471/08 ***C07D 263/57***
(25) Ja (26) En
(21) 12845027.7 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/076242 10.10.2012
(87) WO 2013/065463 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011239604
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENYL-SUBSTITUIERTEN HETEROCYCLISCHEN DERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHENYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE SUBSTITUÉ PAR PHÉNYLE*
(73) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) ITAMI, Kenichiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
YAMAGUCHI, Junichiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MUTO, Kei, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 263/34 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 263/56 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 263/57 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 277/22 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 277/66 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 295/155 → (51) ***A61K 31/506***

(51) ***C07D 301/10*** (11) **2 190 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797737.7 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/072947 13.08.2008
(87) WO 2009/035809 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 853473
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID MIT FESTGELEGTER MODERATORKONZENTRATION*
• *ETHYLENE OXIDE PRODUCTION USING FIXED MODERATOR CONCENTRATION*
• *PRODUCTION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE À L'AIDE D'UNE CONCENTRATION FIXE DE MODÉRATEUR*
(73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) RIZKALLA, Nabil, Rivervale New Jersey 07675, US
SACHS, Howard, Bronx New York 10463, US
HUSSEIN, Mansoor, North Brunswick New Jersey 08902, US
GUECKEL, Christian J., 85567 Grafing B. Munchen, DE
ROKICKI, Andrzej, Mountain Lakes New Jersey 07046, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 723 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733412.6 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/002527 13.06.2012
(87) WO 2012/175182 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11005091
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWAHREN DER KATALYSATORAKTIVITÄT IN EINEM EPOXIDIERUNGSPROZESS*
• *APPARATUS AND METHODS TO PRESERVE CATALYST ACTIVITY IN AN EPOXIDATION PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉSERVER L'ACTIVITÉ DE CATALYSEUR DANS UN PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KAPELLEN, Mark, Vondelingenplaat 3196 KK Rotterdam, NL
VAN DEN BERG, Bart, Vondelingenplaat 3196 KK Rotterdam, NL
MUPPA, Prasad, Vondelingenplaat 3196 KK Rotterdam, NL
HAESAKKERS, Paul, Vondelingenplaat 3196 KK Rotterdam, NL

(51) ***C07D 307/02*** (11) **2 752 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162827.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 16.12.2010 US 423684 P
(54) • *Herstellung von Aminomethylfuren- und Alkoxymethylfuranderivaten aus Kohlenwasserstoffen*
• *Preparation of aminomethyl furans and alkoxymethyl furan derivatives from carbohydrates*
• *Préparation d'aminométhylfuranes et de dérivés d'alcoxyméthylfuranes à partir de glucides*
(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) Howard, Stephen J., Illinois, 62684 Sherman, US
Sanborn, Alexandra J., Illinois, 62656 Lincoln, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 11848658.8 / 2 651 910

C07D 307/20 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C07D 307/28*** (11) **2 726 471 B1**
C07D 307/93 ***C07D 311/94***
(25) De (26) De
(21) 12729611.9 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062183 25.06.2012
(87) WO 2013/000846 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11172082
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CYCLISCHER ENOLETHER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLIC ENOLETHERS*
• *PROCEDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'ÉNOL ÉTHER CYCLIQUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
BRUNNER, Bernhard, 69120 Heidelberg, DE
STOCK, Christoph, 67158 Ellerstadt, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 307/93 → (51) ***C07D 307/28***

C07D 309/32 → (51) ***C07D 213/80***

C07D 311/38 → (51) ***C07D 311/58***

(51) ***C07D 311/58*** (11) **2 436 680 B1**
A61K 31/352 ***A61P 35/00***
A23L 2/58 ***A61K 31/353***
C07D 311/38
(25) En (26) En
(21) 11180383.9 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 21.09.2004 US 611299 P
29.10.2004 JP 2004315009
05.11.2004 AU 2004906363
03.05.2005 AU 2005201855
03.05.2005 US 676934 P
19.11.2004 PCT/AU2004/001619
(54) • *Chromanderivate, Medikamente und Anwendung in der Therapie*
• *Chroman derivatives, medicaments and use in therapy*
• *Dérivés de chromane, médicaments et utilisation à des fins thérapeutiques*
(73) Marshall Edwards, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 101, San Diego, CA 92130, US
(72) Heaton, Andrew, Alexandria, New South Wales 2015, AU
Husband, Alan James, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 05787045.3 / 1 809 618

C07D 311/94 → (51) ***C07D 307/28***

C07D 317/06 → (51) ***C07C 39/19***

C07D 319/08 → (51) ***C07D 405/06***

(51) ***C07D 333/32*** (11) **2 246 343 B1**
C07C 319/18 ***C07C 323/56***
C07C 327/32
(25) Ja (26) En
(21) 09714127.9 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/053732 27.02.2009
(87) WO 2009/107799 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008049371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THIOPHENVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF THIOPHENE COMPOUND AND INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSÉ THIOPHÈNE ET INTERMÉDIAIRE POUR CELUI-CI*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) YANAGIHARA, Kazufumi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
UMEZAWA, Shingo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MIYAJI, Katsuaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C07D 333/56*** (11) **2 307 399 B1**
B01D 9/00
(25) It (26) En
(21) 08789975.3 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) IT 2008/000380 09.06.2008
(87) WO 2009/150669 2009/51 17.12.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RALOXIFENE HYDROCHLORID KRISTALLWACHSTUMS*
• *PROCESS FOR CONTROLLING THE GROWTH OF A RALOXIFENE HYDROCHLORIDE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE D'UN CRISTAL DE CHLORHYDRATE DE RALOXIFÈNE*
(73) ERREGIERRE S.p.A., Via Francesco Baracca, 19, 24060 San Paolo D'Argon (Bergamo), IT
(72) FERRARI, Massimo, I-24069 Cenate Sotto, IT
ALBERELLI, Manuel, I-24060 Grone, IT
AMBROSINI, Alberto, I-24040 Osio Sopra, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 401/00 → (51) ***C09K 15/30***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 518 066 B1**
A61K 31/4439 ***A61K 31/444***
A61K 31/4545 ***A61K 31/496***
A61K 31/497 ***A61K 31/501***
A61K 31/506 ***A61K 31/5377***
A61P 7/02 ***A61P 9/00***
A61P 9/08 ***A61P 9/10***
C07D 401/14 ***C07D 405/04***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***C07D 471/04***
C07D 403/14 ***C07D 487/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10837682.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072743 17.12.2010
(87) WO 2011/074658 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287946
(54) • *NEUARTIGER THROMBOZYTENAGGREGATIONSHEMMER*
• *NOVEL ANTI-PLATELET AGENT*
• *NOUVEL AGENT ANTIPLAQUETTAIRE*
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) SATO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
YOKOYAMA, Kazutoshi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SATO, Kazushi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 702 050 B1**
C07D 403/04 ***C07D 487/04***
A61K 31/45 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12716007.5 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057336 23.04.2012
(87) WO 2012/146552 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 EP 11163708
(54) • *PYRAZOLIDIN-3-ON-DERIVATE*
• *PYRAZOLIDIN-3-ONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLIDINE-3-ONE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH
JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CH
RICCI, Antonio, CH-4127 Birsfelden, CH
RUEHER, Daniel, F-68480 Raedersdorf, FR
STADLER, Heinz, CH-4053 Basel, CH
VIEIRA, Eric, 4402 Frenkendorf, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/506***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 209/44***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 211/86***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 211/86***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 763 976 B1**
A61P 37/00 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***A61K 31/444***
C07D 409/14 ***C07D 417/14***
C07D 487/04 ***C07D 495/04***
(25) En (26) En
(21) 12838717.2 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058219 01.10.2012
(87) WO 2013/052394 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543539 P

(54) • *2-PYRIDYL-CARBOXAMID-HALTIGE MILZTYROSINKINASE-HEMMER*
• *2-PYRIDYL CARBOXAMIDE-CONTAINING SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DE LA RATE (SYK) CONTENANT UN 2-PYRIDYL CARBOXAMIDE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALTMAN, Michael, D., MA 02115-5727, US
BIENSTOCK, Core, E., MA 02125-5727, US
BUTCHER, John, W., MA 02115-5727, US
DI FRANCESCO, Maria Emilia, Houston TX 77005, US
DONOFRIO, Anthony, MA 02115-5727, US
ELLIS, John Michael, MA 02115-5727, US
FISCHER, Christian, MA 02115-5727, US
HAIDLE, Andrew, M., MA 02115-5727, US
HAIDLE, Andrew, M., MA 02115-5727, US
JEWELL, James, P., MA 02115-5727, US
KNOWLES, Sandra Lee, Rahway, NJ 07065-0907, US
NORTHRUP, Alan, B., MA 02115-5727, US
OTTE, Ryan, D., MA 02115-5727, US
PETERSON, Scott, L., MA 02115-5727, US
SMITH, Graham frank, MA 02115-5727, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 780 338 B1**
C07D 491/04 ***A61K 31/506***
A61K 31/53 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12798087.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065019 14.11.2012
(87) WO 2013/074633 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559312 P
(54) • *URACILDERIVATE ALS AXL- UND C-MET-KINASEINHIBITOREN*
• *URACIL DERIVATIVES AS AXL AND C-MET KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'URACILE COMME INHIBITEURS D'AXL ET C-MET KINASES*
(73) Ignyta, Inc., 11111 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US
(72) DANDU, Reddeppareddy, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
HUDKINS, Robert L., Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
JOSEF, Kurt A., Radnor, Pennsylvania 19087, US
PROUTY, Catherine P., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
TRIPATHY, Rabindranath, Churchville, Pennsylvania 18966, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 16153088.6

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 211/86***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/42***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 636 672 B1**
A61K 31/4439 ***A61P 29/00***
A61P 19/02 ***A61P 25/24***
A61P 25/18 ***A61P 35/00***
A61P 25/00 ***A61P 25/08***
A61P 25/28 ***A61P 15/14***
A61P 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 11837527.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2011/080820 14.10.2011
(87) WO 2012/059001 2012/19 10.05.2012
(30) 15.06.2011 CN 201110160496
02.11.2010 CN 201010527144
(54) • *IMIDAZOLDERIVATE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE L'IMIDAZOLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Beijing Orbiepharm Co., Ltd., Suite 203, Haohai Building No. 7 Shangdi 5th Street, Haidian, Beijing, CN
(72) LI, Jin, Beijing 100085, CN
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 766 354 B1**
C07D 403/04 ***C07D 413/04***
A61K 31/4184 ***A61K 31/4188***
A61P 35/00 ***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 12783247.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.08.2014
(86) FI 2012/000040 09.10.2012
(87) WO 2013/053983 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 IN KO13062011
(54) • *PROTEINKINASE-HEMMER*
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) LINNANEN, Tero, FI-04300 Tuusula, FI
WOHLFAHRT, Gerd, FI-00210 Helsinki, FI
NANDURI, Srinivas, Miyapur Hyderabad 500049, IN
UJJINAMATADA, Ravi, Bangalore Karnataka 560102, IN
RAJAGOPALAN, Srinivasan, Bangalore 560068, IN
MUKHERJEE, Subhendu, Hooghly 712201, IN
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 211/86***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 678 332 B1**
C07D 401/04 ***A61K 31/506***
A61P 1/00 ***C07D 413/14***
C07D 413/04 ***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 12750114.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) KR 2012/001427 24.02.2012
(87) WO 2012/115480 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110016981
(54) • *DIAMINOPYRIMIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOPYRIMIDINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) LEE, Hyun-Joo, Seoul 138-200, KR
KIM, Dong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-470, KR
KIM, Tae-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
YOON, Young-Ae, Seoul 150-959, KR
SIM, Jae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-749, KR
CHA, Myung-Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
JUNG, Eun-Jung, Seoul 151-848, KR
AHN, Kyoung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-Do 443-470, KR
LEE, Tai-Au, Seoul 130-080, KR
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/04 → (51) ***C09K 15/30***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 207/28***

---

(51) ***C07D 403/14*** (11) **2 688 883 B1**
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12710277.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055216 23.03.2012
(87) WO 2012/127032 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159589
17.11.2011 EP 11189572
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE*
(73) Noviga Research AB, Vårvägen 3, 146 52 Tullinge, SE
(72) HÖGBERG, Marita, SE-146 52 Tullinge, SE
DAHLSTEDT, Emma, SE-146 52 Tullinge, SE
SMITT, Olof, SE-146 52 Tullinge, SE
JOHANSSON, Tommy, SE-146 52 Tullinge, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 405/06*** (11) **2 719 695 B1**
A01N 43/653 ***A01P 3/00***
C07D 249/08 ***C07D 319/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12796434.4 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/064605 06.06.2012
(87) WO 2012/169559 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126817
06.01.2012 JP 2012001476
(54) • *AZOLDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AZOLDERIVATS UND ZWISCHENVERBINDUNG*
• *AZOLE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING AZOLE DERIVATIVE, AND INTERMEDIATE COMPOUND*
• *DÉRIVÉ D'AZOLE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DÉRIVÉ D'AZOLE, ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE*
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) YAMAZAKI, Toru, Tokyo 103-8552, JP
OBATA, Emiko, Tokyo 103-8552, JP
MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP
KANNO, Hisashi, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***C07D 405/06*** ***A61K 31/4025*** (11) **2 796 457 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14164650.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.10.2014
(30) 27.11.2009 US 264748 P
(54) • *Genz 112638 zur Behandlung von Gaucher- oder Fabry-Erkrankung in Kombinations-Therapie*
• *Genz 112638 for treating Gaucher or Fabry disease in combination therapy*
• *Genz 112638 pour le traitement de la maladie de Gaucher ou de Fabry en polythérapie*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Liu, Hanlan, Lexington, MA 02420, US
Willis, Chris, Southborough, MA 01772, US
Bhardwaj, Renu, Ashland, MA 01721, US
Copeland, Diane, P., Billerica, MA 01862, US
Harianawala, Abizer, Acton, MA 01720, US
Skell, Jeffrey, Westborough, MA 01581, US
Marshall, John, Hopedale, MA 01747, US
Kochling, Jianmei, Wellesley, MA 02482, US
Palace, Gerard, Framingham, MA 01701, US
Peterschmitt, Judith, Watertown, MA 02472, US
Siegel, Craig, Woburn, MA 01801, US
Cheng, Seng, Natick, MA 01760, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 16159714.1
(62) 10785289.9 / 2 504 332

C07D 405/06 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 213/80***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 407/04 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 407/10 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 407/14 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 211/86***

---

(51) ***C07D 409/04*** ***C07D 409/14*** ***C07D 257/04*** ***A61K 31/427*** ***A61P 31/04*** (11) **2 681 208 B1** ***C07D 417/04*** ***A61K 31/41*** ***A61K 31/4025*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 12752962.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) CA 2012/050130 02.03.2012
(87) WO 2012/116452 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201161448682 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE HILFSSTOFFVERBINDUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL/ADJUVANT COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS/D'ADJUVANTS*
(73) Denovamed Inc., 5850/5980 University Ave, Halifax, Nova Scotia B3K 6R8, CA
(72) WU, Fan, Halifax, Nova Scotia B3K 6R8, CA
LU, Erhu, Halifax, Nova Scotia B3K 6R8, CA
BARDEN, Christopher J., Halifax, Nova Scotia B3K 6R8, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

C07D 409/06 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 409/04***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 211/86***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 211/86***

---

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 417/14*** ***A61P 9/00*** (11) **2 440 555 B1** ***A61K 31/4192***
(25) En (26) En
(21) 10725500.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/052509 07.06.2010
(87) WO 2010/143116 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 PCT/IB2009/052445
(54) • *FLUORIERTE AMINOTRIAZOLDERIVATE*
• *FLUORINATED AMINOTRIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS FLUORÉS DE L'AMINOTRIAZOLE*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BUR, Daniel, CH-4123 Allschwil, CH
CORMINBOEUF, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH
CREN, Sylvaine, CH-4123 Allschwil, CH
GRISOSTOMI, Corinna, CH-4123 Allschwil, CH
LEROY, Xavier, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 211/86***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 409/04***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 211/86***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 471/12*** ***A61P 35/00*** (11) **2 850 082 B1** ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 13712005.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/029084 05.03.2013
(87) WO 2013/134243 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607702 P
(54) • *1-(3,3-Démethylbutyl)-3-(2-fluoro-4-methyl-5-(7-methyl-2-(methylamino)pyrido(2,3-d)pyrimidin-6-yl)phenyl)Harnstoff als Raf-Kinase-Inhibitor zur Behandlung von Krebs*
• *1-(3,3-dimethylbutyl)-3-(2-fluoro-4-methyl-5-(7-methyl-2-(methylamino)-pyrido(2,3-d)pyrimidin-6-yl)phenyl)urea as Raf kinase inhibitor for the treatment of cancer*
• *1-(3,3-diméthylbutyl)-3-(2-fluoro-4-methyl-5-(7-méthyl-2-(méthylamino)pyrido(2,3-d)pyrimidin-6-yl)phényl)urea en tant qu'inhibiteurs de la Raf pour le traitement de cancer*
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Deciphera Pharmaceuticals, LLC, 643 Massachusetts, Suite 200, Lawrence, Kansas 66044, US

(72) ALLGEIER, Matthew Carl, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
FLYNN, Daniel L., Lawrence, Kansas 66044, US
KAUFMAN, Michael D., Lawrence, Kansas 66044, US
PATEL, Phenil J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WOLFANGEL, Craig D., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 207/28***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/08 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 471/10 → (51) ***C07D 491/10***

C07D 471/12 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 471/22 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 473/16*** ***C07D 519/00*** (11) **2 771 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798854.1 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055929 26.10.2012
(87) WO 2013/061305 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552746 P
(54) • *PURINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE PURINE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BRIARD, Emmanuelle, Basel 4002, CH
FURET, Pascal, Basel 4002, CH
LERCHNER, Andreas, Basel 4002, CH
MEIER, Peter, Basel 4002, CH
RADETICH, Branko, Cambridge, MA 02139, US
SANDHAM, David Andrew, Horsham, Sussex RH12 5AB, GB
ZHU, Yanyi, Cambridge MA 02139, US
(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 498/04*** ***A61P 35/00*** ***A61K 31/519*** (11) **2 668 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700566.8 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050765 19.01.2012
(87) WO 2012/101029 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 EP 11152189
(54) • *TRICYCLISCHE DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASEHEMMER*
• *TRICYCLIC DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS TRICYCLIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE KINASES*
(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) CALDARELLI, Marina, I-20152 Milan, IT
CASUSCELLI, Francesco, I-20020 Dairago(MI), IT
DONATI, Daniele, I-20014 Nerviano (MI), IT
MIRIZZI, Danilo, I-20136 Milan, IT
QUARTIERI, Francesca, I-28041 Arona (NO), IT
SILVAGNI, Marco, I-20090 Segrate (MI), IT

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 487/14*** ***A61P 31/04*** ***A61K 31/495*** (11) **2 686 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710633.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029104 14.03.2012
(87) WO 2012/125746 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201161453011 P
(54) • *TRICYCLISCHE GYRASE-INHIBITOREN*
• *TRICYCLIC GYRASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA GYRASE TRICYCLIQUE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) BENSEN, Daniel, Carlsbad CA 92008, US
FINN, John, Encinitas CA 92024, US
LEE, Suk Joong, San Diego CA 92130, US
CHEN, Zhiyong, San Diego CA 2111, US
LAM, Thanh, To, San Diego CA 92126, US
LI, Xiaoming, San Diego CA 92127, US
TRZOSS, Michael, San Diego CA 92121, US
JUNG, Michael, Los Angeles CA 90064, US
NGUYEN, Toan, B., San Ramon CA 94582, US
LIGHTSTONE, Felice, Fremont CA 94539, US
TARI, Leslie, William, San Diego CA 92129, US
ZHANG, Junhu, San Diego CA 92130, US
ARISTOFF, Paul, Dexter MI 48130-9387, US
PHILLIPSON, Douglas, W., Del Mar CA 92014, US
WONG, Sergio, E., San Jose CA 95126, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 688 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711820.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055064 22.03.2012
(87) WO 2012/130709 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159805
10.11.2011 EP 11188571
(54) • *4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLES FOR ELECTRONIC APPLICATIONS*
• *4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLES POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
FIGUEIRA DUARTE, Teresa, Marina, 55116 Mainz, DE
SCHILDKNECHT, Christian, San Diego CA 92124, US
LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH
WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
WOLLEB, Annemarie, CH-4232 Fehren, CH
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE
BENEDITO, Flavio, Luiz, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH
(60) 15198668.4

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 25/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 694 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713362.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051363 22.03.2012
(87) WO 2012/137089 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471758 P
(54) • *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON TROPOMYOSIN-VERWANDTEN KINASEN*
• *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF TROPOMYOSIN-RELATED KINASES*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLO-[2,3-D]PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DES KINASES ASSOCIÉES À LA TROPOMYOSINE*
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) ANDREWS, Mark David, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BAGAL, Sharanjeet Kaur, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
GIBSON, Karl Richard, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
OMOTO, Kiyoyuki, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
RYCKMANS, Thomas, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
SKERRATT, Sarah Elizabeth, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STUPPLE, Paul Anthony, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 487/04 → (51) ***A01N 43/60***

C07D 487/04 → (51) ***A61L 27/28***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 487/04 → (51) ***C09K 15/30***

C07D 487/04 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C07D 487/14*** ***A61K 31/4375*** ***A61P 35/00*** (11) **2 681 221 B1**
(25) En (26) En

(21) 12716781.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026685 27.02.2012
(87) WO 2012/161812 2012/48 29.11.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447405 P
(54) • *TRICYCLISCHE KINASEHEMMER*
• *TRICYCLIC INHIBITORS OF KINASES*
• *INHIBITEURS TRICYCLIQUES DE KINASES*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) TONG, Yunsong, Libertyville, IL 60048, US
PENNING, Thomas, D., Elmhurst, IL 60126, US
FLORJANCIC, Alan, Kenosha, WI 53144, US
MIYASHIRO, Julie, Morton Grove, Illinois 60053, US
WOODS, Keith W., Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 487/14 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/18*** ***A61K 31/519*** (11) **2 837 632 B1** ***A61P 37/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13784533.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CN 2013/073959 09.04.2013
(87) WO 2013/163917 2013/45 07.11.2013
(30) 13.04.2012 CN 201210109743
(54) • *Zur Behandlung von proliferativen Erkrankungen geeignete Derivate des Triazabicyclo[3.2.1]octans*
• *Derivatives of triazabicyclo[3.2.1]octane useful for the treatment of proliferative diseases*
• *Dérivés de triazabicyclo[3.2.1]octane utiles dans le traitement de maladies proliferatives*
(73) Lianyungang Jinkang Hexin Pharmaceutical Co. Ltd., Jinqiao Road South Yunqiao Road East Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222000, CN
(72) CHENG, Yongzhi, Lianyungang Jiangsu 222115, CN
CHENG, Zhi, Lianyungang Jiangsu 222115, CN
ZHOU, Min, Lianyungang Jiangsu 222115, CN
WANG, Zhaojun, Lianyungang Jiangsu 222115, CN
LI, Huizhen, Lianyungang Jiangsu 222115, CN
FAN, Shenggang, Lianyungang Jiangsu 222115, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 491/10*** ***C07D 495/10*** ***C07D 471/10*** ***A61P 25/00*** (11) **2 116 544 B1** ***C07D 493/10*** ***A61K 31/407***
(25) De (26) De
(21) 09009500.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 11.11.2009
(30) 11.11.2002 DE 10252667
(54) • *Spirocyclische Cyclohexan-Derivate*
• *Spirocyclic cyclohexane derivatives*
• *Dérivés de cyclohexane spirocycliques*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Hinze, Claudia, 53175 Bonn, DE
Aulenbacher, Otto, 52134 Herzogenrath, DE
Sundermann, Bernd, 61381 Friedrichsdorf, DE
Oberbörsch, 52074 Aachen, DE
Friderichs, Elmar, 52223 Stolberg, DE
Englberger, Werner, 52223 Stolberg, DE
Kögel, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
Linz, Klaus, 53343 Wachtberg, DE
Schick, Hans, 13086 Berlin-Weissensee, DE
Sonnenschein, Helmut, 10245 Berlin, DE
Henkel, Birgitta, 12555 Berlin, DE
Rose, Valerie Sarah, Saffron Walden, Essex CB10, 1XL, GB
Lipkin, Michael Jonathan, Saffron Walden, Essex CB10, 1XL, GB
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 03810963.3 / 1 560 835

(51) ***C07D 491/10*** ***C07D 495/10*** ***C07D 471/10*** ***A61P 25/00*** (11) **2 233 487 B1** ***C07D 493/10*** ***A61K 31/407***
(25) De (26) De
(21) 10005484.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 29.09.2010
(30) 11.11.2002 DE 10252667
(54) • *Spirocyclische Cyclohexan-Derivate*
• *Spirocyclic cyclohexane derivatives*
• *Dérivés de cyclohéxane spirocycliques*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Hinze, Claudia, Dr., 53175 Bonn, DE
Aulenbacher, Otto, 82134 Herzogenrath, DE
Sundermann, Bernd, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE
Oberbörsch, Stefan, Dr., 52074 Aachen, DE
Friderichs, Elmar, Dr., 52223 Stolberg, DE
Englberger, Werner, Dr., 52223 Stolberg, DE
Kögel, Babette-Yvonne, Dr., 52379 Langerwehe-Hamich, DE
Linz, Klaus, Dr., 53343 Wachtberg, DE
Schick, Hans, Dr., 13086 Berlin-Weissensee, DE
Sonnenschein, Helmut, Dr., 10245 Berlin, DE
Henkel, Birgitta, Dr., 12555 berlin, DE
Rose, Valerie Sarah, Dr., Letchworth Herts, SG6 4ET, GB
Lipkin, Michael Jonathan, Dr., Saffron Walden Essex CB10, 1XL, GB
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 08022243.3 / 2 062 898
03810963.3 / 1 560 835

(51) ***C07D 493/04*** ***C07D 307/20*** (11) **1 732 931 B1** ***C07H 15/04***
(25) En (26) En
(21) 05729507.3 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 20.12.2006
(86) EP 2005/051452 31.03.2005
(87) WO 2005/095410 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 EP 04101336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3R,3AS,6AR)-HEXAHYDROFURO[2,3-b]FURAN-3-OL*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF (3R,3aS,6aR) HEXAHYDRO-FURO[2,3-b]FURAN-3-OL*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE (3R,3AS,6AR)HEXAHYDRO-FURO[2,3-b]FURAN-3-OL*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) QUAEDFLIEG, Peter, Jan, Leonard, Mario, NL-5583 ZG Waalre, NL
KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romanie, B-9290 Berlare, BE
VIJN, Robert, Jan, NL-5922 VM Venlo, NL
LIEBREGTS, Constantinus, Simon, Maria, NL-5709 MP Helmond, NL
KOOISTRA, Jacob, Hermanus, Matheus, Hero, NL-9751 CS Haren, NL
LOMMEN, Franciscus, Alphons, Marie, NL-5961 SM Horst, NL
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 493/10 → (51) ***C07D 491/10***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 495/10 → (51) ***C07D 491/10***

(51) ***C07D 498/04*** ***A61K 31/5365*** ***A61P 31/06*** (11) **2 697 232 B1** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12723752.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/060645 13.04.2012
(87) WO 2012/141338 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161476003 P
(54) • *6,7-DIHYDROIMIDAZO[2, 1 - B][1, 3]OXAZINBAKTERIZIDE*
• *6,7-DIHYDROIMIDAZO[2,1-B][1,3]OXAZINE BACTERICIDES*
• *BACTÉRICIDES À BASE DE 6,7-DIHYDROIMIDAZO [2,1-B][1,3]OXAZINE*
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) KAWANO, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
HARAGUCHI, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SASAKI, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
UEMATSU, Yukitaka, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TSUBOUCHI, Hidetsugu, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
YATA, Hiromi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KOHASHI, Kazuho, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

ITOTANI, Motohiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TAI, Kuninori, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TAKEMURA, Isao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
HAYASHI, Mikayo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
HASHIZUME, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MATSUBA, Miki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
NAKAMURA, Izuru, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
CHEN, Xiuhao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MATSUMOTO, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 498/04 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 498/22*** (11) **2 710 015 B1**
A61K 31/395 ***A61P 1/00***
(25) It (26) En
(21) 12731691.7 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/052506 18.05.2012
(87) WO 2012/156951 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 IT MI20110890
(54) • *RIFAXIMIN-POLYMORPH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYMORPH OF RIFAXIMIN AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *POLYMORPHE DE LA RIFAXIMINE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(73) Clarochem Ireland Limited, Damastown, Mulhuddard, Dublin 15, IE
(72) VIGANO', Enrico, 22040 Lurago d'Erba, IT
MOLTENI, Renato, 22044 Inverigo, IT
LANFRANCONI, Simona, 22070 Montano Lucino, IT
ARRIGHI, Massimiliano, 22070 Luisago, IT
GATTI, Fabio, 22075 Lurate Caccivio, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 836 495 B1**
A61K 31/407 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13715556.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/033959 27.03.2013
(87) WO 2013/151832 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201261619460 P
14.09.2012 US 201261700960 P
31.01.2013 US 201361758798 P
(54) • *TETRAHYDROPYRROLOTHIAZINVERBINDUNGEN*
• *TETRAHYDROPYRROLOTHIAZINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS TÉTRAHYDROPYRROLOTHIAZINES*
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BECK, James Peter, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
GREEN, Steven James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
LOPEZ, Jose Eduardo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MATHES, Brian Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MERGOTT, Dustin James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
PORTER, Warren Jaye, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
RANKOVIC, Zoran, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
SHI, Yuan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WATSON, Brian Morgan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WINNEROSKI, Jr., Leonard Larry, Greenwood, Indiana 46142, US
(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 513/04 → (51) ***C08G 61/12***

C07D 519/00 → (51) ***A01N 43/60***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 473/16***

---

(51) ***C07F 3/06*** (11) **2 663 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719447.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IB 2012/050656 14.02.2012
(87) WO 2012/110945 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 IN DE03672011
(54) • *MIT CARBAZOL-ENDGRUPPEN VERSCHLOSSENE & xA;BIPYRIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CARBAZOLE END CAPPED BIPYRIDINE COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS DE BIPYRIDINE À TERMINAISONS CARBAZOLE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) AYYAPPANPILLAI, Ajayaghosh, Kerala 695019, IN
KIZHUMURI, Divya, Kerala 695019, IN
SAMPATH, Srinivasan, Kerala 695019, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07F 5/06 → (51) ***B01J 2/08***

---

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 137 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726560.9 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/003049 06.03.2008
(87) WO 2008/112150 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 716334
(54) • *EPOXYSILANE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *EPOXYSILANES, PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE AND CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *ÉPOXYSILANES, PROCÉDÉS DESTINÉS À LES FABRIQUER ET COMPOSITIONS DURCISSABLES LES CONTENANT*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) SU, Shiu-Chin, H., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
GUYER, Kendall, L., Carmel, NY 10512, US
POHL, Eric, R., Mount Kisco, NY 10549, US
BOROVIK, Alexander, S., White Plains, NY 10607, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C07F 9/40 → (51) ***C07D 211/86***

C07F 9/40 → (51) ***C07F 9/547***

---

(51) ***C07F 9/547*** (11) **2 636 675 B1**
C07F 9/6541 ***A61K 31/675***
A61P 19/08 ***A61P 19/10***
C07F 9/40
(25) Zh (26) En
(21) 11837502.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2011/078808 24.08.2011
(87) WO 2012/058976 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 CN 201010529957
(54) • *DIPHOSPHONATVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *DIPHOSPHONATE COMPOUNDS AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE DIPHOSPHONATE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Chengdu Yunke Pharmaceutical Co., Ltd, Block A, Science Building, No.28 Section 3 of 1st Ring Road South Hi-Tech District, Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) LI, Mingqi, Chengdu Sichuan 610041, CN
WANG, Han, Chengdu Sichuan 610041, CN
DENG, Qimin, Chengdu Sichuan 610041, CN
CHENG, Zuoyong, Chengdu Sichuan 610041, CN
LI, Maoliang, Chengdu Sichuan 610041, CN
ZENG, Yonglong, Chengdu Sichuan 610041, CN
JIANG, Xue, Chengdu Sichuan 610041, CN
DUAN, Yuchun, Chengdu Sichuan 610041, CN
ZHU, Sanping, Chengdu Sichuan 610041, CN
WEN, Dezhong, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

C07F 9/6541 → (51) ***C07F 9/547***

---

(51) ***C07F 9/6571*** (11) **2 581 379 B1**
C09K 21/12 ***C08F 8/40***
(25) De (26) De
(21) 12006228.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 102011116178
(54) • *HALOGENFREIES, PHOSPHORHALTIGES FLAMMSCHUTZMITTEL*

- *HALOGEN-FREE MATERIAL CONTAINING PHOSPHOROUS*
- *PRODUIT IGNIFUGE CONTENANT DU PHOSPHORE SANS HALOGÈNE*

(73) Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, Moorfleeter Strasse 28, 22113 Hamburg, DE
(72) Berthold, Just, Dr., 22397 Hamburg, DE
Keller, Holger, Dr., 21391 Reppenstedt, DE
Imeri, Seljam, 22117 Hamburg, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***C07F 9/6574*** ***A61K 31/675*** (11) **2 691 403 B1** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12713030.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055389 27.03.2012
(87) WO 2012/130829 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160317
(54)
- *NEUE BORANPHOSPHATANALOGA ZYKLISCHER NUKLEOTIDE*
- *NEW BORANOPHOSPHATE ANALOGUES OF CYCLIC NUCLEOTIDES*
- *NOUVEAUX ANALOGUES BORANOPHOSPHATES DE NUCLÉOTIDES CYCLIQUES*

(73) BIOLOG Life Science Institute Forschungslabor Und Biochemica-Vertrieb GmbH, Flughafendamm 9a, 28199 Bremen, DE
(72) GENIESER, Hans-Gottfried, 27809 Lemwerder, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07F 11/00 → (51) ***B01J 31/26***

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/26***

C07H 15/04 → (51) ***C07D 493/04***

---

(51) ***C07H 15/18*** ***C08K 5/06*** (11) **1 765 843 B1** ***C08K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05756858.6 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/053052 29.06.2005
(87) WO 2006/005681 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 FR 0407714
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERFÖRMIGEN ALDITOLACETAL-ZUSAMMENSETZUNG*
- *PROCESS FOR PREPARING A PULVERULENT ALDITOL ACETAL COMPOSITION*
- *PROCEDE DESTINE A PREPARER UNE COMPOSITION D'ACETAL D'ALDITOL PULVERULENTE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WYART, Hervé, F-62149 Cuinchy, FR
STOLL, Klaus, 79589 Binzen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07H 19/02*** (11) **2 694 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712204.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031107 29.03.2012
(87) WO 2012/138530 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471451 P
(54)
- *2 '-O-AMINOOXYMETHYLNUKLEOSIDDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE UND MODIFIZIERUNG VON NUKLEOSIDEN, NUKLEOTIDEN UND OLIGONUKLEOTIDEN*
- *2'-O-AMINOOXYMETHYL NUCLEOSIDE DERIVATIVES FOR USE IN THE SYNTHESIS AND MODIFICATION OF NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES AND OLIGONUCLEOTIDES*
- *DÉRIVÉS DE 2'-O-AMINOOXYMÉTHYL NUCLÉOSIDE POUR L'UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE ET LA MODIFICATION DE NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES ET OLIGONUCLÉOTIDES*

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institues of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) BEAUCAGE, Serge L., Silver Spring Maryland 20904, US
CIESLAK, Jacek, Kensington Maryland 20895, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07H 21/04*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 851 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720702.7 (22) 13.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/005050 13.02.2006
(87) WO 2006/086777 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 US 652488 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS EINER ARZNEISTOFFRESISTENTEN EGFR-MUTANTE*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING A DRUG RESISTANT EGFR MUTANT*
- *METHODES ET COMPOSITIONS POUR DETECTER UN MUTANT D'EGFR RESISTANT AUX MEDICAMENTS*

(73) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) VARMUS, Harold, Mem. Sloan Kettering Cancer Ctr., New York, NY 10021, US
POLITI, Katerina, Mem. Sloan Kettering Cancer Ctr., New York, NY 10021, US
PAO, William, Memorial Sloan Kettering Cancer Ctr., New York, NY 10021, US
MILLER, Vincent, Mem. Sloan Kettering Cancer Ctr., New York, NY 10021, US
(74) Williams, Andrea, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 12168082.1 / 2 505 591

C07J 63/00 → (51) ***C07C 69/753***

C07K 1/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 1/02 → (51) ***C07K 5/08***

C07K 1/04 → (51) ***C12N 15/73***

---

(51) ***C07K 5/08*** ***C07K 1/02*** (11) **2 695 890 B1** ***C25B 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12768186.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059208 04.04.2012
(87) WO 2012/137824 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 JP 2011084358
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM GLUTATHION*
- *PROCESS FOR PRODUCING REDUCED GLUTATHIONE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLUTATHION RÉDUIT*

(73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) FUKUMOTO, Kenta, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
KINO, Mitsutaka, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 5/08 → (51) ***C07K 5/103***

C07K 5/087 → (51) ***C07K 5/103***

---

(51) ***C07K 5/103*** ***C07K 5/087*** ***A61K 38/06*** (11) **2 270 026 B1** ***C07K 5/08***
(25) En (26) En
(21) 10012497.3 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 06.08.2004 US 599401 P
14.09.2004 US 610001 P
14.04.2005 US 106879
(54)
- *Verbindungen zur Proteasomenzyminhibition*
- *Compounds for proteasome enzyme inhibition*
- *Composés pour inhibition d'enzyme de protéasome*

(73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Smyth, Mark S., San Mateso, CA 94403, US
Laidig, Guy J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 05784484.7 / 1 781 688

C07K 7/08 → (51) ***A01N 63/02***

C07K 14/005 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 14/195*** (11) **1 784 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 05792876.4 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/030290 25.08.2005
(87) WO 2006/026373 2006/10 09.03.2006
(30) 25.08.2004 US 604349 P
(54)
- *FUSOBACTERIUM POLIPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*
- *FUSOBACTERIUM POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*
- *POLYPEPTIDES FUSOBACTERIUM ET LEURS PROCÉDÉS D"UTILISATION*

(73) Epitopix, LLC, 3735 County Road 5, Willmar, MN 56201, US
(72) EMERY, Daryll, A., New London, MN 56273, US
STRAUB, Darren, E., New London, MN 56273, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C07K 14/195*** ***G01N 33/569*** (11) **2 594 580 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11306495.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Verfahren zur Diagnose von Infektionen mit dem Propionibakterium*
• *Method for diagnosing propionibacterium bacteria infections*
• *Procédé pour le diagnostic des infections bactériennes à propionibacterium*
(73) Diaxonhit, 63-65 boulevard Masséna, 75013 Paris, FR
(72) Rogé, Julie, 92120 Montrouge, FR
Nuyttens, Hélène, 94200 Ivry sur Seine, FR
Mignon Godefroy, Karine, 75018 Paris, FR
Thomas, Damien, 91380 Chilly Mazarin, FR
Pinchot, Virginie, 91000 Evry, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 15195447.6 / 3 002 292

---

(51) ***C07K 14/435*** ***A61K 38/00*** (11) **2 393 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703194.0 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) GB 2010/000213 04.02.2010
(87) WO 2010/100396 2010/36 10.09.2010
(30) 05.02.2009 PCT/GB2009/000311
20.04.2009 GB 0906779
(54) • *MODIFIZIERTES OMCI ALS KOMPLEMENTINHIBITOR*
• *MODIFIED OMCI AS A COMPLEMENT INHIBITOR*
• *POLYPEPTIDE OMCI MODIFIÉ UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEUR DE COMPLÉMENT*
(73) Volution Immuno Pharmaceuticals SA, Place Des Eaux Vives 6, 3461-1211 Geneve 3, CH
(72) NUNN, Miles, A., Wallingford OX10 8BB, GB
LEA, Susan, M., Oxford OX1 3RE, GB
ROVERSI, Pietro, C., Oxford OX1 3RE, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/435 → (51) ***A01N 63/02***

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 113 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 09075257.7 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 04.11.2009
(30) 25.06.2004 JP 2004187671
15.12.2004 JP 2004363311
(54) • *Metastinderivate und deren Verwendung*
• *Metastin derivatives and use thereof*
• *Dérivés de métastine et utilisation associée*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-Shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Kitada, Chieko, Sakai-shi, Osaka 590-0073, JP
Asami, Taiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
Nishizawa, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 05755666.4 / 1 758 932

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 14/505 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 14/53*** ***C07K 16/24*** ***C12N 5/10*** (11) **1 848 737 B1** ***C12N 15/24*** ***A61K 38/19***
(25) En (26) En
(21) 06734098.4 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/003318 30.01.2006
(87) WO 2006/081573 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 US 648189 P
(54) • *HOMOGENE PRÄPARATE VON IL-31*
• *HOMOGENEOUS PREPARATIONS OF IL-31*
• *PREPARATIONS HOMOGENES D'IL-31*
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) BRADY, Lowell J., Tacoma, Washington 98402, US
BUKOWSKI, Thomas R., Seattle, Washington 98103, US
CHAN, Chung-leung, Sammamish, WA 98075, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/555 → (51) ***C12N 15/20***

---

(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 15/85*** ***A61K 49/00*** ***C07K 14/47*** (11) **2 322 637 B1** ***A01K 67/027*** ***C07K 14/72***
(25) En (26) En
(21) 10196615.8 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 24.12.2003 AU 2003907150
(54) • *Transgene Maus mit einem Polynukleotid, das für humänes C5AR oder humanisiertes C5AR codiert*
• *Transgenic mouse comprising a polynucleotide encoding human or humanized C5AR*
• *Souris transgénique comprenant un polynucléotide codant pour un récepteur C5AR humain ou humanisé*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) MacKay, Charles Reay, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
(74) Petersen, Birgit Otzen, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(62) 04802145.5 / 1 701 611

C07K 14/72 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/24*** ***C07K 16/32*** (11) **2 691 416 B1** ***C07K 16/28*** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 12716818.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030948 28.03.2012
(87) WO 2012/135345 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468276 P
14.11.2011 FR 1160311
(54) • *ANTIKÖRPERÄHNLICHE BINDUNGSPROTEINE MIT ZWEIFACH VARIABLEN REGIONEN UND ÜBERKREUZTER AUSRICHTUNG DER BINDUNGSREGION*
• *DUAL VARIABLE REGION ANTIBODY-LIKE BINDING PROTEINS HAVING CROSS-OVER BINDING REGION ORIENTATION*
• *PROTÉINES DE LIAISON À DES ANTICORPS-LIKE À DOUBLE RÉGION VARIABLE AYANT UNE ORIENTATION CROISÉE DE RÉGION DE LIAISON*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAURIN, Nicolas, 75008 Paris, FR
BEIL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
CORVEY, Carsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
LANGE, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
LI, Danxi, Bridgewater, NJ 08807, US
MIKOL, Vincent, 75008 Paris, FR
STEINMETZ, Anke, 75008 Paris, FR
RAO, Ercole, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/73***

---

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** ***A61K 38/18*** ***A61K 31/513*** (11) **2 459 592 B1** ***A61P 35/00*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 10737224.5 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043295 27.07.2010
(87) WO 2011/014469 2011/05 03.02.2011
(30) 15.01.2010 US 295194 P
29.07.2009 US 229418 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER MIT HOHER AFFINITÄT FÜR MENSCHLICHES ANGIOPOIETIN-2*
• *HIGH AFFINITY HUMAN ANTIBODIES TO HUMAN ANGIOPOIETIN-2*
• *ANTICORPS HUMAINS D'AFFINITÉ ÉLEVÉE DIRIGÉS CONTRE L'ANGIOPOÏÉTINE 2 HUMAINE*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) THURSTON, Gavin, White Plains NY 10603, US
DALY, Christopher, New York NY 10021, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/22*** ***C07K 16/24*** ***A61P 35/04*** (11) **2 516 465 B1** ***A61P 35/00*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 10798239.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012

(86) US 2010/061760 22.12.2010
(87) WO 2011/079185 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 284743 P
16.11.2010 US 414052 P
(54) • *ANTI-BV8 ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ANTI-BV8 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-BV8 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) WU, Xiumin, South San Francisco California 94080, US
YU, Lanlan, South San Francisco California 94080, US
LIANG, Wei-Ching, South San Francisco California 94080, US
MENG, Yu-Ju G., South San Francisco California 94080, US
TIEN, Janet, South San Francisco California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco California 94080, US
FERRARA, Napoleone, South San Francisco California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/24 → (51) ***C07K 14/53***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 483 311 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 10762827.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050610 29.09.2010
(87) WO 2011/041336 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247298 P
(54) • *Anti-Notch3 antagonistische Antikörper zur Behandlung von Gamma-Sekretase Inhibitor-positiver T-Zell Leukämie welche nicht auf anti-Notch1 antagonistische Antikörper anspricht.*
• *Anti-Notch3 antagonistic antibodies for treating of a gamma-secretase inhibitor positive T-cell leukemia that does not respond to an anti-Notch1 antagonistic antibody.*
• *Anticorps antagonistes anti- Notch3 pour le traitement d'une leucémie à lymphocytes T positive pour un inhibiteur de la gamma-sécrétase et qui ne répond pas à un anticorps antagoniste anti-Notch1 .*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SIEBEL, Christian W., South San Francisco, California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 51/10***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/32 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/44 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 17/12 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 16/30*** ***C12N 15/62*** ***A61P 35/00*** ***A61K 39/00*** (11) **2 406 286 B1** ***C12N 15/63*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** ***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 10751218.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026375 05.03.2010
(87) WO 2010/104761 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 159055 P
10.03.2009 US 159059 P
10.03.2009 US 159062 P
05.03.2010 US 718365
(54) • *ANTI-CD40-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI-CD40 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CD40 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) BANCHEREAU, Jacques, F., Dallas TX 75230, US
ZURAWSKI, Gerard, Midlothian TX 76065, US
ZURAWSKI, Sandra, Midlothian TX 76065, US
OH, Sangkon, Baltimore MD 21237, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16159238.1

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/20***

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 38/02*** (11) **2 880 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742460.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066044 30.07.2013
(87) WO 2014/020047 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 EP 12305937
(54) • *GLYKANVERBINDUNGEN, PROZESS ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG ALS MEDIZIN*
• *GLYCAN COMPOSITIONS, PROCESSES FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USES AS A DRUG*
• *COMPOSITIONS DE GLYCANE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique Bat A3, 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR
(72) GUERARDEL, Yann, F-59790 Ronchin, FR
KITAJIMA, Ken, Chikusa Nagoya 464-8601, JP
SAWADA, Hitochi, Toba Mie 517-0004, JP
MEGRAUD, Francis, F-33000 Bordeaux, FR
FERRAND, Jonathan, St Kilda, Vic 3182, AU
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) ***C08B 37/12*** (11) **2 203 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779289.1 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) SE 2008/050488 29.04.2008
(87) WO 2008/136742 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 915976 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGAROSEGELEN*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AGAROSE GELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GELS D'AGAROSE*
(73) Bio-Works Technologies AB, Virdings Allé 18, 754 50 Uppsala, SE
(72) LINDGREN, Göran Emanuel Samuel, S-740 10 Almunge, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C08C 19/08 → (51) ***B01J 31/26***

C08C 19/28 → (51) ***B01J 31/26***

(51) ***C08F 2/18*** ***C08F 2/22*** C08F 220/18 C08F 222/10 (11) **2 727 946 B1** ***C08F 265/06*** C08F 2/38
(25) Ja (26) En
(21) 12804192.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066761 29.06.2012
(87) WO 2013/002386 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146528
27.03.2012 JP 2012072183
(54) • *NICHT SPHÄRISCHE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NON-SPHERICAL RESIN PARTICLES, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND USE THEREOF*
• *PARTICULES DE RÉSINE NON SPHÉRIQUES, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLES-CI, ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
(72) NAKAMURA, Masaaki, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
HARADA, Ryosuke, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 2/22 → (51) ***C08F 2/18***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 220/12***

C08F 4/54 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 8/40 → (51) ***C07F 9/6571***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 448 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731836.2 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/001842 28.06.2010
(87) WO 2011/002497 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221222 P
(54) • *DUALE METALLOCEN-KATALYSATOR-SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DES SCHMELZINDEXES UND ERHÖHUNG DER POLYMERPRODUKTIONSRATE*
• *DUAL METALLOCENE CATALYST SYSTEMS FOR DECREASING MELT INDEX AND INCREASING POLYMER PRODUCTION RATES*
• *SYSTÈMES CATALYTIQUES DOUBLES À BASE DE MÉTALLOCÈNE POUR DIMINUER L'INDICE DE FUSION ET AUGMENTER LES TAUX DE PRODUCTION DE POLYMÈRE*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) MASINO, Albert P., Tulsa, Oklahoma 74137, US
MURRAY, Rex E., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
SECORA, Steven J, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
JAYARATNE, Kumudini C., NL-9746PV Groningen, NL
BEAULIEU, William B, Tulsa, Oklahoma 74133, US
DING, Errun, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
GLASS, Gary L, Dewey, Oklahoma 74029, US
SOLENBERGER, Alan L, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CYMBALUK, Ted H., Seabrook, Texas 77586, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 800 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779076.4 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/071644 01.11.2012
(87) WO 2013/064586 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 EP 11187690
07.11.2011 US 201161556639 P
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG ODER COPOLYMERISIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER MONOMERE BEI VORHANDENSEIN VON RADIKALPOLYMERISATIONSINITIATOREN*
• *PROCESS FOR POLYMERIZING OR COPOLYMERIZING ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS IN THE PRESENCE OF FREE-RADICAL POLYMERIZATION INITIATORS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION OU COPOLYMÉRISATION DE MONOMÈRES INSATURÉS DU POINT DE VUE DE L'ÉTHYLÈNE EN PRÉSENCE D'INITIATEURS DE POLYMÉRISATION À RADICAUX LIBRES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) BERHALTER, Klaus, 53332 Bornheim-Dersdorf, DE
GONIOUKH, Andrei, 50374 Erftstadt, DE
HERRMANN, Thomas, 51103 Köln, DE
FINOTTO, David, F-13090 Aix-en-Provence, FR
RIEU, Gilles, F-13250 Saint-Chamas, FR
HAUTIER, Laurent, F-13450 Puyricard, FR
TREIS, Christoph, 53844 Troisdorf, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08F 20/06 → (51) ***C08L 33/12***

C08F 20/14 → (51) ***C08L 33/12***

C08F 20/18 → (51) ***C08L 33/12***

C08F 26/00 → (51) ***H01G 9/20***

(51) ***C08F 36/04*** ***C08F 36/06*** ***C08K 5/56*** (11) **2 794 686 B1** ***C08F 4/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810277.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076449 20.12.2012
(87) WO 2013/092895 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162301
(54) • *AKTIVIERUNG VON KATALYTISCHEN SYSTEMEN ZUR STEREOSPEZIFISCHEN POLYMERISATION VON DIENEN*
• *ACTIVATION OF CATALYTIC SYSTEMS FOR THE STEREOSPECIFIC POLYMERIZATION OF DIENES*
• *ACTIVATION DE SYSTÈMES CATALYTIQUES POUR LA POLYMÉRISATION STÉRÉOSPÉCIFIQUE DES DIÈNES*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) THUILLIEZ, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 09, FR
ROLLAND, Olivier, F-92170 Vanves, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08F 36/06 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 210/06 → (51) ***B29C 55/00***

C08F 210/14 → (51) ***B29C 55/00***

(51) ***C08F 214/18*** ***C08F 214/26*** (11) **2 900 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774326.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061869 26.09.2013
(87) WO 2014/052556 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706842 P
28.09.2012 US 201261706854 P
28.09.2012 US 201261706885 P
(54) • *AZO-VERNETZTEM FLUOROPOLYMER MIT PERFLUORETHERREST SEITENGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG ABGEBILDET ARTIKEL DAMIT*
• *AZO-CROSSLINKED FLUOROPOLYMER WITH PERFLUOROETHER PENDANT GROUPS, PROCESS FOR PREPARING, AND METHOD FOR FORMING IMAGED ARTICLE THEREWITH*
• *AZO RÉTICULÉ FLUOROPOLYMERE AVEC PERFLUORÉTHER GROUPES PENDANTS, PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE FORMATION DE CELUI-CI IMAGÉ ARTICLE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) WHELAND, Robert, Clayton, Wilmington, Delaware 19807, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08F 214/22 → (51) ***C08L 27/16***

C08F 214/26 → (51) ***C08F 214/18***

C08F 220/04 → (51) ***C08F 220/12***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 220/58***

(51) ***C08F 220/12*** ***C08F 220/04*** ***C08F 2/38*** (11) **1 882 707 B1** ***C08F 220/32***
(25) De (26) De
(21) 07112221.2 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(30) 25.07.2006 DE 102006034893
(54) • *Bimodale Acrylathaftklebemasse zur Verklebung von niederenergetischen und rauhen Oberflächen*
• *bimodal acrylate adhesive mass for gluing low energy and rough surfaces*
• *masse auto-adhésive bimodale destinée au collage de surfaces à faible énergie et dures*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) ZÖLLNER, Dr. Stephan, 21244, Buchholz /Nordheide, DE
UTESCH, Nils, Dr., Hua Cao Town, Minhang District 201107 Shanghai, CN
HUSEMANN, Dr. Marc, 22605, Hamburg, DE

C08F 220/18 → (51) ***D06M 15/277***

C08F 220/18 → (51) ***H01M 2/16***

C08F 220/24 → (51) ***D06M 15/277***

C08F 220/28 → (51) ***C08F 265/06***

C08F 220/32 → (51) ***C08F 220/12***

C08F 220/56 → (51) ***C08F 220/58***

(51) ***C08F 220/58*** (11) **2 683 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712579.7 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/000969 03.03.2012
(87) WO 2012/119747 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 DE 102011013342
(54) • *VERNETZTE POLYMERE*

- *CROSS-LINKED POLYMERS*
- *POLYMÈRES RÉTICULÉS*

(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
FISCHER, Dirk, 55270 Klein-Winternheim, DE
LINDNER, Thomas, 65197 Wiesbaden, DE
MÜCKENHEIM, Wiebke, 65812 Bad Soden, DE
BRASCH, Bianca, 97773 Aura im Sinngrund, DE
HORNUNG, Michael, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C08F 220/58*** (11) **2 836 524 B1**
C08F 220/06 ***C08F 220/56***
C08F 230/02 ***C02F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13713754.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/000934 26.03.2013
(87) WO 2013/152832 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 EP 12002636
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SULFIDABLAGERUNGEN*
• *PROCESS FOR INHIBITION OF SULPHIDE SCALES*
• *PROCÉDÉ POUR L'INHIBITION DE LA FORMATION DU TARTRE DE SULPHIDE*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) TODD, Malcom, Aberdeen AB16 6UW, GB
STRACHAN, Catherine, Alford Aberdeenshire AB33 8Q8, GB
MOIR, Gordon, Westhill Aberdeenshire AB32 6NS, GB
GOULDING, John, Driffield East Yorkshire Y025 9QT, GB
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08F 226/00 → (51) ***H01G 9/20***

C08F 230/02 → (51) ***C08F 220/58***

---

(51) ***C08F 265/06*** (11) **2 784 098 B1**
C08K 5/10 ***C08L 51/06***
C08K 5/12 ***C08F 220/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12852255.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/079981 19.11.2012
(87) WO 2013/077293 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255168
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLPOLYMERS, ACRYLPOLYMER UND PLASTISOLZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC POLYMER, ACRYLIC POLYMER, AND PLASTISOL COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE ACRYLIQUE, POLYMÈRE ACRYLIQUE ET COMPOSITION DE PLASTISOL*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) KONDO, Toru, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 265/06 → (51) ***C08F 2/18***

---

(51) ***C08F 283/02*** (11) **2 664 634 B1**
C08G 64/04 ***C08G 64/18***
(25) En (26) En
(21) 13179701.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 17.09.2010 US 885249
(54) • *POLYCARBONAT-PFROPFCOPOLYMERE*
• *POLYCARBONATE GRAFT COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES DE POLYCARBONATE GREFFÉS*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Huang, Rubin, 8017 KB Zwolle, NL
Van Zyl, Andre, 4617HA Bergen op Zoom, NL
Lens, Jan Pleun, 3043 BL Rotterdam, NL
Hoeks, Theodorus Lambertus, 4613 AS Bergen op Zoom, NL
Brack, Hans-Peter, 8704 Herrliberg, CH
Kamps, Jan Henk, 4623 VR Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11767335.0 / 2 591 028

---

(51) ***C08F 283/12*** (11) **2 331 595 B1**
C08F 290/06 ***D06M 15/356***
D06M 15/643 ***D06M 15/277***
(25) En (26) En
(21) 09788070.2 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/066317 11.09.2009
(87) WO 2010/030042 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 96919 P
(54) • *FLUORSILIKONPOLYMERE UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL*
• *FLUOROSILICONE POLYMERS AND SURFACE TREATMENT AGENT*
• *POLYMÈRES FLUOROSILICONE ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) MINAMI, Shinichi, Settsu-shi Osaka 5668585, JP
ENOMOTO, Takashi, Settsu-shi Osaka 5668585, JP
MASUTANI, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 5668585, JP
MIYAHARA, Masahiro, Settsu-shi Osaka 5668585, JP
USUGAYA, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 5308323, JP
TAKEUCHI, Rumi, Settsu-shi Osaka 5668585, JP
YAMAMOTO, Ikuo, Settsu-shi Osaka 5668585, JP
HUPFIELD, Peter Cheshire, Trevaughan Dyfed SA336AA, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 290/06 → (51) ***C08F 283/12***

C08F 293/00 → (51) ***C08J 3/00***

C08F 293/00 → (51) ***C09J 153/00***

C08F 297/02 → (51) ***C09J 153/00***

---

(51) ***C08F 299/06*** (11) **2 770 000 B1**
B32B 27/00 ***B32B 27/30***
C09J 4/06 ***C09J 7/02***
C09J 11/06 ***C09J 167/07***
C09J 175/14
(25) Ja (26) En
(21) 12841343.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/076982 18.10.2012
(87) WO 2013/058330 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229668
(54) • *DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF UND SCHICHTFOLIE*
• *ACTIVE-ENERGY-RAY-CURABLE RESIN COMPOSITION, ADHESIVE, AND LAMINATE FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE, ADHÉSIF ET FILM STRATIFIÉ*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SUGIYAMA Masashi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
HAMAMOTO Ikue, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
INOUE Naoto, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
NAKAZAWA Daisuke, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
IBE Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08G 12/12 → (51) ***C07D 251/18***

C08G 12/32 → (51) ***C07D 251/18***

C08G 18/08 → (51) ***C23C 26/00***

---

(51) ***C08G 18/10*** (11) **1 853 641 B1**
C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 06706812.2 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/001182 10.02.2006
(87) WO 2006/087142 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 DE 102005007470
(54) • *VERSTÄRKTE POLYURETHANHARNSTOFFELASTOMERE UND DEREN VERWENDUNG*
• *REINFORCED POLYURETHANE-UREA ELASTOMERS AND THE USE THEREOF*
• *ELASTOMERES DE POLYURETHANNE-UREE RENFORCES ET LEUR UTILISATION*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HAAS, Peter, 42781 Haan, DE
ARNTZ, Hans-Detlef, 53797 Lohmar, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/10 → (51) ***A47F 3/04***

C08G 18/10 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/12 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***C08G 18/28*** ***C08G 18/67*** ***C08G 77/388*** ***C09D 175/16*** ***C09D 167/07*** (11) **2 825 578 B1** ***C08G 18/79*** ***C08G 77/46*** ***C09D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 13708827.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054985 12.03.2013
(87) WO 2013/135686 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159061
(54) • *VERWENDUNG VON POLYISOCYANAT-ADDUKTEN ALS ADDITIVE FÜR STRAHLENHÄRTBARE BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF POLYISOCYANATE ADDUCTS AS ADDITIVES FOR RADIATION CURABLE COATING COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DES PRODUITS D'ADDITION DE POLYISOCYANATE COMME ADDITIFS POUR COMPOSITIONS DE PRODUITS DE REVÊTEMENT DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) HANS, Marc, 46485 Wesel, DE
JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
HARTMANN, Jürgen, 46147 Oberhausen, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/34 → (51) ***C08J 9/08***

(51) ***C08G 18/38*** ***C08G 18/66*** (11) **2 507 281 B1** ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 10798629.1 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071953 01.12.2010
(87) WO 2011/068246 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 JP 2009273985
(54) • *ZERSPANUNGSRESISTENTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CHIPPING-RESISTANT COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-ÉCAILLAGE*
(73) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
(72) GOTOU, Kouta, Kanagawa 254-8562, JP
SAIKA, Masaaki, Kanagawa 254-8562, JP
TONOMURA, Hironori, Kanagawa 254-8562, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C08G 18/42 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/42 → (51) ***C08J 9/12***

C08G 18/42 → (51) ***C23C 26/00***

C08G 18/46 → (51) ***C23C 26/00***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 101/00***

C08G 18/54 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/62 → (51) ***C08L 27/12***

C08G 18/66 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/38***

C08G 18/66 → (51) ***C08J 9/08***

C08G 18/66 → (51) ***C23C 26/00***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/71 → (51) ***C08L 27/12***

C08G 18/75 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 101/00***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 59/32 → (51) ***C03C 25/28***

C08G 59/42 → (51) ***C03C 25/28***

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 742 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727518.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/040651 04.06.2012
(87) WO 2013/025275 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201113208449
(54) • *FLÜSSIGE METHYLENDIANILINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID METHYLENEDIANILINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE METHYLENEDIANILINE LIQUIDES*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) LAL, Gauri Sankar, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
MINNICH, Kristen Elaine, Germansville, Pennsylvania 18053, US
PATEL, Pritesh G., Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
VEDAGE, Gamini Ananda, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
LAU, Garret C., Emmaus, Pennsylvania 18049, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C08G 61/12*** ***H01B 1/12*** ***C07C 13/62*** (11) **2 726 532 B1** ***C07D 513/04***
(25) En (26) En
(21) 12727104.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002290 30.05.2012
(87) WO 2013/000532 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 EP 11005251
(54) • *INDACENO-DERIVATE ALS ORGANISCHE HALBLEITER*
• *INDACENO DERIVATIVES AS ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *DERIVES D'INDACENE EN TANT QUE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WANG, Changsheng, Bowburn Durham DH6 5EB, GB
BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB
D'LAVARI, Mansoor, Southampton SO30 3NE, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB
NANSON, Lara, Southampton S016 3LS, GB

C08G 61/12 → (51) ***B01J 31/26***

(51) ***C08G 63/08*** ***C08G 63/66*** ***C08J 5/18*** (11) **2 653 487 B1** ***C08L 67/04***
(25) Ko (26) En
(21) 11849158.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2011/008309 02.11.2011
(87) WO 2012/081827 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130224
(54) • *POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERPACKUNGSFOLIE*
• *POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION AND PACKAGING FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ACIDE POLYLACTIQUE ET FILM D'EMBALLAGE*
(73) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) YOO, Young-Man, Seoul 152-764, KR
LEE, Tae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
LEE, Kye-Yune, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
CHUNG, Jae-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-910, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 63/08 → (51) ***A61F 2/82***

C08G 63/66 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 64/04 → (51) ***C08F 283/02***

C08G 64/18 → (51) ***C08F 283/02***

(51) ***C08G 64/34*** ***C08G 65/26*** (11) **2 734 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 12738437.8 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063980 17.07.2012
(87) WO 2013/011015 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 EP 11174412
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHER*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52062 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
WOHAK, Matthias, 41541 Dormagen, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
SUBHANI, Muhammad Afzal, 52066 Aachen, DE
COSEMANS, Maurice, 52525 Heinsberg, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08G 65/26*** (11) **2 550 314 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711821.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054510 24.03.2011
(87) WO 2011/117332 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012450
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHERCARBONATE POLYOLS*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
MÜLLER, Thomas Ernst, 81827 München, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
GRASSER, Stefan, 51377 Leverkusen, DE
KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 65/26 → (51) ***C08G 64/34***

C08G 69/10 → (51) ***A61K 31/785***

C08G 69/10 → (51) ***C08G 69/48***

(51) ***C08G 69/32*** ***C08G 73/18*** (11) **2 736 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 12848776.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048431 27.07.2012
(87) WO 2013/109311 2013/30 25.07.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513050 P
29.07.2011 US 201161513046 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMIDCOPOLYMERS*
• *PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C08G 69/40 → (51) ***C08G 69/48***

(51) ***C08G 69/48*** ***A61K 31/787*** ***A61P 35/00*** ***C08G 69/40*** (11) **2 080 779 B1** ***A61P 31/12*** ***C08G 69/10*** ***A61K 47/48***
(25) Ja (26) En
(21) 07831039.8 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/071305 01.11.2007
(87) WO 2008/056596 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 JP 2006300361
(54) • *POLYMERES DERIVAT EINES NUCLEINSÄUREMETABOLISMUS-ANTAGONISTEN*
• *POLYMERIC DERIVATIVE OF NUCLEIC ACID METABOLIC ANTAGONIST*
• *DÉRIVÉ POLYMÈRE D'UN ANTAGONISTE MÉTABOLIQUE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMAMOTO, Keiichiro, Tokyo 1158588, JP
TAKASHIO, Kazutoshi, Tokyo 1158588, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) ***C08G 73/10*** ***C08J 5/24*** (11) **2 829 563 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13764080.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/057179 14.03.2013
(87) WO 2013/141132 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061855
19.03.2012 JP 2012061895
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE LÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF DAMIT*
• *HEAT-CURABLE SOLUTION COMPOSITION, AND CURED PRODUCT, PREPREG AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL USING SAME*
• *COMPOSITION DE SOLUTION DURCISSABLE À LA CHALEUR ET PRODUIT DURCI, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES À L'AIDE DE CELUI-CI*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) MIURA, Norio, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
YAMAGUCHI, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OZAWA, Hideki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
TAGUCHI, Mitsushi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 73/18 → (51) ***C08G 69/32***

(51) ***C08G 75/23*** (11) **2 855 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725662.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060958 28.05.2013
(87) WO 2013/178628 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169766
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHLEISTUNGSTHERMOPLASTEN MIT VERBESSERTER EIGENFARBE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PERFORMANCE THERMOPLASTICS WITH AN IMPROVED NATURAL COLOUR*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES THERMOPLASTIQUES HAUTEMENT PERFORMANTS PRÉSENTANT UNE COULEUR INTRINSÈQUE AMÉLIORÉE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
VOGLER, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 77/02 → (51) ***B01J 2/08***

C08G 77/26 → (51) ***C08G 77/54***

C08G 77/388 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C08G 77/54*** ***C08G 77/26*** ***A61K 8/89*** (11) **2 877 522 B1** ***A61Q 5/00*** ***D06M 15/647***
(25) En (26) En
(21) 13747563.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052156 26.07.2013
(87) WO 2014/018815 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676646 P
(54) • *POLYSILOXANCOPOLYMERE*
• *POLYSILOXANE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES DE POLYSILOXANE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, Ohio 45014, US
KLUESENER, Bernard, William, Harrison Ohio 45030, US
BARRERA, Carola, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***C08G 101/00*** ***C08J 9/02*** ***C08G 18/76*** ***E04C 1/41*** (11) **2 756 021 B1** ***C08G 18/48*** ***C08J 9/14***
(25) De (26) De
(21) 12750397.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/066576 27.08.2012
(87) WO 2013/030142 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 EP 11179387
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLBLOCKSTEINEN MIT EINEM POLYURETHAN-HARTSCHAUM*
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BLOCKS WITH A FOAM MADE OF POLYURETHANE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE BRIQUES CREUSES AVEC UNE MOUSSE DE POLYUTÉTHANE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WINTERMANN, Peter, 49377 Vechta, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08J 3/00*** ***C08J 3/075*** (11) **1 409 571 B1** ***C08F 293/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767571.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) FR 2002/002512 15.07.2002
(87) WO 2003/006532 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109387
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN CHEMISCHES MIKRO-*

GEL VERBUNDEN MIT EINEM WÄSSRIGEN POLYMEREN
- *AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING A CHEMICAL MICROGEL ASSOCIATED WITH AN AQUEOUS POLYMER*
- *COMPOSITIONS AQUEUSES COMPRENANT UN MICROGEL CHIMIQUE ASSOCIE A UN POLYMERE AQUEUX*

(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BAVOUZET, Bruno, F-75010 PARIS, FR
DESTARAC, Mathias, F-75005 PARIS, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08J 3/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08J 3/075 → (51) ***C08J 3/00***

(51) ***C08J 3/20*** ***C08K 13/02*** ***C01G 41/02*** ***C08L 27/06*** ***B82Y 30/00*** C08L 33/00 C08K 5/12 (11) **2 143 762 B1** ***C08L 101/06*** ***C08K 13/06*** ***C08J 5/18*** C08J 3/205 C08K 3/22 C08K 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 08751940.1 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/057802 23.04.2008
(87) WO 2008/136317 2008/46 13.11.2008
(30) 26.04.2007 JP 2007117019
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVINYLCHLORIDFILMS ZUR WÄRMESTRAHLABSCHIRMUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND POLYVINYLCHLORIDFILM ZUR WÄRMESTRAHLABSCHIRMUNG*
- *COMPOSITION FOR PRODUCING A HEAT RAY SHIELDING POLYVINYL CHLORIDE FILM, METHOD FOR PRODUCTION OF THE COMPOSITION, AND HEAT RAY SHIELDING POLYVINYL CHLORIDE FILM*
- *COMPOSITION UTILISÉE POUR PRODUIRE UN FILM DE POLY(CHLORURE DE VINYLE) PROTÉGEANT DU RAYONNEMENT THERMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION, ET FILM DE POLY(CHLORURE DE VINYLE) PROTÉGEANT DU RAYONNEMENT THERMIQUE*

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) FUJITA, Kenichi, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***C08J 3/20*** ***C08K 3/00*** (11) **2 781 537 B1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12848849.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/007422 19.11.2012
(87) WO 2013/073198 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251200
14.06.2012 JP 2012135091
(54)
- *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE COMPOSED THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ COMPOSÉ DE CELLE-CI*

(73) SANC SALAAM CORPORATION, 3-27-1 Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
(72) MIZUKAMI, Yoshikatsu, Osaka-shi Osaka 535-0031, JP
IWASA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08J 3/24 → (51) ***C08L 27/16***

C08J 5/04 → (51) ***C08L 89/06***

C08J 5/08 → (51) ***C03C 25/24***

C08J 5/08 → (51) ***C03C 25/28***

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 516 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 10794979.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069788 15.12.2010
(87) WO 2011/076636 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09180609
(54)
- *BLASFOLIENQUALITÄT MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT, TRANSPARENZ UND VERBESSERTEM VERARBEITUNGSVERHALTEN*
- *BLOWNFILM GRADE SHOWING SUPERIOR STIFFNESS, TRANSPARENCY AND PROCESSING BEHAVIOUR*
- *QUALITÉ DE FILM SOUFFLÉ DÉMONTRANT UNE RIGIDITÉ, UNE TRANSPARENCE ET UN COMPORTEMENT AU TRAITEMENT SUPÉRIEURS*

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT
NIEDERSÜSS, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neunhofen/Krems, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C08J 5/18*** ***G02B 1/10*** (11) **2 721 096 B1** ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 12729276.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/041457 08.06.2012
(87) WO 2012/173879 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201113160785
(54)
- *CELLULOSETRIACETATFILME MIT NIEDRIGER BIREFRINGENZ*
- *CELLULOSE TRIACETATE FILMS WITH LOW BIREFRINGENCE*
- *FILMS DE TRIACÉTATE DE CELLULOSE QUI PRÉSENTENT UNE FAIBLE BIRÉFRINGENCE*

(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) DONELSON, Michael Eugene, Kingsport, TN 37664, US
MAINE, James Collins, Church Hill, TN 37642, US
WANG, Bin, Kingsport, TN 37660, US
SHELBY, Marcus David, Fall Branch, TN 37656, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B29C 55/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 63/08***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 3/20***

C08J 5/24 → (51) ***C03C 25/26***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 73/10***

C08J 7/04 → (51) ***A47F 3/04***

C08J 7/04 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/12*** ***C08J 9/18*** ***C08L 23/00*** (11) **2 336 225 B1** ***C08J 9/16*** ***C08J 9/22***
(25) De (26) De
(21) 10195289.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179565
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Polyolefin-Schaumstoffpartikeln*
- *Process for producing polyolefin foam particles*
- *Procédé de fabrication de particules en mousse de polyoléfine*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Mair, Gunther, 68163, Mannheim, DE
Nöthe, Armin, 67346, Speyer, DE
Lambert, Jürgen, 67377, Gommersheim, DE
Keppeler, Uwe, 67126, Hochdorf-Assenheim, DE
Schnorpfeil, Christoph, 68163, Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/00 → (51) ***B29C 31/04***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/08***

C08J 9/02 → (51) ***C08G 101/00***

(51) ***C08J 9/08*** ***C08G 18/34*** ***C08J 9/00*** (11) **2 888 318 B1** ***C08G 18/66***
(25) De (26) De
(21) 13747416.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066747 09.08.2013
(87) WO 2014/029646 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 EP 12181125
(54)
- *PLASTISCH VERFORMBARER POLYURETHAN-POLYAMID-HARTSCHAUMSTOFF*
- *PLASTIC REFORMABLE POLYURETHANE POLYAMIDE HARD FOAM MATERIAL*
- *MOUSSE RIGIDE DE POLYAMIDE-POLYURÉTHANE DÉFORMABLE EN PLASTIQUE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
ALBUERNE, Julio, 49448 Lemförde, DE
RENNER, Christian, CH-5417 Untersiggenthal, CH

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08J 9/12*** (11) **2 516 525 B1**
C08G 18/42 ***A61L 27/56***
B01J 3/00 ***B29C 44/00***
(25) De (26) De
(21) 10790741.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/068005 23.11.2010
(87) WO 2011/085847 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060940
(54) • *SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER MIT ANISOTROPEN FORMGEDÄCHTNISEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ARTIKEL UMFASSEND DEN SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER*
• *MOLDED FOAM BODY HAVING ANISOTROPIC SHAPE MEMORY PROPERTIES, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND ARTICLE COMPRISING THE MOLDED FOAM BODY*
• *CORPS MOULÉ EN MOUSSE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANISOTROPES DE MÉMOIRE DE FORME, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET ARTICLE COMPRENANT LE CORPS MOULÉ EN MOUSSE*
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE
MADBOULY, Dr. Samy, 12613 Cairo, EG
KLEIN, Frank Andreas, 14089 Berlin, DE
KRATZ, Karl, 14615 Berlin, DE
LÜTZOW, Karola, 14195 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08J 9/12 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/14 → (51) ***C08G 101/00***

C08J 9/16 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/18 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/22 → (51) ***C08J 9/00***

---

(51) ***C08J 9/28*** (11) **1 873 194 B1**
B29C 55/00 ***B01D 67/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06730520.1 (22) 29.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/306572 29.03.2006
(87) WO 2006/106786 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005103862
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINFOLIE UND MIKROPORÖSE FOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYOLEFIN MICROPOROUS FILM AND MICROPOROUS FILM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D' UN FILM MICROPOREUX POLYOLEFINIQUE ET FILM MICROPOREUX*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) TAKITA, Kotaro, Nasushiobara-shi Tochigi 3292735, JP
KIMISHIMA, Kotaro, Yokohama-shi Kanagawa 2350022, JP
KONO, Koichi, Asaka-shi Saitama 3510025, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C08K 3/00*** (11) **2 666 813 B1**
C08K 5/00 ***C08K 5/103***
(25) De (26) De
(21) 13179226.9 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 01.12.2008 DE 102008059744
(54) • *GLEITMITTEL FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE*
• *LUBRICANT FOR THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *LUBRIFIANT POUR POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES*
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
(72) Daute, Peter, 27616 Beverstedt, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
(62) 09771321.8 / 2 358 799

---

(51) ***C08K 3/00*** (11) **2 688 945 B1**
C08K 5/42 ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 12712192.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029904 21.03.2012
(87) WO 2012/129276 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069704
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT*
• *POLYCARBONATE COMPOSITION WITH IMPROVED IMPACT STRENGTH*
• *COMPOSITION DE POLYCARBONATE AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX CHOCS*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HAO, Ning, Beijing 100007, CN
VAN DE WETERING, Karin Irene, NL-4615AL Bergen op Zoom, NL
KULKARNI, Amit S., Evansville Indiana 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 89/06***

---

(51) ***C08K 3/04*** (11) **2 880 089 B1**
C08K 7/00 ***C08L 7/00***
C08L 7/02 ***C08K 3/22***
C08K 5/09 ***C08K 5/18***
C08K 5/47
(25) En (26) En
(21) 12781482.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) MY 2012/000221 02.08.2012
(87) WO 2014/021704 2014/06 06.02.2014
(54) • *NATURKAUTSCHUK MIT NANOKOHLENSTOFF*
• *NATURAL RUBBER CONTAINING NANOCARBON*
• *CAOUTCHOUC NATUREL CONTENANT DU NANOCARBONE*
(73) Amril AG, Baarerstr. 10, 6304 Zug, CH
(72) ISMAIL, Surina, 60000 Kuala Lumpur, MY
SAMSURI, Azemi Bin, 40150 Shah Alam Selangor, MY
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C08K 3/08 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 89/06***

C08K 3/26 → (51) ***C09C 1/02***

C08K 3/30 → (51) ***C08L 89/06***

---

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 557 114 B1**
C08K 5/41
(25) De (26) De
(21) 12172097.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011052606
(54) • *Kautschukmischung*
• *Rubber compound*
• *Mélange de caoutchouc*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Weinreich, Hajo, Dr., 31552 Apelern, DE
Dumke, Joachim, Dr., 31275 Lehrte, DE
(74) Preusser, Andrea, Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 850 128 B1**
C08K 3/08 ***C08L 67/02***
B65D 81/26 ***C08K 5/10***
C08K 5/20 ***C09K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13712991.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/030842 13.03.2013
(87) WO 2013/172943 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261647745 P
(54) • *PHOSPHORARME SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN OHNE NOTWENDIGKEIT EINER INDUKTIONSPHASE*
• *LOW PHOSPHOROUS OXYGEN SCAVENGING COMPOSITIONS REQUIRING NO INDUCTION PERIOD*
• *COMPOSITIONS DE PIÉGEAGE D'OXYGÈNE À FAIBLE TENEUR EN PHOSPHORE NE NÉCESSITANT PAS DE PÉRIODE D'INDUCTION*
(73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
(72) AKKAPEDDI, Murali K., York, PA 17408, US
LYNCH, Brian, A., Merrimack, NH 03054, US
SCHNETZKA, Timothy, Wrightsville, PA 17368, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
(60) 16163652.7

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/04 → (51) ***C09D 127/16***

C08K 5/05 → (51) ***C09D 5/00***

C08K 5/05 → (51) ***C09D 127/16***

C08K 5/053 → (51) ***C09D 127/16***

C08K 5/06 → (51) ***C07H 15/18***

C08K 5/06 → (51) ***C09D 127/16***

C08K 5/09 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/10 → (51) ***C08F 265/06***

C08K 5/10 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/101 → (51) ***C09K 15/30***

C08K 5/103 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/103 → (51) ***C08K 5/11***

(51) ***C08K 5/11*** ***C08K 5/103*** ***B32B 17/10*** (11) **2 594 539 B1** ***C08L 29/14***

(25) Ja (26) En

(21) 11806912.9 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) JP 2011/066247 15.07.2011

(87) WO 2012/008582 2012/03 19.01.2012

(30) 29.06.2011 JP 2011144863
16.07.2010 JP 2010161618
16.07.2010 JP 2010161617

(54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SHIMAMOTO, Michio, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
MATSUDA, Shota, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
YANG, Sinyul, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HIROTA, Etsurou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
KANI, Kohei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(60) 16155802.8

C08K 5/12 → (51) ***C08F 265/06***

C08K 5/14 → (51) ***C08L 27/16***

C08K 5/18 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/20 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08K 5/29*** (11) **2 855 573 B1**

(25) De (26) De

(21) 13711683.6 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/056157 22.03.2013

(87) WO 2013/182329 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 EP 12170770

(54) • *NEUARTIGE CARBODIIMID-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL CARBODIIMIDE-CONTAINING COMPOSITIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS CONTENANT DES CARBODIIMIDES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*

(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE

(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
ECKERT, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
HAUCK, Martina, 64287 Darmstadt, DE

(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08K 5/3465 → (51) ***C09K 15/30***

(51) ***C08K 5/3492*** ***C07D 251/34*** ***C07D 251/54*** (11) **2 688 952 B1** ***C07D 251/38*** ***C08L 57/08***

(25) En (26) En

(21) 12710713.4 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) EP 2012/055001 21.03.2012

(87) WO 2012/126948 2012/39 27.09.2012

(30) 21.03.2011 US 201161454611 P

(54) • *STABILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HALOGENHALTIGE POLYMERE*
• *STABILIZER COMPOSITION FOR HALOGEN-CONTAINING POLYMERS*
• *COMPOSITION DE STABILISATEUR POUR POLYMÈRES HALOGÉNÉS*

(73) Chemson Polymer-Additive AG, Industriestrasse 19, 9601 Arnoldstein, AT

(72) CAMPBELL, Colin, Wigan, Lancashire WN3 5SA, GB
PELZL, Bernhard, A-8047 Kainbach b. Graz, AT
BUTT, Anthony Stephen, E-04639 Almeria, ES

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08K 5/41 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/42 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/47 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/52 → (51) ***C09K 15/30***

C08K 5/523 → (51) ***C08L 25/04***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 5/56 → (51) ***C08F 36/04***

C08K 7/00 → (51) ***C07H 15/18***

C08K 7/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 7/04 → (51) ***C03C 25/26***

C08K 13/02 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 13/06 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 5/00 → (51) ***C03C 25/26***

C08L 5/00 → (51) ***D21H 17/70***

(51) ***C08L 7/00*** (11) **2 799 480 B1**

(25) En (26) En

(21) 14161990.8 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(30) 30.04.2013 JP 2013095531

(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen und Luftreifen damit*
• *Rubber composition for tire and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc pour pneu et pneu*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
Tokimune, Ryuichi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 7/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 7/02 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 9/08 → (51) ***C09C 1/28***

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/00 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08L 23/10*** (11) **1 501 892 B1**

(25) En (26) En

(21) 03725085.9 (22) 22.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2005

(86) EP 2003/004233 22.04.2003

(87) WO 2003/091328 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 EP 02076660

(54) • *VERBESSERTE VERARBEITUNG VON BIMODALEN POLYMEREN*
• *IMPROVED PROCESSING OF BIMODAL POLYMERS*
• *TRAITEMENT AMELIORE DE POLYMERES BIMODAUX*

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) DUPIRE, Marc, B-7022 Hyon, BE
LINDT, Tom, Pittsburgh, PA 15238, US
DEBRAS, Guy, B-6210 Frasnes-Lez-Gosselies, BE

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08L 23/08 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/04***

C08L 23/20 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/28 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 25/04*** ***C08K 5/523*** ***C08L 57/00*** ***C08L 83/04*** (11) **2 620 473 B1** ***C08L 51/04*** ***C08L 69/00***

(25) Ja (26) En

(21) 11826855.6 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) JP 2011/071427 21.09.2011

(87) WO 2012/039410 2012/13 29.03.2012

(30) 22.09.2010 JP 2010212430

(54) • *FEUERFESTE THERMOPLASTISCHE STYROL-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*

- *FLAME-RETARDANT STYRENE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE À BASE DE STYRÈNE ET SON PRODUIT MOULÉ*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) SHIRAKAWA, Nobuaki, Chiba 2990196, JP
SHIROTANI, Kosuke, Chiba 2990196, JP
MATSUDA, Masashi, Chiba 2990196, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 27/06 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08L 27/12*** ***C09D 127/12*** ***C09D 137/00*** ***C09D 175/04*** ***C08G 18/71*** ***C08J 7/04*** C08L 63/00 (11) **2 799 490 B1** ***C08L 37/00*** ***C08L 75/04*** ***C08G 18/62*** ***C08K 5/5415*** ***C09D 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12863603.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/084163 28.12.2012
(87) WO 2013/100144 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287916
(54) • *LICHTHÄRTBARE FLUORHALTIGE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCURABLE FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR PHOTODURCISSABLE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
NISHIO, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
UCHIDA, Kouji, Tokyo 100-8405, JP
MASUDA, Sho, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08L 27/16*** ***C08K 5/14*** ***C08F 214/22*** (11) **2 443 194 B1** ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 10789954.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/037887 09.06.2010
(87) WO 2010/147815 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218485 P
(54) • *NIEDERTEMPERATUR-HÄRTBARE AMORPHE FLUORPOLYMERE*
• *LOW TEMPERATURE CURABLE AMORPHOUS FLUOROPOLYMERS*
• *POLYMÈRES FLUORÉS AMORPHES DURCISSABLES À BASSE TEMPÉRATURE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WELLNER, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 29/14 → (51) ***C08K 5/11***

C08L 33/06 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 33/12*** ***C08F 20/06*** ***C08F 20/18*** (11) **2 488 584 B1** ***C08F 20/14***
(25) De (26) De
(21) 10779726.8 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065633 18.10.2010
(87) WO 2011/045438 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 EP 09013117
(54) • *HYBRID-PARTIKEL VON POLYMEREN UND NANOPARTIKELN*
• *HYBRID PARTICLES MADE OF POLYMERS AND NANO-PARTICLES*
• *PARTICULE HYBRIDE DE POLYMÈRES ET NANOPARTICULES*
(73) Evonik Hanse GmbH, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE
(72) SIOL, Werner, 64297 Darmstadt, DE
LANGERBEINS, Klaus, 21502 Geesthacht, DE
KÜHNER, Uwe, Dietrich, 20457 Hamburg, DE

C08L 35/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 37/00 → (51) ***C08L 27/12***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 25/04***

C08L 51/06 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C08L 53/00*** (11) **2 831 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710657.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/027587 25.02.2013
(87) WO 2013/148035 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617756 P
(54) • *POLYOLEFIN-ELASTOMER-FORMULIERUNGEN*
• *POLYOLEFIN ELASTOMER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ÉLASTOMÈRES POLYOLÉFINIQUES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MUNRO, Jeffrey C., Houston, TX 77021, US
LAAKSO, Raymond L. Jr., St. Francisville, LA 70775-9607, US
MADENJIAN, Lisa S., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08L 53/00 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 57/00 → (51) ***C08L 25/04***

C08L 57/08 → (51) ***C08K 5/3492***

C08L 63/00 → (51) ***C03C 25/28***

C08L 67/02 → (51) ***C03C 25/28***

C08L 67/02 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 67/04 → (51) ***C08G 63/08***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 83/10*** (11) **2 691 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710640.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/029388 16.03.2012
(87) WO 2012/134837 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077397
(54) • *VERBESSERTE WÄRMEBESTÄNDIGE KLARE POLYCARBONAT-POLYSILOXAN-VERBINDUNGEN*
• *IMPROVED HEAT RESISTANT CLEAR POLYCARBONATE-POLYSILOXANE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE POLYCARBONATE-POLYSILOXANE TRANSPARENTS RÉSISTANTS À LA CHALEUR AMÉLIORÉS*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ROSENQUIST, Niles, Evansville, Indiana 47714, US
SIRIPURAPU, Srinivas, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 25/04***

C08L 75/04 → (51) ***A47F 3/04***

C08L 75/04 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/06*** ***C08L 53/00*** ***C08L 35/02*** (11) **1 518 901 B1** ***C08L 23/08*** ***C08L 33/06***
(25) De (26) De
(21) 04102259.1 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(30) 18.07.2003 DE 10333005
(54) • *Formmasse auf Basis von Polyetheramiden*
• *Mouldings based on Polyetheramines*
• *Moulages à partir de polyétheramines*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Baumann, Franz-Erich, 48249, Dülmen, DE
Bartz, Wilfried, 45770, Marl, DE
Himmelmann, Martin, 45721, Haltern am See, DE
Farges, Olivier, 45768, Marl, DE

C08L 77/06 → (51) ***C03C 25/26***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 79/02 → (51) ***C03C 25/26***

(51) ***C08L 81/04*** ***H01M 8/10*** ***B01D 61/48*** ***B01D 71/68*** ***C02F 1/44*** (11) **2 731 998 B1** ***B01D 61/44*** ***B01D 71/28*** ***B01D 71/80*** ***C02F 1/469***
(25) En (26) En
(21) 12823383.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/038762 22.06.2012
(87) WO 2013/025271 2013/08 21.02.2013
(30) 12.07.2011 US 201113181306

(54) • *MODIFIZIERTE SULFONIERTE BLOCK-COPOLYMERE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *MODIFIED SULFONATED BLOCK COPOLYMERS AND THE PREPARATION THEREOF*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS SULFONÉS MODIFIÉS ET LEUR PRÉPARATION*
(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) WILLIS, Carl Lesley, Houston, Texas 77084, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08L 83/02 → (51) ***B01J 2/08***

C08L 83/04 → (51) ***C08L 25/04***

(51) ***C08L 83/08*** (11) **2 176 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 08786567.1 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/059929 29.07.2008
(87) WO 2009/019166 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 DE 102007037198
(54) • *VERNETZBARE MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN*
• *CROSS-LINKABLE MASSES BASED ON ORGANOSILICON COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS RÉTICULABLES À BASE DE COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHÖLEY, Peter, 01665 Diera-zehren, DE
SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE
SCHNEIDER, Otto, 84489 Burghausen, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/10 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08L 89/06*** (11) **2 836 558 B1**
C08L 97/02 ***B27N 3/04***
C08K 3/00 ***C08K 3/22***
C08K 3/30 ***C08J 5/04***
(25) De (26) De
(21) 13719366.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CH 2013/000060 15.04.2013
(87) WO 2013/152448 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 CH 509122012
(54) • *ABBAUBARES MATERIAL AUS BIOLOGISCHEN KOMPONENTEN*
• *DEGRADABLE MATERIAL FROM BIOLOGICAL COMPONENTS*
• *MATERIAUX DEGRADABLES SUR BASE DE COMPOSANTS BIOLOGIQUES*
(73) Fluid Solids AG, Zimmerlistrasse 6, 8004 Zürich, CH
(72) KARRER, Beat, CH-8004 Zürich, CH
SCHWENDEMANN, Daniel, 88630 Pfullendorf, DE
MÜLLER, Bettina, CH-8645 Jona, CH
GSCHWEND, Florian, CH-8640 Rapperswil-Jona, CH
(74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

C08L 97/02 → (51) ***C08L 89/06***

C08L 101/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 101/06 → (51) ***C08J 3/20***

C09B 47/04 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***C09B 57/00*** (11) **2 841 507 B1**
H01G 9/20 ***H01L 31/042***
(25) En (26) En
(21) 13717505.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058159 19.04.2013
(87) WO 2013/160201 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 IT MI20120674
(54) • *ORGANISCHER FARBSTOFF FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
• *ORGANIC DYE FOR A DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
• *COLORANT ORGANIQUE POUR CELLULE SOLAIRE À COLORANT*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BIAGINI, Paolo, I-56017 San Giuliano Terme, IT
DEMETER, Dora, F-49000 Angers, FR
LERICHE, Philippe, F-49000 Angers, FR
PELLEGRINO, Andrea, I-28069 Trecate, IT
RONCALI, Jean, F-72200 La Flèche, FR
SCHIMPERNA, Giuliana, I-28100 Novara, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/28***

(51) ***C09C 1/02*** (11) **2 712 895 B1**
D21H 17/00 ***D21H 17/63***
D21H 19/38 ***C08K 3/26***
(25) En (26) En
(21) 12186131.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *RHEOLOGISCH STABILE WÄSSRIGE MINERALMATERIALSUSPENSIONEN MIT ORGANISCHEN POLYMEREN MIT REDUZIERTEM VOC-GEHALT*
• *RHEOLOGICALLY STABLE AQUEOUS MINERAL MATERIAL SUSPENSIONS COMPRISING ORGANIC POLYMERS HAVING REDUCED VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) CONTENT*
• *SUSPENSIONS DE MATIÈRES MINÉRALES AQUEUSES RHÉOLOGIQUEMENT STABLES COMPRENANT DES POLYMÈRES ORGANIQUES PRÉSENTANT UNE TENEUR EN COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATILE (COV) RÉDUITE*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 1/10 → (51) ***C30B 7/00***

C09C 1/12 → (51) ***C30B 7/00***

(51) ***C09C 1/28*** (11) **2 252 660 B1**
C09C 1/40 ***C09C 1/42***
B41M 5/52 ***C09C 1/00***
C08L 9/08 ***D21H 19/38***
D21H 19/40
(25) En (26) En
(21) 09709931.1 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/000788 06.02.2009
(87) WO 2009/102410 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 69483
(54) • *VERBESSERTE KAOLINTONPIGMENTE*
• *IMPROVED KAOLIN CLAY PIGMENTS*
• *PIGMENTS DE KAOLIN AMÉLIORÉS*
(73) THIELE KAOLIN COMPANY, P.O. Box 1056, Sandersville, GA 31082, US
(72) ZHANG, Zhenzhong, Watkinsville, Georgia 30677, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

C09C 1/38 → (51) ***C30B 7/00***

C09C 1/40 → (51) ***C09C 1/28***

C09C 1/42 → (51) ***C09C 1/28***

(51) ***C09D 4/00*** (11) **2 650 337 B1**
C09D 175/16
(25) En (26) En
(21) 12190081.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261623650 P
(54) • *Flexible, UV-härtbare Beschichtungszusammensetzungen*
• *Flexible UV-curable coating compositions*
• *Compositions de revêtement flexible durcissable aux UV*
(73) SDC Technologies, Inc., 45 Parker, Suite 100, Irvine, CA 92618-1657, US
(72) Jin, Ren-Zhi, Irvine, CA California 92602, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C09D 4/06 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 754 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000114.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Beschichtungsstoffbasis für eine, insbesondere matte, Anstrichfarbe, insbesondere für eine Fassadenfarbe, sowie eine, insbesondere matte, Anstrichfarbe, insbesondere Fassadenfarbe, enthaltend diese Beschichtungsstoffbasis, und Farbanstrich erhalten mit dieser, insbesondere matten, Anstrichfarbe*
• *Coating material basis for an in particular matte paint, in particular for a facade paint, and an, in particular mat, paints, in particular facade paint, comprising this coating material basis, and coat of paint obtained with this, in particular matte, paint*
• *Base de revêtement pour une peinture, notamment matte, en particulier pour une couleur de façade, ainsi qu'une peinture, notamment matte, en particulier pour une couleur de façade contenant cette base de revêtement et peinture contenant cette peinture, notamment matte*
(73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) Befurt, Uwe, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Becker, Daniel, 64367 Mühltal, DE
Brenner, Thomas, Dr., 64367 Mühltal, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 820 091 B1**
C09D 7/00 ***C08K 5/05***
(25) De (26) De
(21) 13706569.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054199 01.03.2013
(87) WO 2013/128011 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 EP 12157952
02.03.2012 US 201261605800 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDEN MEHRSCHICHTIGEN LACKIERUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A COLOUR- AND/OR EFFECT-IMPARTING MULTILAYER COAT OF PAINT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHE CONFÉRANT UNE COLORATION ET/OU DES EFFETS*
(73) BASF Coatings GmbH, GMD/MPP Coatings-IP Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütschenhausen, DE
MATURA, Michael, 97318 Kitzingen, DE
SCHAD, Matthias, 97084 Würzburg, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09D 5/00 → (51) ***F28F 1/32***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 5/08 → (51) ***F28F 1/32***

(51) ***C09D 5/16*** (11) **2 536 281 B1**
A01N 43/40 ***A01N 55/02***
(25) En (26) En
(21) 11745044.5 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/023865 07.02.2011
(87) WO 2011/102983 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 660053
(54) • *SYNTHESE EINES ZINK-ACRYLAT-COPOLYMERS*
• *SYNTHESIS OF ZINC ACRYLATE COPOLYMER*
• *SYNTHÈSE D'UN COPOLYMÈRE D'ACRYLATE DE ZINC*
(73) Arch Chemicals, Inc., 5660 New Northside Drive NW Suite 1100, Atlanta, GA 30328, US
(72) KAPPOCK, Paul, S., East Hampton, CT 06424, US
TAKAHASHI, Kazunobu, Juoto-ku Osaka 536-0017, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C09D 5/24 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 7/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 7/12 → (51) ***C08G 18/28***

C09D 7/12 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C09D 11/322*** (11) **2 778 203 B1**
C09D 11/38
(25) En (26) En
(21) 14159397.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013049897
(54) • *Tinte für Tintenstrahl, Tintenpatrone mit der Tinte, Tintenstrahlaufzeichner und mit Tinte aufgezeichnetes Material*
• *Ink for inkjet, ink cartridge using the ink, inkjet recorder and ink recorded matter*
• *Encre pour imprimante à jet d'encre, cartouche d'encre utilisant l'encre, enregistreur à jet d'encre et matière imprimée par de l'encre*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujii, Hidetoshi, Tokyo 143-8555, JP
Gotou, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 127/12 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 127/12 → (51) ***C09D 127/16***

(51) ***C09D 127/16*** (11) **1 795 565 B1**
C09D 127/18 ***C08K 5/04***
C08K 5/05 ***C08K 5/053***
C09D 127/12 ***C08K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 05111744.8 (22) 06.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(54) • *Wässrige Fluorpolymerzusammensetzung*
• *Water-based fluoropolymer composition*
• *Composition aqueuse de fluoropolymères*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) Polastri, Fabio, 20052, MONZA, IT
Poggio, Tiziana, 15010, MONTECHIARO D'ACQUI, IT
Abusleme, Julio, 21047, SARONNO, IT
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09D 127/18 → (51) ***C09D 127/16***

C09D 133/06 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 137/00 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 167/02 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 167/07 → (51) ***C08G 18/28***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/38***

C09D 175/04 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 175/06 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 175/08 → (51) ***B05D 3/02***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/28***

C09D 175/16 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 183/04 → (51) ***B01J 2/08***

C09D 183/04 → (51) ***B01J 35/02***

(51) ***C09D 201/00*** (11) **2 870 211 B1**
B05D 3/06 ***C09D 133/06***
C09D 4/06
(25) En (26) En
(21) 13734101.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064247 05.07.2013
(87) WO 2014/006181 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175250
(54) • *LEITUNGSROHRE MIT INNENBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DER BESCHICHTUNG*
• *PIPES FOR PIPELINES HAVING INTERNAL COATING AND METHOD FOR APPLYING THE COATING*
• *TUYAUX DE CANALISATION AVEC REVÊTEMENT INTERNE ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER LEDIT REVÊTEMENT*
(73) Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V., Pres. J.F. Kennedylaan 3, 9060 Zelzate, BE
(72) LEGROS, Philippe, B-9060 Zelzate, BE
STONE, Vincent, William, Marcel, B-9060 Zelzate, BE
DIAZ GONZALES, Eva, B-9060 Zelzate, BE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C09D 201/00 → (51) ***B01J 35/02***

C09J 4/06 → (51) ***C08F 299/06***

C09J 7/02 → (51) ***C08F 299/06***

C09J 11/06 → (51) ***C08F 299/06***

C09J 103/02 → (51) ***C03C 25/26***

(51) ***C09J 123/20*** (11) **2 630 211 B1**
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 11770463.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068177 18.10.2011
(87) WO 2012/052429 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 405672 P
21.10.2010 EP 10188301
(54) • *HAFTKLEBER MIT BUTEN-1-COPOLYMEREN*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE WITH BUTENE-1 COPOLYMERS*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION À BASE DE COPOLYMÈRES DE BUTÈNE-1*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) MUSACCHI, Gianluca, I-44124 Ferrara, IT
ROUCOURT, Inge, Elisabeth, B-3040 Huldenberg, BE
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT
DE CLIPPELEIR, Johan, B-3051 Oud Heverlee, BE
SPATARO, Stefano, I-44123 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) ***C09J 153/00*** (11) **1 311 649 B1**
C08F 293/00
(25) De (26) De
(21) 01969543.6 (22) 27.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008739 27.07.2001

(87) WO 2002/010309 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036802
(54) • *HAFTKLEBEMASSEN AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN DER STRUKTUR P(A)-P(B)-P(A)*
• *ADHESIVE MATERIAL BASED ON BLOCK COPOLYMERS HAVING A P(A)-P(B)-P(A) STRUCTURE*
• *MATIERES ADHESIVES A BASE DE COPOLYMERES EN BLOCS DE STRUCTURE P(A)-P(B)-P(A)*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

---

(51) ***C09J 153/00*** ***C08F 293/00*** (11) **1 311 650 B1** ***C08F 297/02***
(25) De (26) De
(21) 01971799.0 (22) 27.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008738 27.07.2001
(87) WO 2002/010308 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036803
(54) • *HAFTKLEBEMASSEN AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN DER STRUKTUR P(A/C)-P(B)-P(A/C)*
• *ADHESIVE MATERIAL BASED ON BLOCK COPOLYMERS HAVING A STRUCTURE P(A/C)-P(B)-P(A/C)*
• *SUBSTANCES ADHESIVES A BASE DE COPOLYMERES BLOCS DE STRUCTURE P(A/C)-P(B)-P(A/C)*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C09J 167/07 → (51) ***C08F 299/06***

C09J 175/14 → (51) ***C08F 299/06***

C09K 3/10 → (51) ***C08K 5/00***

C09K 3/18 → (51) ***F28F 1/32***

---

(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 9/00*** (11) **2 475 737 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10762992.5 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051728 18.08.2010
(87) WO 2011/030029 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956246
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *HEAT TRANSFER METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C09K 5/06*** (11) **2 201 080 B1**
(25) De (26) De
(21) 08805136.2 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/063447 08.10.2008
(87) WO 2009/053245 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 DE 102007052235
(54) • *THERMISCHE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERWENDUNG VON MEHRSTOFF-SYSTEMEN*
• *THERMAL STORAGE DEVICE AND USE OF MULTIPLE MATERIAL SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ACCUMULATEUR DE CHALEUR ET UTILISATION DE SYSTÈME À PLUSIEURS SUBSTANCES*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) BAUER, Thomas, 70178 Stuttgart, DE
TAMME, Rainer, 70197 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***C09K 5/12*** ***F24J 2/46*** (11) **2 556 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711088.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/054883 30.03.2011
(87) WO 2011/124510 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 EP 10159483
(54) • *FLUIDER SCHWEFEL MIT VERBESSERTER VISKOSITÄT ALS WÄRMETRÄGER*
• *LIQUID SULFUR WITH IMPROVED VISCOSITY AS A HEAT TRANSFER MEDIUM*
• *SOUFRE LIQUIDE À VISCOSITÉ AMÉLIORÉE, UTILISÉ COMME CALOPORTEUR*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAJOR, Felix, 67251 Freinstein, DE
SEELER, Fabian, 69221 Dossenheim, DE
GARLICHS, Florian, 67435 Neustadt, DE
GÄRTNER, Martin, 67549 Worms, DE
MAURER, Stephan, 67435 Neustadt-Gimmeldingen, DE
WORTMANN, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
LUTZ, Michael, 67346 Speyer, DE
HUBER, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C09K 8/22*** ***C09K 8/52*** (11) **2 875 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 13744890.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050641 16.07.2013
(87) WO 2014/014886 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201261672985 P
(54) • *MONOQUATERNÄRER AMINOALKOHOLE ZUR VERWENDUNG ALS TON- UND SCHIEFERHEMMER FÜR DIE BOHRINDUSTRIE*
• *MONO-QUATERNARY AMINE ALCOHOLS FOR USE AS CLAY AND SHALE INHIBITION AGENTS FOR THE DRILLING INDUSTRY*
• *AMINE ALCOOLS MONO-QUATERNAIRES À UTILISER COMME AGENTS D'INHIBITION D'ARGILE ET DE SCHISTE POUR L'INDUSTRIE DU FORAGE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WITHAM, Cole, A., Pearland, TX 77584, US
DEAVENPORT, Joseph, L., Lake Jackson, TX 77566, US
POINDEXTER, Michael, K., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C09K 8/42*** ***C09K 8/467*** (11) **2 450 417 B1** ***C04B 16/04***
(25) En (26) En
(21) 10290450.5 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Selbsreparierende Zemente*
• *Self-repairing cements*
• *Ciments autoréparables*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO SI SK SM TR
(73) Schlumberger Holdings Limited (GB), P.O.Box 71 Craigmur Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(72) Le Roy-Delage, Sylvaine, 75015 Paris, FR
Martin, Laure, 75014 Paris, FR
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

C09K 8/467 → (51) ***C09K 8/42***

C09K 8/52 → (51) ***C09K 8/22***

---

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/77*** (11) **2 653 518 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10860691.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) CN 2010/079752 14.12.2010
(87) WO 2012/079221 2012/25 21.06.2012
(54) • *LUMINESZENTE HALOSILICATMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HALO-SILICATE LUMINESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF*
• *MATIÈRES FLUORESCENTES DE SILICATE HALOGÉNÉES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C07C 13/72*** (11) **2 295 519 B1** ***H05B 33/22*** ***C07C 15/28***

C07C 15/30 ***C07C 15/38***
C07C 15/52 ***H01L 51/00***
C07C 13/567 ***B82Y 30/00***
H01L 51/50 ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 10197190.1 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 19.07.2002 JP 2002211308
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES MEDIUM*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND ORGANIC LUMINESCENT MEDIUM*
• *APPAREIL ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET MILIEU LUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) Matsuura, Masahide, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Fukuoka, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Funahashi, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Hosokawa, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 10159212.9 / 2 199 361
03738656.2 / 1 541 657

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 742 112 B1**
H01L 51/30 ***H01L 51/46***
H01L 51/54 ***C07D 471/22***
H05B 33/10
(25) En (26) En
(21) 12824291.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/054075 10.08.2012
(87) WO 2013/024409 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161522716 P
(54) • *CARBAZOLOCARBAZOL-BIS(DICARBOXIMIDE) UND IHRE VERWENDUNG ALS HALBLEITER*
• *CARBAZOLOCARBAZOL-BIS(DICARBOXIMIDES) AND THEIR USE AS SEMICONDUCTORS*
• *CARBAZOLOCARBAZOL-BIS(DICARBOXIMIDES) ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SEMI-CONDUCTEURS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SURARU, Sabin-Lucian, 97072 Würzburg, DE
WÜRTHNER, Frank, 97204 Höchberg, DE
GEßNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 11/56 → (51) ***C30B 7/00***

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/88 → (51) ***C30B 7/00***

---

(51) ***C09K 15/30*** (11) **2 828 353 B1**
C07D 403/04 ***C07D 401/00***
C07D 487/04 ***C08K 5/101***
C08K 5/3465 ***C08K 5/52***
(25) En (26) En
(21) 13711345.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055713 19.03.2013
(87) WO 2013/139799 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261612992 P
20.03.2012 EP 12160265
(54) • *6,6A-DIHYDROISOINDOLO[2,1-A]QUINAZOLINE-5,11-DION-DERIVATE ZUR STABILISIERUNG VON POLYMEREN*
• *ISOINDOLO[2,1-A]QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR STABILIZATION OF ORGANIC MATERIALS*
• *6,6A-DIHYDROISOINDOLO[2,1-A]QUINAZOLINE-5,11-DIONE POUR LA STABILISATION DES POLYMÈRES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÖLZL, Werner, 68440 Eschentzwiller, FR
ROTZINGER, Bruno, 2800 Delémont, CH
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/06***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/04 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***C09K 19/06*** (11) **2 646 525 B1**
C09K 19/44 ***C09K 19/04***
C09K 19/12 C09K 19/30
(25) De (26) De
(21) 11788046.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005808 17.11.2011
(87) WO 2012/072201 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053101
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE
WINDHORST, Martina, 64839 Muenster, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/12 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/16 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/18 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/30 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/32 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/42 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/06***

C09K 19/44 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***C09K 19/52*** (11) **2 696 236 B1**
G02F 1/1335 ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/16***
C09K 19/18 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/32***
C09K 19/34 ***G02B 5/20***
G02F 1/13 ***C09K 19/42***
C09K 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 13744268.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2013/051860 29.01.2013
(87) WO 2013/115164 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012019794
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KANEOYA Masakazu, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
TAKEUCHI Kiyofumi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KIMURA Akira, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP
FUNAKURA Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP
SHIMADA Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/52 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 21/12 → (51) ***C07F 9/6571***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 19/30***

C10G 45/00 → (51) ***B01J 19/30***

C10L 3/08 → (51) ***C25B 1/04***

C10M 105/32 → (51) ***C07C 67/08***

C10M 105/36 → (51) ***C07C 67/08***

C10M 105/40 → (51) ***C07C 67/08***

---

(51) ***C10M 129/54*** (11) **2 308 953 B1**
C10M 163/00 C10N 30/10
C10N 30/04 C10N 40/26
(25) En (26) En
(21) 10176932.1 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 29.09.2009 US 585928
(54) • *Systemölformulierung für Zweitakt-Schiffsmotoren enthaltend Alkylsalicylate*
• *System oil formulation for marine two-stroke engines containing alkyl salicylates*
• *Formule de pétrole de système pour moteurs marins à deux temps contenant salicylates substitués avec des groups alkyl*
(73) Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat, NL
(72) Jukes, Ronald Theodorus Fake, 3027 GK Rotterdam, NL
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C10M 159/24*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/04*** (11) **2 831 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711251.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/030313 12.03.2013
(87) WO 2013/148146 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615437 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEREN VON HANDSCHALTGETRIEBEN MIT VERBESSERTER SYNCHRONGETRIEBELEISTUNG*
• *METHOD OF LUBRICATING A MANUAL TRANSMISSION WITH IMPROVED SYNCHROMESH PERFORMANCE*
• *METHODE DE LUBRIFICATION DE BOÎTE DE VITESSES MANUELLE AYANT UNE PERFORMANCE DE SYNCHRONISEUR AMÉLIORÉE*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, GB
FRIEND, Christopher L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
BROWN, Gareth, Belper Derby DE56 1QN, GB
SEDDON J., Elisa, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
HUSTON, Michael E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 163/00 → (51) ***C10M 129/54***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 159/24***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 159/24***

C11C 1/02 → (51) ***A23L 33/115***

C11C 3/00 → (51) ***A23L 33/115***

C11C 3/00 → (51) ***C07C 67/08***

C11C 3/10 → (51) ***A23L 33/115***

(51) ***C11C 5/00*** (11) **2 475 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760433.2 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/053968 03.09.2010
(87) WO 2011/030265 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240495 P
(54) • *KERZENBASIS AUS TRANSPARENTEM GEL*
• *TRANSPARENT GEL CANDLE BASE*
• *BASE DE BOUGIE-GEL TRANSPARENTE*
(73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) ALLISON, Gerald, East Windsor New Jersey 08520, US
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA Rue de la Bergère 7 P.O. Box 148, 1217 Meyrin 2 (Genève), CH

(51) ***C11D 1/12*** (11) **2 382 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790740.6 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/051464 22.07.2009
(87) WO 2010/085281 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 PCT/US2009/031608
(54) • *REINIGUNGSMITTEL MIT SULFONAT-GRUPPENHALTIGEN ESTOLIDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CLEANER COMPOSITIONS OF SULFONATED ESTOLIDES AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES À BASE D'ÉTHOLIDES SULFONÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) BERNHARDT, Randal, J., Antioch IL 60002, US
ALONSO, Lourdes, R., Deerfield, IL 60015, US
DADO, Gregory, P, Chicago, IL 60657, US
PYTEL, Jacqueline, Mass, Libertyville IL 60048, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C11D 1/12*** (11) **2 389 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790687.9 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2009/051299 21.07.2009
(87) WO 2010/085277 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 PCT/US2009/031608
(54) • *KÖRPERPFLEGEMITTEL AUS SULFONAT-GRUPPENHALTIGEN ESTOLIDEN UND ANDEREN FETTSÄUREDERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS OF SULFONATED ESTOLIDES AND OTHER DERIVATIVES OF FATTY ACIDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS À BASE D'ESTOLIDES SULFONÉS ET D'AUTRES DÉRIVÉS D'ACIDE GRAS ET LEURS APPLICATIONS*
(73) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) BERNHARDT, Randal, Antioch IL 60002, US
DADO, Gregory, Chicago, IL 60657, US
SAJIC, Branko, Lincolnwood IL 60712, US
SHAPIRO, Irene, Buffalo Grove IL 60089, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C11D 1/66 → (51) ***G03F 7/20***

C11D 1/72 → (51) ***G03F 7/20***

C11D 3/12 → (51) ***A47L 15/44***

C11D 3/18 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 3/18 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***C11D 3/20*** ***C11D 3/50*** ***C11D 3/48*** (11) **2 791 311 B1** ***C11D 17/00*** ***C11D 3/18***
(25) En (26) En
(21) 12798299.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074894 10.12.2012
(87) WO 2013/087550 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193979
(54) • *TEXTILBEHANDLUNG*
• *FABRIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE TISSUS*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/20 → (51) ***C11D 9/26***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 9/26***

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/52*** (11) **2 628 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155909.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Reinigungsmittelzusammensetzungen mit Subtilasevarianten*
• *Detergent compositions comprising subtilase variants*
• *Compositions détergentes comprenant des variants de subtilase*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Besenmatter, Werner, 2860 Soeborg, DK
Benie, Astrid, 3500 Vaerloese, DK
Malten, Marco, 2400 Copenhagen NV, DK

C11D 3/386 → (51) ***C12N 15/57***

C11D 3/43 → (51) ***G03F 7/20***

C11D 3/48 → (51) ***A47L 15/44***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 9/26***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 3/20***

(51) ***C11D 9/26*** ***A61K 8/30*** ***A01N 31/08*** ***A01N 31/04*** ***C11D 3/37*** ***C11D 17/00*** ***A61K 8/34*** ***A01N 31/06*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/48*** (11) **2 831 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707856.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/054333 05.03.2013
(87) WO 2013/143808 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 IN MM08632012
22.05.2012 EP 12168864
(54) • *SEIFENRIEGELZUSAMMENSETZUNG*
• *SOAP BAR COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PAIN DE SAVON*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN
CHAKRABORTTY, Amit, Whitefield Bangalore 560 066, IN
CHEVITI, Bharat, Whitefield Bangalore 560 066, IN
GUPTA, Shashank, Narendra, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN
IYER, Vidula, Whitefield P.O. Bangalore 560 066, IN
KUMAR, Nitish, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN
MEDEPALLI, Srilaxmi, Venkata, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SANZGIRI, Vibhav, Ramrao, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***C11D 11/00*** ***F22B 37/48*** ***G21F 9/00*** ***F28G 9/00*** ***B08B 9/027*** (11) **2 877 998 B1** ***F28G 15/00*** ***C23G 1/00*** ***C23G 1/36*** ***B08B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13745766.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052117 25.07.2013
(87) WO 2014/018787 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201261676168 P
27.07.2012 US 201261676481 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER REINIGUNGSLÖSUNG*
• *METHODS OF REUSING A CLEANING SOLUTION*
• *PROCEDE POUR REUSAGE D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE*
(73) Dominion Engineering, Inc., 12100 Sunrise Valley Drive Suite 220, Reston, VA 20191, US
(72) VARRIN, Robert D., Reston, Virginia 20190, US
LITTLE, Michael J., Ashburn, Virginia 20148, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C11D 11/00 → (51) ***A47L 15/44***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 9/26***

C11D 17/04 → (51) ***A47L 15/44***

---

(51) ***C12H 1/22*** ***B32B 15/04*** ***B65D 23/02*** ***B65D 81/28*** (11) **2 861 503 B1** ***B32B 15/20*** ***B65D 25/14*** C12H 1/14
(25) En (26) En
(21) 14818674.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) AU 2014/000671 26.06.2014
(87) WO 2014/205499 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 EP 13173820
(54) • *MIT RESVERATROLSCHICHT BESCHICHTETER GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *BEVERAGE CONTAINER COATED WITH A RESVERATROL LAYER*
• *CONTENANT POUR BOISSON REVÊTU D'UNE COUCHE DE RESVÉRATROL*
(73) Barokes PTY Ltd., 66 Lillee Crescent, Tullamarine Victoria 3043, AU
(72) STOKES, Gregory, John, Charles, Keilor, Victoria 3036, AU
BARICS, Steven, John, Anthony, Tullamarine, Victoria 3043, AU
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/107*** ***C12M 1/26*** (11) **2 559 751 B1** ***C12M 1/18*** ***C12M 1/34***
(25) De (26) De
(21) 12180162.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011081286
(54) • *Behälter zur Vorbehandlung organischer Stoffe*
• *Container for the pre-treatment of organic substances*
• *Récipient destiné au prétraitement de matières organiques*
(73) Rohn, Peter, Hauptstraße 38, 91610 Insingen, DE
(72) Rohn, Peter, 91610 Insingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 739 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745784.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003333 02.08.2012
(87) WO 2013/017291 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109430
(54) • *FERMENTERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN FERMENTATION*
• *FERMENTER SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS FERMENTATION*
• *SYSTÈME FERMENTEUR ET PROCÉDÉ DE FERMENTATION EN CONTINU*
(73) Friedmann, Hans, Lilienthalstr. 17, 85296 Rohrbach, DE
(72) Friedmann, Hans, 85296 Rohrbach, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

C12M 1/107 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/18 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***C12N 1/00*** ***C12R 1/225*** (11) **2 521 769 B1** ***C12R 1/245***
(25) En (26) En
(21) 10703681.6 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) IB 2010/000194 08.01.2010
(87) WO 2011/083354 2011/28 14.07.2011
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIEN MIT ANTIOXIDIERENDER WIRKUNG*
• *LACTOBACILLI WITH ANTI-OXIDANT ACTION*
• *BACILLES LACTIQUES À ACTION ANTI-OXYDANTE*
(73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) GROMPONE, Gianfranco, 75005 Paris, FR
DEGIVRY, Marie-Christine, 92350 Le Plessis Robinson, FR
LEGRAIN-RASPAUD, Sophie, 91470 Limours, FR
CHAMBAUD, Isabelle, 92130 Issy les Moulineaux, FR
BOURDET-SICARD, Raphaëlle, 91120 Palaiseau, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12N 1/20*** ***C12P 7/46*** (11) **2 185 682 B1** ***C12P 17/10***
(25) En (26) En
(21) 08785561.5 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/006714 14.08.2008
(87) WO 2009/024294 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 EP 07114574
(54) • *CARBONSÄURE PRODUZIERENDES MITGLIED DER PASTEURELLACEAE*
• *CARBOXYLIC ACID PRODUCING MEMBER OF THE PASTEURELLACEAE*
• *PRODUCTEUR D'ACIDE SUCCINIQUE DE LA FAMILLE PASTEURELLACEAE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHOLTEN, Edzard, 68159 Mannheim, DE
DAEGELE, Dirk, 88250 Weingarten, DE
HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 12162854.9 / 2 505 637

---

(51) ***C12N 1/20*** ***A23B 4/22*** ***A23L 13/60*** ***A23L 3/3571*** ***C12N 9/06*** (11) **2 861 716 B1** ***A23L 13/40*** ***A23L 13/70*** ***A23L 5/41*** C12R 1/44
(25) En (26) En
(21) 13728410.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062346 14.06.2013
(87) WO 2013/186348 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 EP 12172255
(54) • *ZWEISTUFIGE STAPHYLOKOKKEN-FERMENTATION ZUR ERHÖHUNG DER NITRATREDUKTASEAKTIVITÄT*
• *TWO-PHASE FERMENTATION OF STAPHYLOCOCCUS INCREASES NITRATE REDUCTASE ACTIVITY*
• *AUGMENTATION DE L'ACTIVITÉ NITRATE RÉDUCTASE DE STAPHYLOCOCCUS PAR FERMENTATION À DEUX PHASES*
(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) NISSEN, Carina, 31535 Neustadt am Ruebenberge, DE
SEIBERT, Tim Martin, 35043 Marburg, DE

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/57***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/73***

---

(51) ***C12N 1/22*** ***C12P 21/02*** (11) **2 403 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709187.8 (22) 04.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052780 04.03.2010
(87) WO 2010/100239 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 EP 09154440
(54) • *FED-BATCH-TECHNIK AUF ENZYMBASIS IN FLÜSSIGKEITSKULTUREN*
• *ENZYME-BASED FED-BATCH TECHNIQUE IN LIQUID CULTURES*
• *Technique d'écoulement continu enzymatique dans des cultures liquides*
(73) BioSilta Oy, P.O. Box 4300, 90014 University of Oulu, FI
(72) NEUBAUER, Peter, 13467 Berlin, DE
NEUBAUER, Antje, 13467 Berlin, DE
VASALA, Antii, FIN-90500 Oulu, FI
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/87*** (11) **1 115 841 B1** ***C12N 15/867***
(25) En (26) En
(21) 99948396.9 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/022007 20.09.1999
(87) WO 2000/017323 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 101354 P
(54) • *STABILE ZELLLINIEN VON NEURALEN STAMMZELLEN*
• *STABLE NEURAL STEM CELL LINES*
• *LIGNEES DE CELLULES EMBRYONNAIRES NEURALES STABLES*
(73) Neuralstem, Inc., 20271 Goldenrod Lane, 2nd Floor, Germantown, Maryland 20876, US
(72) YANG, Renji, Silver Spring, MD 20904, US
JOHE, Karl, K., Potomac, MD 20854, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 626 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165622.5 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 11.05.2007 JP 2007126677
(54) • *Zellschicht mit guter dimensionaler Stabilität, Herstellungsverfahren dafür und Zellkulturträger zur Verwendung in diesem Verfahren*
• *Cell sheet having good dimensional stability, method for production thereof, and cell culture carrier for use in the method*
• *Feuillet de cellules ayant une bonne stabilité dimensionnelle, son procédé de production et support de culture cellulaire à utiliser dans le procédé*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigayakaga-cho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(72) Hase, Masahiko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Hattori, Hideeshi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08752839.4 / 2 151 492

---

(51) ***C12N 5/07*** (11) **2 201 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 08735329.8 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/003146 18.04.2008
(87) WO 2009/036817 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044487
(54) • *VERWENDUNG VON OCDP (OPPOSITE CELL DIFFERENTIATION PROGRAM) ZUR BEHANDLUNG DEGENERIERTER ORGANE IM KRANKHEITSZUSTAND*
• *USE OF THE OPPOSITE CELL DIFFERENTIATION PROGRAM (OCDP) FOR THE TREATMENT OF DEGENERATED ORGANS IN THE PATHOLOGICAL STATE*
• *UTILISATION DU PROGRAMME DE DIFFÉRENCIATION CELLULAIRE OPPOSÉE (OCDP) POUR LE TRAITEMENT D'ORGANES DÉGÉNÉRÉS À L'ÉTAT PATHOLOGIQUE*
(73) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) BUNIATIAN, Gayane, 72076 Tübingen, DE
GEBHARDT, Rolf, 04317 Leipzig, DE
GLEITER, Christoph, 72074 Tübingen, DE
DANIELYAN, Lusine, 72076 Tübingen, DE
PROKSCH, Barbara, 72076 Tübingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/0735 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***C12N 5/0784*** ***A61K 35/12*** (11) **2 058 389 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 09152580.8 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.2009
(30) 27.10.1997 US 63402 P
(54) • *Definiertes Reifungsmedium für dendritische Zellen enthaltend TNF-alpha, IL-1beta, IL-6*
• *Defined dendritic cell maturation medium comprising TNF-alpha, IL-1beta, IL-6*
• *Milieu défini pour la maturation des cellules dendritiques comprenand TNF-alpha, IL-1beta, IL-6*
(73) Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US
Merix Bioscience, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704, US
(72) Steinman, Ralph M., Westport, CT 06889, US
Bhardwaj, Nina, Montclair, NJ 07042, US
Schuler, Gerold, 91080, Spardorf, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 98120339.1 / 0 922 758

---

(51) ***C12N 5/0797*** (11) **2 606 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743246.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064051 16.08.2011
(87) WO 2012/022725 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 EP 10173455
(54) • *UMWANDLUNG VON SÄUGERZELLEN IN INDUZIERTE REPROGRAMMIERTE NERVENSTAMMZELLEN (IRNSC)*
• *CONVERSION OF SOMATIC CELLS TO INDUCED REPROGRAMMED NEURAL STEM CELLS (IRNSCS)*
• *TRANSFORMATION DE CELLULES SOMATIQUES EN CELLULES SOUCHES NEURALES REPROGRAMMÉES INDUITES (IRNSCS)*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHRISTENSEN, Klaus, CH-4104 Oberwil BL, CH
GRAF, Martin, CH-4314 Zeiningen, CH
IACONE, Roberto, CH-4054 Basel, CH
JAGASIA, Ravi, 79540 Loerrach, DE
(74) Townsend, Carolin, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/53***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/16 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***C12N 7/04*** ***A61K 35/76*** ***C12N 15/09*** (11) **2 267 120 B1** ***A61P 31/14***
(25) Ja (26) En
(21) 09717492.4 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/054825 06.03.2009
(87) WO 2009/110644 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 JP 2008057515
18.11.2008 JP 2008294361
(54) • *REKOMBINANTES VACCINIAVIRUS MIT GEN VON HEPATITIS-C-VIRUS*
• *RECOMBINANT VACCINIA VIRUS HAVING HEPATITIS C VIRUS GENE*
• *VIRUS RECOMBINANT DE LA VACCINE AYANT UN GÈNE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1, Okubo Kita-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(72) KOHARA, Michinori, Tokyo 114-0014, JP
MURAI, Fukashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/06 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/52 → (51) ***C11D 3/386***

C12N 9/54 → (51) ***C12N 15/57***

---

(51) ***C12N 9/58*** (11) **2 691 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722084.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055762 30.03.2012
(87) WO 2012/131023 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FI 20115310
31.03.2011 US 201161470168 P

(54) • *PROTEASEENZYM UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *PROTEASE ENZYME AND USES THEREOF*
• *ENZYME PROTÉASE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(73) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
(72) VALTAKARI, Leena, FI-05200 Rajamäki, FI
JUNTUNEN, Kari, FI-02680 Espoo, FI
PALOHEIMO, Marja, FI-01450 Vantaa, FI
OJAPALO, Pentti, FI-04360 Tuusula, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***C12N 9/64*** (11) **2 679 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162174.0 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 01.01.2014
(30) 11.04.2008 US 124021 P
(54) • *Modifizierte Faktor-VII-Polypeptide und Verwendungen dafür*
• *Factor VII polypeptides that are modified and uses thereof*
• *Polypeptides du facteur VII modifiés et leurs utilisations*
(73) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Madison, Edwin, San Francisco, CA 94121, US
Thanos, Christopher, San Francisco, CA 94118, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16159675.4
(62) 09730852.2 / 2 281 037

---

(51) ***C12N 11/08*** ***B29B 17/00*** ***B29C 49/00*** (11) **1 784 484 B1** ***B29C 43/00***
(25) En (26) En
(21) 05783354.3 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 16.05.2007
(86) BE 2005/000133 02.09.2005
(87) WO 2006/024115 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 BE 200400431
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBEN POLYMEREN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING HYDROPHOBIC POLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES HYDROPHOBES*
(73) RESILUX, Damstraat 4, B-9230 Wetteren, BE
(72) DE CUYPER, Dirk, B-9070 Heusden, BE
DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE
DIERICKX, Yvan, B-9070 Heusden, BE
MERTENS, Dirk, B-9230 Wetteren ten Ede, BE
MERTENS, Johan, B-9230 Wetteren ten Ede, BE
BELADJAL, Lynda, B-9320 Wetteren ten Ede, BE
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

---

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 285 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762279.9 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/002659 12.06.2009
(87) WO 2009/150848 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61485 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EVOLUTION EINES ORGANISMUS*
• *METHOD OF DIRECTING THE EVOLUTION OF AN ORGANISM*
• *PROCÉDÉ D ORIENTATION DE L ÉVOLUTION D UN ORGANISME*
(73) Chitose Laboratory Corp., 2nd Floor Biotechnology Research Center 907 Nogawa, Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
(72) OGAWA, Masanori, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
HORIUCHI, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
TABATA, Kazufumi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
YANO, Shuntaro, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
KUBOTA, Michi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
KURITA, Eri, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
ITADANI, Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
TANAKA, Sanae, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/00 → (51) ***G01N 33/574***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 7/04***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/73***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/113 → (51) ***A61P 35/00***

C12N 15/113 → (51) ***G01N 33/574***

C12N 15/13 → (51) ***A61K 51/10***

C12N 15/13 → (51) ***C12N 15/73***

---

(51) ***C12N 15/20*** ***A61K 38/21*** ***A61P 35/00*** ***C07K 14/555*** (11) **2 465 935 B1** ***A61P 31/12*** ***A61P 37/02*** ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12159128.3 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 18.06.2007 US 764786
(54) • *Rekombinante menschliche interferonartige Proteine*
• *Recombinant human interferon-like proteins*
• *Protéines humaines recombinantes de type interféron*
(73) Novagen Holding Corporation, 2nd Floor, The Grand Pavilion Commercial Centre 802 West Bay Road P.O. Box 10338, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
(72) Wang, Haitao, Vancouver British Columbia V5S 3T2, CA
Mao, Chunsheng, Vancouver British Columbia V6N 3C8, CA
Li, Jizhi, Vancouver British Columbia V6N 3C8, CA
Wang, Ling, Surrey, British Columbia V4N 1P5, CA
Du, Yong, Vancouver British Columbia V5S 3T2, CA
Liu, Longbin, Beijing 100102, CN
Xu, Jing, Vancouver British Columbia V6P 2T9, CA
Zhang, Rui, Vancouver British Columbia V5S 3T2, CA
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07720038.4 / 2 078 082

C12N 15/24 → (51) ***C07K 14/53***

---

(51) ***C12N 15/57*** ***C12N 9/54*** ***C11D 3/386*** (11) **1 209 233 B1** ***C12N 1/21***
(25) En (26) En
(21) 01127851.2 (22) 22.11.2001
(84) DE DK FR GB NL
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000355166
12.04.2001 JP 2001114048
(54) • *Alkalische Proteasen*
• *Alkaline proteases*
• *Protéases alcalines*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Hatada, Yuji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Ogawa, Akinori, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Kageyama, Yasushi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Sato, Tsuyoshi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Araki, Hiroyuki, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Sumitomo, Nobuyuki, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Okuda, Mitsuyoshi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Saeki, Katsuhisa, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10158327.6 / 2 204 450

---

(51) ***C12N 15/62*** (11) **1 817 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 05755332.3 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 15.08.2007
(86) IL 2005/000689 28.06.2005
(87) WO 2006/001023 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 US 582827 P
(54) • *CHIMÄRE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CHIMERIC PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTEINES CHIMERES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL
GONCHAROV, Tanya, 78305 Ashkelon, IL
APPEL, Elena, 75491 Rishon Le Zion, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/73***

C12N 15/62 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/73***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/73***

(51) ***C12N 15/73*** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/10*** ***C12N 15/70*** ***C07K 16/00*** (11) **2 058 400 B1** ***C12N 15/13*** ***C12N 15/62*** ***C12N 1/21*** ***C07K 1/04***
(25) En (26) En
(21) 08006358.9 (22) 19.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.2009
(54) • *Vektoren/DNA-Sequenzen für kombinatorische Bibliotheken menschlicher Antikörper*
• *Vectors/DNA-Sequences from Human Combinatorial Antibody Libraries*
• *Vecteurs/séquences ADN pour des librairies combinatoires d'anticorps humains*
(73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE
(72) Knappik, Achim, 82418 Hofheim, DE
Pack, Peter, 68526 Ladenburg, DE
Ge, Liming, 85653 Aying, DE
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(62) 01110609.3 / 1 143 006
96929278.8 / 0 859 841

(51) ***C12N 15/79*** ***C12N 15/86*** ***C12N 15/09*** (11) **1 802 759 B1** ***C12N 5/16***
(25) En (26) En
(21) 05856432.9 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 04.07.2007
(86) KR 2005/003274 05.10.2005
(87) WO 2006/080682 2006/31 03.08.2006
(30) 20.10.2004 KR 20040083994
(54) • *KONSTRUKT AUS EINEM VESIKULÄR-SCHWEINEVIRUSÄHNLICHEN TEILCHEN DURCH GENETISCHES ENGINEERING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONSTRUCT OF SWINE VESICULAR DISEASE VIRUS LIKE PARTICLE USING GENETIC ENGINEERING AND THE METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *PRODUIT DE RECOMBINAISON DE PARTICULES VIROIDES DE LA MALADIE VÉSICULEUSE DU PORC PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER CELUI-CI*
(73) Republic of Korea, 480 Anyang6-dong, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-824, KR
(72) CHOI, Kang Seuk, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-797, KR
KO, Young Joon, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-822, KR
NAH, Jin Ju, Gyeonggi-do 430-839, KR
JO, Nam In, Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C12N 15/79*** (11) **2 401 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711001.7 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001224 26.02.2010
(87) WO 2010/097240 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 EP 09153995
(54) • *EXPRESSIONSVEKTORSYSTEM MIT ZWEI SELEKTIONSMARKERN*
• *EXPRESSION VECTOR SYSTEM COMPRISING TWO SELECTION MARKERS*
• *SYSTÈME DE VECTEURS D'EXPRESSION COMPRENANT DEUX MARQUEURS DE SÉLECTION*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) JOSTOCK, Thomas, 4002 Basel, CH
KNOPF, Hans-Peter, 79227 Schallstadt, DE
(74) Lehmeier, Thomas Jürgen, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/22*** ***A01H 5/00*** (11) **2 205 749 B1** ***C12N 15/90***
(25) En (26) En
(21) 08833882.7 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/011089 25.09.2008
(87) WO 2009/042164 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 US 995557 P
(54) • *TECHNISCH KONSTRUIERTE ZINKFINGERPROTEINE MIT GENEN FÜR 5-ENOLPYRUVYLSHIKIMAT-3-PHOSPHAT-SYNTHASE ALS ZIEL*
• *ENGINEERED ZINC FINGER PROTEINS TARGETING 5-ENOLPYRUVYL SHIKIMATE-3-PHOSPHATE SYNTHASE GENES*
• *PROTÉINES À DOIGT DE ZINC SYNTHÉTISÉES CIBLANT DES GÈNES DE 5-ÉNOLPYRUVYL SHIKIMATE-3-PHOSPHATE SYNTHASE*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, US
PALTA, Asha, M., Carmel Indiana 46032, US
NOVAK, Stephen, Westfield Indiana 46074, US
URNOV, Fyodor, Point Richmond California 94801, US
GOPALAN, Sunita, Fremont CA 94538, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 16163658.4

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 557 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192008.6 (22) 28.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 06.04.2004 US 560227 P
(54) • *Promoter mit Cambium/Xylem-bevorzugter Expression und ihre Verwendung*
• *Cambium/Xylem-preferred promoters and uses thereof*
• *Promoteurs préférentiels du cambium/xylème et utilisations associées*
(73) Fibria Celulose S/A, Alameda Santos, 1357, 6th floor, Sao Paulo / SP, BR
(72) Papes, Fabio, CEP-13067-850 Campinas, BR
Gerhardt, Isabel Rodrigues, CEP-13067-850 Campinas, BR
Arruda, Paulo, CEP-13067-850 Campinas, BR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 05714408.1 / 1 732 377

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 557 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192016.9 (22) 28.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 06.04.2004 US 560227 P
(54) • *Promoter mit Cambium/Xylem-bevorzugter Expression und ihre Verwendung*
• *Cambium/Xylem-preferred promoters and uses thereof*
• *Promoteurs préférentiels du cambium/xylème et utilisations associées*
(73) Fibria Celulose S/A, Alameda Santos, 1357, 6th floor, Sao Paulo / SP, BR
(72) Papes, Fabio, CEP-13067-850 Campinas, BR
Gerhardt, Isabel Rodrigues, CEP-13067-850 Campinas, BR
Arruda, Paulo, CEP-13067-850 Campinas, BR
(74) Novagraaf Technologies, et al, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 05714408.1 / 1 732 377

C12N 15/85 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 15/867 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 7/46 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/62 → (51) ***A23L 33/115***

C12P 7/64 → (51) ***A23L 33/115***

(51) ***C12P 13/00*** (11) **2 825 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712707.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054817 11.03.2013
(87) WO 2013/135601 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159265
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPEN-NITRILEN AUS TERPEN-OXIMEN UNTER VERWENDUNG EINER ALDOXIM DEHYDRATASE*
• *PROCESS FOR PREPARING TERPENE NITRILES FROM TERPENE OXIMES EMPLOYING AN ALDOXIME DEHYDRATASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRILES TERPÉNIQUES À PARTIR D'OXIMES TERPÉNIQUES EN UTILISANT UNE ALDOXIME DESHYDRATASE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PIATESI, Andrea, 68239 Mannheim, DE

SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
BALDENIUS, Kai-Uwe, 69115 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C12P 13/08*** ***C12R 1/19*** (11) **1 697 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 04803898.8 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) EP 2004/014279 15.12.2004
(87) WO 2005/064001 2005/28 14.07.2005
(30) 24.12.2003 DE 10361192
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON STÄMMEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE*
• *PROCESS FOR PREPARING L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES L-AMINO AU MOYEN DE SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE

C12P 17/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 1/22***

---

(51) ***C12P 41/00*** ***C07D 211/56*** ***C07B 57/00*** (11) **2 123 769 B1** ***C07D 211/60***
(25) Ja (26) En
(21) 08711442.7 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/052618 18.02.2008
(87) WO 2008/102720 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007037598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM 3-AMINOPIPERIDIN ODER SALZ DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 3-AMINOPIPERIDINE OR SALT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 3-AMINOPIPÉRIDINE OPTIQUEMENT ACTIVE OU D'UN SEL DE CELLE-CI*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) MORI, Kohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NOJIRI, Masutoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAOKA, Naoaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/00*** ***G01N 27/49*** ***G01N 27/327*** (11) **1 840 219 B1** ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 07251388.0 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 US 278333
(54) • *System und Verfahren zur Unterscheidung einer Kontrolllösung von einer physiologischen Blutprobe*
• *System and method of discriminating control solution from a physiological blood sample*
• *Système et procédé de distinguer une solution de contrôle d'un échantillon physiologique de sang*
(73) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
(72) Chatelier, Ronald C., Bayswater Victoria, Australia 3153, AU
Hodges, Alastair McIndoe, Blackburn South, Victoria Australia 3130, AU
Teodorczyk, Maria, San Jose, CA 95135, US
Dato, Remedios, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10178905.5 / 2 267 149
10178982.4 / 2 284 533

---

(51) ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/68*** (11) **2 877 590 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756524.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/000158 24.06.2013
(87) WO 2014/001658 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 FR 1201796
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE EINER INVASIVEN PILZINFEKTION MITTELS MALDI-TOF-MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OF AN INVASIVE FUNGAL INFECTION BY MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC IN VITRO D'UNE INFECTION FONGIQUE INVASIVE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI-TOF*
(73) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université de Droit et Santé de Lille, 42 rue Paul Duez, 59 800 Lille, FR
Université Sciences Technologies Lille, Cité Scientifique Villeneuve d'Ascq, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) POULAIN, Daniel, F-59 242 Templeuve, FR
SENDID, Boualem, F-59120 Loos, FR
GUERARDEL, Yann, F-59790 Ronchin, FR
FRANCOIS, Nadine, F-59800 Lille, FR
(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

C12Q 1/18 → (51) ***A01N 63/02***

---

(51) ***C12Q 1/56*** ***G01N 33/68*** (11) **2 700 718 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12757192.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/056288 12.03.2012
(87) WO 2012/124654 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011056019
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PROTEIN-S-MANGEL*
• *METHOD FOR DETECTING PROTEIN S DEFICIENCY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DÉFICIENCE EN PROTÉINE S*
(73) School Corporation Kyushu Bunka Gakuen, 4-3 Huis Ten Bosch-cho, Sasebo-shi Nagasaki 859-3243, JP
(72) HAMASAKI, Naotaka, Sasebo-shi, Nagasaki 859-3298, JP
TSUDA, Tomohide, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0331, JP
JIN, Xiuri, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0331, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00*** (11) **2 198 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 08837537.3 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/079080 07.10.2008
(87) WO 2009/048873 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 US 869650
(54) • *NACHWEIS VON ATYPISCHER PNEUMONIE*
• *DETECTION OF ATYPICAL PNEUMONIA*
• *DÉTECTION D'UNE PNEUMONIE ATYPIQUE*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) AYE, Michael, Fountain Valley California 92708, US
LEE, Ming-Chou, Mission Viejo California 92692, US
KONG, Lilly I., Covina California 91724, US
TABB, Michelle M., Santa Ana California 92705, US
CHEN, Fan, Fullerton California 92831, US
CHEN, Jules, Walnut California 91789, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/569*** (11) **2 270 226 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10013575.5 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 31.03.2005 JP 2005104563
(54) • *Verfahren zur Unterscheidung mesenchymaler Stammzellen mittels molekularem Marker und Nutzung dieses Marker*
• *Method for distinguishing mesenchymal stem cell using molecular marker and use thereof*
• *Procédé de distinction d'une cellule souche mésenchymateuse en utilisant un marqueur moléculaire et son usage*
(73) Two Cells Co., Ltd, Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg., 11F 16-35, Hijiyamahonmachi, Minami-ku Hiroshima City Hiroshima 732-0816, JP
(72) Kato, Yukio, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
Kawamoto, Takeshi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
Tsuji, Koichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP
Igarashi, Akira, Saitama 350-0209, JP
Shimizu, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8304, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 06730606.8 / 1 870 455

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 280 078 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09723964.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/056293 27.03.2009
(87) WO 2009/119809 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008083897
(54) • *MARKER ZUR BESTIMMUNG VON BRUSTKREBS, TESTVERFAHREN UND TESTKIT*
• *MARKER FOR DETERMINATION OF BREAST CANCER, TEST METHOD, AND TEST KIT*
• *MARQUEUR POUR LA DÉTERMINATION DU CANCER DU SEIN, MÉTHODE D'ESSAI, ET KIT D'ESSAI*
(73) Kuroda, Masahiko, 1-7-11, Minamiogikubo Suginami-ku, Tokyo 167-0052, JP
Miracure Inc., 8-38 Shinmachi 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-0002, JP
Konica Minolta Holdings, Inc., 1-6-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TANAKA, Masami, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0032, JP
OIKAWA, Kosuke, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
MIZUTANI, Takayuki, Kuwana-shi Mie 511-0805, JP
TAKANASHI, Masakatsu, Isehara-shi Kanagawa 259-1114, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 313 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 09766751.3 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/061552 18.06.2009
(87) WO 2009/154303 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 JP 2008159527
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHS VON UNBEKANNTE SEQUENZ ENTHALTENDEN AMPLIFIZIERTEN DOPPELSTRANG-NUKLEINSÄUREN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A MIXTURE OF AMPLIFIED DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS COMPRISING UNKNOWN SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MÉLANGE D'ACIDES NUCLÉIQUES DOUBLE BRIN AMPLIFIÉS COMPRENANT UNE SÉQUENCE INCONNUE*
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) CARNINCI, Piero, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
PLESSY, Charles, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
SIMONE, Roberto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728493.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/041061 20.06.2011
(87) WO 2011/163120 2011/52 29.12.2011
(30) 25.03.2011 US 201161467852 P
21.06.2010 US 357021 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR SYNTHESE UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN MIT RT*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND AMPLIFICATION USING RT*
• *COMPOSITIONS, MÉTHODES ET KITS DE SYNTHÈSE ET D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES avec RT*
(73) Life Technologies Corporation, P.O. Box 5250, Minneapolis, Minnesota 55402, US
(72) WOO, Cora, Santa Clara, California 95054, US
BERKMAN, Jennifer, San Francisco, California 94122, US
YIM, Priscilla, San Mateo, California 94402, US
(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/10*** (11) **2 585 487 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11754711.7 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) GB 2011/000953 23.06.2011
(87) WO 2011/161420 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 GB 201010598
(54) • *KOINZIDENZERKENNUNG*
• *COINCIDENCE DETECTION*
• *DÉTECTION D'UNE COÏNCIDENCE*
(73) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) PARKER, Peter, London SE1 1UL, GB
PERANI, Michela, London SE1 1UL, GB
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 765 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156591.1 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 01.04.2009 US 165839 P
(54) • *Chemische ligationsabhängige Sondenamplifizierung (CLPA)*
• *Chemical ligation dependent probe amplification (CLPA)*
• *Amplification de sonde dépendante de ligature chimique (CLPA)*
(73) DxTerity Diagnostics Incorporated, 19500 S. Rancho Way, Suite 116, Rancho Dominguez, CA 90220, US
(72) Terbrueggen, Robert, Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 10759145.5 / 2 414 544

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 845 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188791.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 31.03.2010 EP 10158561
(54) • *Verfahren zur Vorhersage des Rückkehr von Brustkrebs unter Endocrinbehandlung*
• *Method for breast cancer recurrence prediction under endocrine treatment*
• *Procédé de prédiction de la récurrence du cancer du sein sous traitement endocrinien*
(73) Sividon Diagnostics GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Cologne, DE
(72) Petry, Christoph, 50829 Cologne, DE
Feder, Inke Sabine, 50829 Cologne, DE
Gehrmann, Mathias, 50829 Cologne, DE
Henning, Guido, 50829 Cologne, DE
Weber, Karsten, 50829 Cologne, DE
Von Törne, Christian, 50829 Cologne, DE
Kronenwett, Ralf, 50829 Cologne, DE
Dartmann, Mareike, 50829 Cologne, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 11710526.2 / 2 553 118

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 21/04***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/574***

C12R 1/19 → (51) ***C12P 13/08***

C12R 1/225 → (51) ***C12N 1/00***

C12R 1/245 → (51) ***C12N 1/00***

---

(51) ***C21B 7/20*** ***F27B 1/20*** ***F27D 3/10*** (11) **2 723 907 B1** ***F27D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12729066.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/060681 06.06.2012
(87) WO 2012/175335 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 LU 91829
(54) • *VERTEILERSCHACHT FÜR LADEVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION CHUTE FOR A CHARGING DEVICE*
• *GOULOTTE DE DISTRIBUTION POUR UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) THILLEN, Guy, L-9234 Diekirch, LU
THINNES, Claude, L-8284 Kehlen, LU
LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
DEVILLET, Serge, L-6753 Grevenmacher, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***C21B 9/10*** (11) **2 653 566 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12757821.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2012/056339 13.03.2012
(87) WO 2012/124667 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056238
20.07.2011 JP 2011159258
(54) • *VON OBEN ERHITZTER HEISSBLASOFEN*
• *TOP-FIRING HOT BLAST STOVE*

- *APPAREIL À AIR CHAUD COWPER QUI DÉGAGE LA CHALEUR PAR LA PARTIE SUPÉRIEURE*

(73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
(72) MAEKAWA, Norimasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8501, JP
INOUE, Koya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
SHIMAZU, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
KOYA, Shunji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
KUNISHIGE, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
OHSHITA, Nobuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***C21B 13/02*** ***F27B 15/00*** (11) **2 839 042 B1** ***F27B 15/10***
(25) De (26) De
(21) 13719051.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058048 18.04.2013
(87) WO 2013/156548 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12164635
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÄCHENBEGASUNG IN EINEM REDUKTIONSREAKTORSCHACHT*
• *DEVICE AND METHOD FOR GASSING AREAS IN A REDUCTION REACTOR SHAFT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAZAGE DE SURFACE DANS UN PUITS DE RÉACTEUR À RÉDUCTION*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) AICHINGER, Georg, 4481 Asten, AT
BEHAM, Karl-Heinz, 3363 Hausmening, AT
PUM, Reinhard, 4050 Traun, AT
STERRER, Wolfgang, 4851 Gampern, AT
WIEDER, Kurt, 4311 Schwertberg, AT
WURM, Johann, 4283 Bad Zell, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

C21C 5/32 → (51) ***C21C 7/068***

C21C 5/46 → (51) ***C21C 7/068***

C21C 5/46 → (51) ***F27D 3/16***

---

(51) ***C21C 7/068*** ***G01B 7/00*** ***C21C 5/46*** ***F27D 3/16*** (11) **2 828 412 B1** ***C21C 5/32*** ***F27D 21/00*** ***F27D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13720837.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/058259 22.04.2013
(87) WO 2013/164214 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 AT 5312012
(54) • *KONTAKTLOSE POSITIONSMESSUNG EINER BEWEGLICHEN LANZE BEI DER KONVERTERSTAHLERZEUGUNG*
• *CONTACTLESS POSITION MEASUREMENT OF A MOVABLE LANCE IN CONVERTER STEEL PRODUCTION*
• *MESURE SANS CONTACT DE LA POSITION D'UNE LANCE MOBILE DANS LA PRODUCTION D'ACIER DE CONVERTISSEUR*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) HARTL, Franz, A-4020 Linz, AT
KURZMANN, Thomas, A-4614 Marchtrenk, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

---

(51) ***C21D 1/667*** (11) **2 817 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 13714569.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/055753 20.03.2013
(87) WO 2013/143925 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 EP 12161804
(54) • *STEUERUNG EINER KÜHLUNG*
• *COOLING CONTROL*
• *COMMANDE DE REFROIDISSEMENT*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21D 1/667 → (51) ***C21D 11/00***

---

(51) ***C21D 1/673*** ***C21D 9/46*** ***C21D 1/84*** (11) **2 365 100 B1** ***F27B 9/24*** ***C21D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 10401175.4 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 04.03.2010 DE 102010010156
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Formteiles mit mindestens zwei Gefügebereichen unterschiedlicher Duktilität*
• *Method and apparatus for producing a molded part having at least two structure zones with different ductilities*
• *Procédé et dispositif pour produine une piece moulee ayant au moins deux domaines de structure avec des ductilites differentes*
(73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 30, 57439 Attendorn, DE
(72) Horlacher, Marc, 57439 Attendorn, DE
Löcker, Markus, 57413 Finnentrop, DE
(74) Haverkamp, Jens, et al, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

C21D 1/84 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 7/02 → (51) ***C22C 38/02***

---

(51) ***C21D 7/06*** ***B24C 1/10*** (11) **1 995 335 B1** ***B21D 22/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07738611.8 (22) 14.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/055141 14.03.2007
(87) WO 2007/105775 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 JP 2006070794

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLELEMENTS UND STRUKTURELEMENT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING METAL MEMBER, AND STRUCTURAL MEMBER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT METALLIQUE ET ELEMENT STRUCTURAL*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(72) OGURI, Kazuyuki, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nagoy a-shi Aichi 455-8515, JP
SEKIGAWA, Takahiro, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
INOUE, Akiko, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C21D 7/13 → (51) ***C22C 38/02***

C21D 8/00 → (51) ***B21K 1/12***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/02***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/12 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***B21B 25/04***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/02***

C21D 9/573 → (51) ***C21D 11/00***

---

(51) ***C21D 11/00*** ***C21D 1/667*** ***B21B 37/76*** (11) **2 817 426 B1** ***C21D 9/573*** ***B21B 45/02***
(25) De (26) De
(21) 13715623.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/055547 18.03.2013
(87) WO 2013/143902 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 EP 12161385
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKSTABILISIERUNG*
• *PRESSURE STABILISATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE PRESSION*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21D 11/00 → (51) ***B21B 37/74***

C22C 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 1/03 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 1/04 → (51) ***B29L 31/18***

C22C 1/05 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***C22C 1/10*** (11) **1 441 039 B1**
B22F 9/28
(25) En (26) En
(21) 04250314.4 (22) 21.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 28.07.2004
(30) 22.01.2003 US 350968
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers mit dispersoidverstärkter Metallmatrix*
• *Method for preparing a component article of a gas turbine engine having dispersoid distributed in a metallic matrix*
• *Procédé de préparation d'un article avec matrice renforcée par dispersion*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ott, Eric Allen, Cincinnati, Ohio 45241, US
Shamblen, Clifford Earl, Cincinnati, Ohio 45242, US
Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati, Ohio 45243, US
Gigliotti, Michael Francis Xavier, Glenville, New York 12302, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C22C 18/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 818 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002176.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 102013010700
27.06.2013 DE 202013005743 U
(54) • *Weißgold-Legierung, insbesondere zur Verwendung für ein Steinguss-Verfahren*
• *White gold alloy, in particular for use in a stone casting method*
• *Alliage en or blanc, notamment pour l'utilisation dans le cadre d'un procédé de béton coulé*
(73) C. Hafner GmbH + Co. KG, Maybachstrasse 4, 71299 Wimsheim, DE
(72) Schenzel, Heinz-Günter, 75173 Pforzheim, DE
Laag, Thomas, 75173 Pforzheim, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 878 690 B1**
C22C 1/00 ***C22C 1/03***
C25C 3/06 ***C01F 7/54***
(25) Zh (26) En
(21) 12881623.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) CN 2012/085285 26.11.2012
(87) WO 2014/015596 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 CN 201210259144
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUM-ZIRKONIUM-BOR-LEGIERUNG UND ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON KRYOLITH*
• *METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM-ZIRCONIUM-BORON ALLOY AND FOR SIMULTANEOUSLY PRODUCING CRYOLITE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM-ZIRCONIUM-BORE ET POUR LA PRODUCTION SIMULTANÉE DE CRYOLITE*
(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHEN, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LI, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WEI, Shiming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C22C 21/00 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 21/02 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 27/02 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 28/00 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 29/06 → (51) ***B22F 5/00***

C22C 29/08 → (51) ***B22F 5/00***

C22C 30/00 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 677 056 B1**
C22C 38/42 ***C22C 38/46***
C22C 38/44 ***C22C 38/54***
C22C 38/58 ***C22C 38/06***
C21D 8/02 ***C21D 6/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C21D 7/13
(25) Ja (26) En
(21) 12747362.7 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053037 10.02.2012
(87) WO 2012/111537 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028334
(54) • *DUPLEXEDELSTAHL*
• *DUPLEX STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE DUPLEX*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMADA, Kenta, Tokyo 100-8071, JP
NAGAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
HAMADA, Masahiko, Tokyo 100-8071, JP
MOTOYA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 679 695 B1**
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/14***
C21D 8/12 ***H01F 1/16***
C22C 38/60 ***C22C 38/08***
C22C 38/10 ***C22C 38/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11859212.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2011/001074 24.02.2011
(87) WO 2012/114383 2012/35 30.08.2012
(54) • *NICHT ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOHNO, Masaaki, Tokyo 100-0011, JP
ZAIZEN, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Akira, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 801 634 B1**
C21D 9/46 ***C22C 18/00***
C22C 38/14 ***C23C 2/06***
C23C 2/28 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/12 ***B32B 15/01***
(25) Ja (26) En
(21) 12864523.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/083671 26.12.2012
(87) WO 2013/103117 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 JP 2012000564
(54) • *FEUERVERZINKTES GALVANNEALED-STAHLBLECH*
• *HOT-DIP GALVANNEALED STEEL SHEET*
• *FEUILLE D'ACIER RECUITE PAR GALVANISATION PAR IMMERSION À CHAUD*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAGANO, Hideki, Tokyo 100-0011, JP
HARAKO, Daisuke, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B21B 25/04***

(51) ***C22C 38/02*** (11) **1 951 922 B1**
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/10 ***C22C 38/16***
C21D 7/13 ***C21D 7/02***
C21D 8/00 ***C21D 9/46***
C22C 38/08 ***C22C 38/12***
C22C 38/18 ***C22C 38/40***
C22C 38/44 ***C22C 38/48***
C22C 38/42
(25) En (26) En
(21) 06812216.7 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) KR 2006/004374 25.10.2006
(87) WO 2007/049915 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 KR 20050100680
19.12.2005 KR 20050125251
19.12.2005 KR 20050125252
19.12.2005 KR 20050125253
19.12.2005 KR 20050125254
19.12.2005 KR 20050125255
19.12.2005 KR 20050125256
19.12.2005 KR 20050125257
19.12.2005 KR 20050125265
19.12.2005 KR 20050125263
19.12.2005 KR 20050125262
19.12.2005 KR 20050125260
19.12.2005 KR 20050125264
19.12.2005 KR 20050125261
19.12.2005 KR 20050125259

19.12.2005 KR 20050125258

(54) • *STAHLBLECH MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT FÜR AUTOSCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS*
• *CORROSION RESISTANCE IMPROVED STEEL SHEET FOR AUTOMOTIVE MUFFLER AND METHOD OF PRODUCING THE STEEL SHEET*
• *TOLE D'ACIER A RESISTANCE AMELIOREE A LA CORROSION POUR POT D'ECHAPPEMENT D'AUTOMOBILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR

(72) SON, Won-Ho, Kyungsangbukdo, 791-848, KR
KIM, Jai-Ik, Kyungsangbukdo, 790-752, KR
LEE, Seung-Hee, Kyunggido, 463-820, KR
YOON, Jeong-Bong, Kyungsangbukdo, 790-752, KR
SON, Hee-Man, Kyunggido 480-769, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 15164467.1 / 2 927 341

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/08 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/08 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/10 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/10 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/16*** ***F16C 17/04*** (11) **2 778 248 B1** ***F16C 33/12***

(25) En (26) En

(21) 14158511.7 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 13.03.2013 JP 2013051034

(54) • *Drucklager*
• *Thrust bearing*
• *Palier de butée*

(73) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP

(72) Toda, Kazuaki, Inuyama-shi, Aichi, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C22C 38/16 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/16 → (51) ***C22C 38/02***

(51) ***C22C 38/18*** ***C22C 38/26*** (11) **2 052 096 B1** ***F16J 9/26***

(25) De (26) De

(21) 07724935.7 (22) 07.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009

(86) EP 2007/004011 07.05.2007

(87) WO 2008/019716 2008/08 21.02.2008

(30) 17.08.2006 DE 102006038669

(54) • *Stahlkolbenring*
• *Steel piston ring*
• *Segment de piston en acier*

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) PELSOECZY, Laszlo, 51399 Burscheid, DE
FRITSCHE, Eric, 51399 Burscheid, DE

(74) Kurig, Thomas, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/26 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/40 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/52 → (51) ***B21B 25/04***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***B21B 25/04***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/26 → (51) ***C23C 26/00***

C23C 2/28 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C23C 10/02*** ***C23C 10/60*** ***C23C 10/20*** (11) **2 834 387 B1** ***C23C 10/18***

(25) De (26) De

(21) 13719003.9 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) DE 2013/000164 27.03.2013

(87) WO 2013/149609 2013/41 10.10.2013

(30) 03.04.2012 DE 102012006655

(54) • *SCHLICKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUM-DIFFUSIONSSCHICHT*
• *SLURRY AND METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINUM DIFFUSION LAYER*
• *ARBOTINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION EN ALUMINIUM*

(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) STAPEL, Martin, 80636 München, DE
LOPEZ LAVERNIA, Natividad, 80995 München, DE
PILLHÖFER, Horst, 85244 Röhrmoos, DE
MORANT, Max, 83229 Aschau, DE
NIEGL, Max, 81247 München, DE

C23C 10/18 → (51) ***C23C 10/02***

C23C 10/20 → (51) ***C23C 10/02***

C23C 10/60 → (51) ***C23C 10/02***

C23C 14/08 → (51) ***A61L 27/30***

C23C 14/14 → (51) ***H01M 4/38***

C23C 14/18 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 14/24 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 14/26 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 14/34 → (51) ***A61L 27/30***

C23C 14/34 → (51) ***B23K 20/02***

(51) ***C23C 14/56*** ***C23C 14/18*** ***C23C 16/54*** (11) **2 792 767 B1** ***C23C 16/46***

(25) Ja (26) En

(21) 12857902.6 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) JP 2012/081460 05.12.2012

(87) WO 2013/088998 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011275510

(54) • *FILMBILDENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE MIT DEM FILM*
• *FILM FORMING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR GLASS WITH FILM*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE POURVU D'UN FILM*

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(72) SAITOH, Takayoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C23C 16/02 → (51) ***C30B 25/10***

C23C 16/27 → (51) ***C30B 25/10***

C23C 16/40 → (51) ***C30B 25/14***

(51) ***C23C 16/44*** ***C23C 14/24*** ***H01R 4/28*** (11) **2 825 684 B1** ***C23C 14/26*** ***H01R 4/48***

(25) En (26) En

(21) 13714217.0 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) EP 2013/054481 06.03.2013

(87) WO 2013/135537 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 DE 102012102210

(54) • *VAKUUMABSCHEIDUNGSQUELLEN-HEIZUNGSSYTEM UND VAKUUMABSCHEIDUNGSSYSTEM*
• *VACUUM DEPOSITION SOURCE HEATING SYSTEM AND VACUUM DEPOSITION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UN SOURCE DE DÉPÔT SOUS VIDE ET SYSTÈME DE DÉPÔT SOUS VIDE*

(73) Apollo Precision Beijing Limited, 7 Jinxiu Street, Beijing Economic-Technological Development Area Beijing 100005, CN

(72) MATHIASSON, Johan, S-75267 Uppsala, SE
KESSINGER, Martin, 04155 Leipzig, DE
KRAUSE, Falk, 07745 Jena, DE
AHLGREN, Timo, S-74963 Örsundsbro, SE
STEINBERG, Stefan, 06242 Braunsbedra, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/458***

C23C 16/455 → (51) ***C30B 25/14***

(51) ***C23C 16/458*** (11) **2 670 882 B1**
C23C 16/54 ***C23C 16/455***
F16C 32/06 ***B65G 51/03***
(25) En (26) En
(21) 12704560.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) NL 2012/050049 30.01.2012
(87) WO 2012/105831 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11152792
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ATOMSCHICHTABLAGERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, NL-2628 VK Delft, NL
DE SWART, Jozef Johannes, NL-2628 VK Delft, NL
WIT, Robert Coenraad, NL-2628 VK Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 16/46 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/458***

C23C 18/08 → (51) ***C25B 11/04***

(51) ***C23C 18/22*** (11) **2 825 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709442.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055357 15.03.2013
(87) WO 2013/135863 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159659
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN PLASTIKOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE NON CONDUCTRICES*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) MIDDEKE, Hermann, 14612 Falkensee, DE
KUHMEISER, Enrico, 12524 Berlin, DE
SCHNEIDER, Steve, 13189 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) ***C23C 18/22*** (11) **2 825 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709443.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055358 15.03.2013
(87) WO 2013/135864 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159654
(54) • *VERFAHREN ZUM METALLISIEREN NICHTLEITENDER KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE NON CONDUCTRICES*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) MIDDEKE, Hermann, 14612 Falkensee, DE
KUHMEISER, Enrico, 12524 Berlin, DE
SCHNEIDER, Steve, 13189 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) ***C23C 18/22*** (11) **2 825 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712718.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055356 15.03.2013
(87) WO 2013/135862 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159652
(54) • *VERFAHREN ZUM METALLISIEREN ELEKTRISCH NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR LA MÉTALLISATION DE SURFACES PLASTIQUES NON CONDUCTRICES*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) MIDDEKE, Hermann, 14612 Falkensee, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 22/05 → (51) ***C25D 5/44***

(51) ***C23C 26/00*** (11) **2 612 753 B1**
C23C 30/00 ***C23C 2/26***
C09D 5/08 ***C09D 5/24***
C08G 18/66 ***C08G 18/08***
C08G 18/12 ***C09D 167/02***
C09D 175/06 ***C08G 18/42***
C08G 18/46
(25) Ja (26) En
(21) 11821998.9 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/070414 01.09.2011
(87) WO 2012/029988 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 JP 2010196902
(54) • *BESCHICHTETE METALLPLATTE MIT HERVORRAGENDER LEITFÄHIGKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *COATED METAL PLATE HAVING EXCELLENT CONDUCTIVITY AND CORROSION RESISTANCE*
• *PLAQUE MÉTALLIQUE ENDUITE POSSÉDANT UNE CONDUCTIVITÉ ET UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION EXCELLENTES*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMAOKA, Ikuro, Tokyo 100-8071, JP
MORISHITA, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 30/00 → (51) ***C23C 26/00***

C23F 1/44 → (51) ***C25D 5/44***

(51) ***C23F 11/08*** (11) **1 685 275 B1**
G05D 21/02 ***C02F 1/68***
F22D 11/00 ***C23F 15/00***
F22B 37/02
(25) En (26) En
(21) 04811102.5 (22) 10.11.2004
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/038253 10.11.2004
(87) WO 2005/052213 2005/23 09.06.2005
(30) 20.11.2003 US 718424
(54) • *VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER KORROSION IN HEISSWASSERSYSTEMEN*
• *METHOD OF INHIBITING CORROSION IN HOT WATER SYSTEMS*
• *TRAITEMENT ANTICORROSION POUR SYSTEMES D'EAU CHAUDE*
(73) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) BAILEY, Bruce, R., Tuttle, OK 73089, US
HICKS, Peter, D., Aurora, Il 60504, US
(74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 13153365.5 / 2 589 683

C23F 15/00 → (51) ***C23F 11/08***

(51) ***C23F 17/00*** (11) **2 038 452 B1**
C25D 1/00 ***C25D 1/10***
C25D 11/02 ***C25D 11/04***
C25D 11/24
(25) En (26) En
(21) 07768622.8 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) KR 2007/003276 05.07.2007
(87) WO 2008/004828 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 KR 20060063101
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer superhydrophoben Oberfläche*
• *Method for fabricating superhydrophobic surface*
• *Procédé destiné à la fabrication d'une surface superhydrophobe*
(73) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) HWANG, Woon-Bong, Gyungsangbuk-do 790-751, KR
LEE, Kun-Hong, Gyungsangbuk-do 790-751, KR
PARK, Hyun-Chul, Gyungsangbuk-do 790-751, KR
KIM, Dong-Hyun, Seoul 132-041, KR
KIM, Joon-Won, Gyungsangbuk-do 790-751, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C23G 1/00 → (51) ***C11D 11/00***

C23G 1/36 → (51) ***C11D 11/00***

(51) ***C25B 1/04*** ***C25B 15/00*** ***C07C 1/12*** (11) **2 864 524 B1** ***C25B 15/08*** ***C10L 3/08***
(25) It (26) En
(21) 12762407.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IT 2012/000192 22.06.2012
(87) WO 2013/190581 2013/52 27.12.2013
(54) • *SAMMELEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE ÜBER METHANPRODUKTION*
• *UNIT FOR THE ACCUMULATION OF ELECTRICAL ENERGY VIA PRODUCTION OF METHANE*
• *UNITÉ D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR LE BIAIS D'UNE PRODUCTION DE MÉTHANE*
(73) Capriccioli, Andrea, Via dei Gelsi 6, Rocca Priora, IT
(72) Capriccioli, Andrea, Rocca Priora, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C25B 1/34 → (51) ***C25B 11/04***

C25B 3/04 → (51) ***C07K 5/08***

(51) ***C25B 11/04*** ***C23C 18/08*** (11) **2 084 308 B1** ***C25B 1/34***
(25) En (26) En
(21) 07821096.0 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/060728 09.10.2007
(87) WO 2008/043766 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 IT MI20061947
(54) • *KATHODE FÜR ELEKTROLYSEVERFAHREN*
• *CATHODE FOR ELECTROLYTIC PROCESSES*
• *CATHODE POUR PROCESSUS ÉLECTROLYTIQUES*
(73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
(72) ANTOZZI, Antonio Lorenzo, 23807 Merate (LC), IT
BARGIONI, Claudia Jennifer, 20161 Milano, IT
CALDERARA, Alice, 26020 Agnadello (CR), IT
IACOPETTI, Luciano, 20131 Milano, IT
MARTELLI, Gian Nicola, 20090 Vimodrone (MI), IT
URGEGHE, Christian, 44038 Pontelagoscuro (FE), IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 15/00 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 15/08 → (51) ***C25B 1/04***

C25C 3/06 → (51) ***C22C 21/00***

C25C 3/08 → (51) ***C01B 35/04***

(51) ***C25C 3/18*** ***C01F 7/54*** (11) **2 666 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195409.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 CN 201210161986
30.05.2012 CN 201210172848
(54) • *Elektrolytergänzungssystem in Aluminiumelektrolyseverfahren und sein Herstellungsverfahren*
• *Electrolyte supplement system in aluminium electrolysis process and method for preparing the same*
• *Système de complément d'électrolyte dans un processus d'électrolyse d'aluminium et son procédé de préparation*
(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Li, Zhihong, 518000 Shenzhen, CN
Wu, Weiping, 518000 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C25C 3/18 → (51) ***C01B 35/04***

(51) ***C25C 7/08*** ***B29C 65/08*** (11) **2 886 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 14200264.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 EP 13199301
(54) • *Kathodenblech und Verfahren zur Ausbildung eines Ansatzbereichs für eine Schälvorrichtung an einem Kathodenblech*
• *Cathode plate and method for forming an onset area for a peeling device on a cathode plate*
• *Tôle cathodique et procédé de configuration d'une zone d'amorce d'un dispositif d'épluchage à une tôle cathodique*
(73) AMAG rolling GmbH, Lamprechtshausener Strasse 61, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, AT
(72) Schmidt, Markus, 5120 Haigermoos, AT
Jerk, Marcus, 5222 Munderfing, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

C25D 1/00 → (51) ***C23F 17/00***

C25D 1/10 → (51) ***C23F 17/00***

(51) ***C25D 5/12*** ***C25D 5/48*** ***C25D 5/36*** C25D 3/06 (11) **2 831 314 B1** ***C25D 5/50*** ***C25D 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13713780.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055765 20.03.2013
(87) WO 2013/143928 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12162415
(54) • *BESCHICHTETES SUBSTRAT FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTETEN SUBSTRATS*
• *COATED SUBSTRATE FOR PACKAGING APPLICATIONS AND A METHOD FOR PRODUCING SAID COATED SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT REVÊTU POUR APPLICATIONS D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT REVÊTU*
(73) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL
PORTEGIES ZWART, Ilja, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C25D 5/36 → (51) ***C25D 5/12***

(51) ***C25D 5/44*** ***C23C 22/05*** (11) **2 756 116 B1** ***C23F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 12831704.7 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) CA 2012/050645 11.09.2012
(87) WO 2013/037071 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161534334 P
14.09.2011 US 201161534654 P
(54) • *VERZINKUNG VON ALUMINIUM*
• *ZINCATING ALUMINUM*
• *ZINGAGE D'ALUMINIUM*
(73) Monnaie Royale Canadienne/Royal Canadian Mint, 320 Promenade Sussex, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA
(72) JIANG, Taixiang, Ottawa, Ontario K1H 6W4, CA
LI, Xianyao, Ottawa K2J 0W8, CA
TRUONG, Hieu Cong, Ottawa, Ontario K1E 3N3, CA
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C25D 5/48 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 5/50 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 9/08 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 11/02 → (51) ***C23F 17/00***

C25D 11/04 → (51) ***C23F 17/00***

C25D 11/24 → (51) ***C23F 17/00***

(51) ***C30B 7/00*** ***C30B 33/00*** ***B82Y 20/00*** ***C09C 1/12*** ***C09K 11/56*** ***H01L 51/50*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 284 296 B1** ***H01L 33/00*** ***C01B 19/00*** ***C09C 1/38*** ***C09K 11/88*** ***H05B 33/14*** ***C09C 1/10***
(25) En (26) En
(21) 10185929.6 (22) 26.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2011
(30) 09.09.2003 KR 20030063229
(54) • *Erhöhung der Lumineszenzeffizienz von Halbleiter-Nanokristallen durch Oberflächenbehandlung*
• *The improvement of the luminescent efficiency of semiconductor nanocrystals by surface treatment*
• *Augmentation de la luminescence de nanocristaux par traitement de surface*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jang, Eun Joo, Gyeonggi-Do, 446-712, KR
Jun, Shin Ae, Gyeonggi-Do 446-712, KR
Seong, Hyang Sook, Gyeonggi-Do, 446-712, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 04255157.2 / 1 516 944

---

(51) ***C30B 9/10*** ***C30B 9/12*** (11) **2 787 104 B1** ***C30B 29/40***
(25) En (26) En
(21) 14157492.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013051056
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 13 Nitridkristall der Gruppe 13 und Vorrichtung zu seiner Herstellung*
• *Method for producing group 13 nitride crystal and apparatus for producing the same*
• *Procédé de production de cristaux de nitrure du groupe 13 et son appareil de production*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Satoh, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
Sarayama, Seiji, Tokyo 143-8555, JP
Hayashi, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
Miyoshi, Naoya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C30B 9/12 → (51) ***C30B 9/10***

C30B 19/12 → (51) ***C30B 29/06***

---

(51) ***C30B 23/02*** ***C30B 25/18*** ***H01L 21/02*** (11) **2 867 391 B1** ***C30B 29/06***
(25) It (26) En
(21) 13745724.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IT 2013/000154 31.05.2013
(87) WO 2014/002123 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IT RM20120305
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICENE SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT AUS KRISTALLINEM BETA- SILICIUMNITRID*
• *METHOD FOR FABRICATING SILICENE LAYERS UPON A SUBSTRATE OF CRYSTALLINE BETA-SILICON NITRIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES DE SILICÈNE SUR UN SUBSTRAT CRISTALLIN DE BETA-NITRURE DE SILICIUM*
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) FLAMMINI, Roberto, I-00185 Roma, IT
TRUCCHI, Daniele Maria, I-00185 Roma, IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

C30B 23/02 → (51) ***C30B 25/10***

---

(51) ***C30B 25/10*** ***C30B 23/02*** ***C23C 16/27*** ***H01J 37/32*** ***C30B 25/18*** ***C30B 29/04*** (11) **2 009 135 B1** ***H01L 21/02*** ***C23C 16/02*** ***H01J 37/34*** ***C30B 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07708033.1 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/051915 05.02.2007
(87) WO 2007/116600 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006097697
(54) • *BASISSUBSTRAT FÜR EPITAKTISCHEN DIAMANTFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BASISSUBSTRATS FÜR EPITAKTISCHEN DIAMANTFILM, DURCH DAS BASISSUBSTRAT FÜR EPITAKTISCHEN DIAMANTFILM HERGESTELLTER EPITAKTISCHER DIAMANTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EPITAKTISCHEN DIAMANTFILMS*
• *BASE SUBSTRATE FOR EPITAXIAL DIAMOND FILM, METHOD FOR MANUFACTURING THE BASE SUBSTRATE FOR EPITAXIAL DIAMOND FILM, EPITAXIAL DIAMOND FILM MANUFACTURED BY THE BASE SUBSTRATE FOR EPITAXIAL DIAMOND FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE EPITAXIAL DIAMOND FILM*
• *SUBSTRAT DE BASE POUR UNE PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT DE BASE POUR PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE, PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE FABRIQUÉE PAR LE SUBSTRAT DE BASE POUR PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PELLICULE DE DIAMANT ÉPITAXIQUE*
(73) Imai, Yoshio, 14-16, Nakamurakita 1-chome, Nerima-ku Tokyo 176-0023, JP
Sawabe, Atsuhito, Lions Mansion Shonan-akiya 302 21-1, Akiya 2-chome, Yokosuka-shi Kanagawa 240-0105, JP
(72) SAWABE, Atsuhito, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0105, JP
MAEDA, Shintaro, Ibi-gun, Gifu-ken 503-2427, JP
NOGUCHI, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C30B 25/14*** ***C23C 16/40*** ***C30B 25/16*** (11) **2 286 006 B1** ***C23C 16/455*** ***C30B 29/20***
(25) En (26) En
(21) 09754024.9 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) FI 2009/050432 25.05.2009
(87) WO 2009/144371 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 US 154879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ABSCHEIDUNGSREAKTOREN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DEPOSITION REACTORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉACTEURS DE DÉPÔT*
(73) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) LINDFORS, Sven, FI-02230 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C30B 25/16 → (51) ***C30B 25/14***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 23/02***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 25/10***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 25/20 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 29/02 → (51) ***C30B 25/10***

C30B 29/04 → (51) ***C30B 25/10***

---

(51) ***C30B 29/06*** ***C30B 19/12*** ***C30B 25/18*** (11) **2 855 743 B1** ***C30B 25/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731962.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054231 22.05.2013
(87) WO 2013/175411 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254875
(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS EINER EPITAXIAL SILIZIUMSCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN EPITAXIAL SILICON LAYER*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE SILICIUM EPITAXIEE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR
PIHAN, Etienne, F-73290 La Motte Servolex, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C30B 29/06 → (51) ***C30B 23/02***

C30B 29/20 → (51) ***C30B 25/14***

C30B 29/40 → (51) ***C30B 9/10***

C30B 33/00 → (51) ***C30B 7/00***

---

(51) ***D01D 4/06*** ***D01D 5/36*** (11) **2 660 369 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11853367.8 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/066697 22.07.2011
(87) WO 2012/090538 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289980
10.06.2011 JP 2011129780
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE SPINNDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDFASERN*
• *COMPOSITE SPINNERET AND METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE FIBER*
• *FILIÈRE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES COMPOSITES*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FUNAKOSHI, Joji, Shiga 520-8558, JP
MIZUKAMI, Seiji, Shiga 520-8558, JP
MASUDA, Masato, Shizuoka 411-8652, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D01D 5/00 → (51) ***A61F 2/02***

D01D 5/08 → (51) ***B32B 5/22***

D01D 5/098 → (51) ***B32B 5/22***

D01D 5/253 → (51) ***E01C 13/08***

D01D 5/36 → (51) ***D01D 4/06***

D01F 6/06 → (51) ***B32B 5/22***

D01F 6/46 → (51) ***B32B 5/22***

D01F 6/62 → (51) ***B60C 17/00***

D01F 6/86 → (51) ***D03D 15/08***

D01F 8/14 → (51) ***D03D 15/08***

(51) ***D01F 9/32*** ***F27D 99/00*** ***F27B 17/00*** (11) **2 813 603 B1** ***D02J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13747001.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/052883 07.02.2013
(87) WO 2013/118826 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 JP 2012024137
(54) • *HORIZONTALE WÄRMEBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *HORIZONTAL HEAT TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE HORIZONTAL*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) MIZUNO, Keishi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
YASUNAMI, Tetsu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KAWAMURA, Atsushi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
HATANAKA, Youji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
YAMAMOTO, Nobuyuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
INADA, Hiromasa, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 13/22 → (51) ***B65H 63/06***

(51) ***D02G 1/00*** ***D02G 3/22*** ***A61L 31/08*** (11) **2 550 024 B1** ***A61L 17/14*** ***A61L 27/14***
(25) En (26) En
(21) 11760259.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029864 24.03.2011
(87) WO 2011/119885 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317439 P
(54) • *ERHÖHTE NAHTGEFLECHTSTÄRKE DURCH KLICK-CHEMIE*
• *ENHANCED SUTURE BRAID STRENGTH THROUGH CLICK CHEMISTRY*
• *RÉSISTANCE AMÉLIORÉE DES TRESSES DE SUTURE PAR CHIMIE CLICK*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) THOMAS, Jonathan, New Haven, Connecticut 06511, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***D02G 1/02*** ***D02G 1/04*** ***D02G 1/16*** (11) **2 418 308 B1** ***D02G 1/12*** ***D02G 1/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305669.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 26.07.2010 FR 1056097
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fadentexturierung für Teppiche oder Teppichböden, die einer Wärmebehandlung vorgeschaltet ist*
• *Method and device for texturing threads for rugs or carpets, upstream from a heat treatment unit*
• *Procédé et dispositif de texturation de fils pour tapis ou moquette, en amont d'une unité de traitement thermique*
(73) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) Massotte, Philippe, 68420 GUEBERSCHWIHR, FR
Thibault, Didier, 88700 BRU, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

D02G 1/04 → (51) ***D02G 1/02***

D02G 1/12 → (51) ***D02G 1/02***

D02G 1/16 → (51) ***D02G 1/02***

D02G 1/20 → (51) ***D02G 1/02***

D02G 3/22 → (51) ***D02G 1/00***

D02J 13/00 → (51) ***D01F 9/32***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 13/00***

D03D 11/02 → (51) ***B29K 105/08***

(51) ***D03D 13/00*** ***B32B 27/02*** ***D03D 15/00*** (11) **2 462 266 B1** ***B32B 5/06*** ***D03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10819789.8 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) CA 2010/001566 04.10.2010
(87) WO 2011/038510 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248123 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE GEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WOVEN MULTI-LAYER FABRICS AND METHODS OF FABRICATING SAME*
• *TISSUS MULTICOUCHES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Barrday, Inc., 75 Moorefield Street, Cambridge, Ontario N1T 1S2, CA
(72) SHAHKARAMI , Shekoufeh, Ancaster, Ontario L9G 4A4, CA
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 15198126.3

D03D 13/00 → (51) ***D03D 15/00***

(51) ***D03D 15/00*** ***D03D 15/12*** (11) **2 751 319 B1** ***D03D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12733276.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/042891 18.06.2012
(87) WO 2013/032563 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201113224837
(54) • *WÄRMESCHUTZBEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *ARTICLE OF THERMAL PROTECTIVE CLOTHING*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION THERMIQUE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ZHU, Reiyao, Moseley, Virginia 23120, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

D03D 15/00 → (51) ***D03D 13/00***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 15/08***

(51) ***D03D 15/08*** ***A47C 7/00*** ***D01F 8/14*** ***D01F 6/86*** (11) **2 843 091 B1** ***A47C 7/32*** ***D03D 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13781286.3 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061821 23.04.2013
(87) WO 2013/161779 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012099723
(54) • *DEHNSTOFF*
• *STRETCH FABRIC*
• *TISSU ÉTIRABLE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) DATE, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
YAMAO, Ryosuke, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
MAEZAWA, Shin, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D03D 15/12 → (51) ***D03D 15/00***

D03D 25/00 → (51) ***B29K 105/08***

(51) ***D03D 27/00*** ***B32B 33/00*** (11) **1 994 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752201.9 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/005485 02.03.2007
(87) WO 2007/103244 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 368760
(54) • *BODENBELAG MIT THERMISCH MODIFIZIERTER STRUKTURIERTER TEXTILSCHICHT*
• *FLOOR COVERING HAVING THERMALLY MODIFIED PATTERNED TEXTILE LAYER*
• *REVETEMENT DE SOL COMPORTANT UNE COUCHE TEXTILE A MOTIFS MODIFIEE THERMIQUEMENT*
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) CRAIG, Stephen, M., Lagrange, GA 30240, US
STREETON, Amy, B., Lagrange, GA 30240, US
BRAZIER, Peter, C., Bedfordshire LU7 OQE, GB
YATES, Robert, V., Jr., Lagrange, GA 30240, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***D03D 35/00*** ***D03D 41/00*** ***D03J 1/22*** (11) **2 310 562 B1** ***D03D 49/20***

(25) De (26) De
(21) 09797413.3 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004123 09.06.2009
(87) WO 2010/006672 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 EP 08012744
(54) • *WEBMASCHINE ZUM HERSTELLEN EINES IM QUERSCHNITT PROFILIERTEN GEWEBES, INSBESONDERE EINES SEILES*
• *LOOM FOR PRODUCING A CROSS-SECTION PROFILED FABRIC, IN PARTICULAR OF A ROPE*
• *MÉTIER À TISSER DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN TISSU PROFILÉ DE MANIÈRE TRANSVERSALE, EN PARTICULIER UNE CORDE*
(73) Textilma AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
(72) LEPPLA, Klaus, 79713 Bad Säckingen, DE
ANKLI, Philippe, CH-5073 Gipf, CH
GOOSSEN, Bernhard, CH-4417 Ziefen, DE
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

D03D 41/00 → (51) ***D03D 35/00***

(51) ***D03D 47/30*** (11) **2 226 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155605.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 IT MI20090336
(54) • *Startdüse mit Schussfadenrückhaltemitteln für eine pneumatische Webmaschine*
• *Launch nozzle with weft retaining means for a pneumatic weaving loom*
• *Buse de lancement avec supports de retenue de trame pour métier à tisser pneumatique*
(73) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT
(72) Capitanio, Osvaldo, 24020 Cene (Bergamo), IT
Ranza, Claudio, 24020 Villa d'Ogna (Bergamo), IT
Maccabruni, Davide, 8800 Thalwil (ZH), CH
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

D03D 49/20 → (51) ***D03D 35/00***

D03J 1/22 → (51) ***D03D 35/00***

(51) ***D04B 1/00*** (11) **1 724 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 05011045.1 (22) 21.05.2005
(84) DE ES IT
(43) 22.11.2006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTRICKEN AUF EINER FLACHSTRICKMASCHINE*
• *METHOD OF MAKING KNIT FABRIC ON A FLAT KNITTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN TRICOT SUR UN MÉTIER À TRICOTER RECTILIGNE*
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Schmidt, Henning, 72770 Reutlingen, DE
Mohr, Jürgen, 72768 Reutlingen, DE
Haltenhof, Hans-Günther, 72793 Pfullingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***D04B 1/10*** ***D04B 7/28*** (11) **2 835 457 B1** ***D04B 15/56***
(25) De (26) De
(21) 13179433.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gestrickstücks auf einer Flachstrickmaschine, wobei Fadenführer zwischen Stricksystemen verstellt werden*
• *Method for making a knitted item on a flat bed knitting machine, with thread guides arranged between the knitting system*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de tricot sur une machine à tricoter plate, les guide-fils étant déplacés entre les systèmes de tricot*
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Fürst, Luzian, 72116 Mössingen, DE
Jenter, Roland, 72336 Balingen, DE
Wahl, Eugen, 72393 Burladingen, DE
Nonnenmacher, Thomas, 72124 Pliezhausen, DE
Rempp, Wolfgang, 72501 Gammertingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***D04B 1/22*** (11) **2 460 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009402.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269034
(54) • *Verbindungsverfahren für Maschenware*
• *Method of joining a knitted fabric*
• *Procédé de jonction pour étoffe tricotée*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Okamoto, Kazuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 641,8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

D04B 1/22 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***D04B 1/24*** ***D04B 7/32*** ***A41D 19/00*** (11) **2 208 814 B1** ***A41B 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08848548.7 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/070005 04.11.2008
(87) WO 2009/060811 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 JP 2007288938
(54) • *ENDVERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DOPPELZYLINDRISCHEN STOFF*
• *END-CONNECTING METHOD FOR DOUBLY-CYLINDRICAL FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'EXTRÉMITÉS POUR TISSU À DOUBLE CYLINDRE*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(72) FUNAKI, Nobuo, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04B 7/28 → (51) ***D04B 1/10***

D04B 7/32 → (51) ***D04B 1/24***

D04B 15/06 → (51) ***D04B 35/02***

D04B 15/48 → (51) ***B65H 51/22***

D04B 15/56 → (51) ***D04B 1/10***

(51) ***D04B 35/00*** (11) **2 292 819 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09773275.4 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/060539 09.06.2009
(87) WO 2010/001697 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008169933
(54) • *ENTWURFSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN FÜR MASCHENWARE UNTER VERWENDUNG VON INTARSIA-JACQUARD*
• *DESIGN DEVICE AND DESIGN METHOD FOR KNITTED FABRIC USING INTARSIA JACQUARD*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR UN TISSU TRICOTÉ AU MOYEN D'UN JACQUARD INTARSIA*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) YUI Manabu, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
SHIMASAKI Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) ***D04B 35/02*** ***D04B 15/06*** (11) **1 860 219 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05809687.6 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) JP 2005/021431 22.11.2005
(87) WO 2006/061989 2006/24 15.06.2006
(30) 07.12.2004 JP 2004354087
(54) • *RUNDSTRICKMASCHINE*
• *CIRCULAR KNITTING MACHINE*
• *METIER A TRICOTER CIRCULAIRE*
(73) Fukuhara Needle Co., Ltd., 2753-1, Katata, Shirahama-cho, Nishimura-gun, Wakayama, 649-2201, JP
(72) ABE, Atsumu, Nishimuro-gun, Wakayama 649-2201, JP
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

D04H 1/42 → (51) ***B01D 63/00***

D04H 1/492 → (51) ***D04H 1/498***

(51) ***D04H 1/498*** ***B32B 5/26*** ***A61F 13/511*** (11) **2 761 071 B1** ***D04H 1/492***
(25) En (26) En
(21) 12836424.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075588 26.09.2012
(87) WO 2013/047890 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216877

(54) • *GESCHICHTETER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESCHICHTETEN VLIESSTOFFS*
• *LAYERED NONWOVEN FABRIC, AND METHOD FOR PRODUCING LAYERED NONWOVEN FABRIC*
• *TISSU NON TISSÉ À COUCHES, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TISSU NON TISSÉ À COUCHES*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

D04H 1/56 → (51) ***B01D 63/00***

D04H 1/56 → (51) ***B32B 5/22***

D04H 1/64 → (51) ***C03C 25/26***

D04H 3/00 → (51) ***B01D 46/52***

D04H 3/14 → (51) ***B01D 46/52***

D04H 3/16 → (51) ***B01D 46/52***

(51) ***D04H 13/00*** ***B32B 5/26*** (11) **2 464 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749707.5 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045296 12.08.2010
(87) WO 2011/019895 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 US 234001 P
(54) • *FASERSTRUKTUREN*
• *FIBROUS STRUCTURES*
• *STRUCTURES FIBREUSES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CABELL, David, William, Cincinnati Ohio 45245, US
KRAUS, Christopher, Scott, Sunman Indiana 47041, US
EVERS SMITH, Linda, Morrow Ohio 45152, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D04H 13/00 → (51) ***B32B 5/22***

(51) ***D05B 37/04*** ***D05C 7/02*** (11) **2 662 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 13405033.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 CH 652122012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Stanzen eines Flächengebildes einer Nähmaschine*
• *Device and process for stamping a fabric sheet of a sewing machine*
• *Dispositif et procédé d'estampillage d'une structure plate d'une machine à coudre*
(73) BERNINA International AG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
(72) Prüfer, Frank, 78247 Hilzingen, DE
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) ***D05B 65/06*** ***D05B 87/02*** (11) **2 824 228 B1** ***D05C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13199461.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013145027
(54) • *Fadenhaltemechanismus einer Nähmaschine, Nadeleinfädler dafür und Nähmaschine*
• *Thread holding mechanism of sewing machine, needle threader thereof, and sewing machine*
• *Mécanisme de retenue du fil d'une machine à coudre, enfile-aiguille et machine à coudre*
(73) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463 Hazama-machi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) Osanai Yasuhiro, Tokyo 193-0941, JP
Komiya Yasuhiko, Tokyo 193-0941, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

D05B 87/02 → (51) ***D05B 65/06***

D05C 7/02 → (51) ***D05B 37/04***

D05C 11/00 → (51) ***D05B 65/06***

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 39/08*** ***G05B 23/02*** (11) **2 799 609 B1** ***G06F 13/00*** ***H04L 12/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12862331.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/006276 01.10.2012
(87) WO 2013/099066 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285793
(54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINENSYSTEM*
• *WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE SYSTEM*
• *MACHINE A LAVER ET SON SYSTEME*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAGIWARA, Hisashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KONDOU, Shinji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 35/00*** (11) **1 772 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 06010404.9 (22) 19.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2007
(30) 06.10.2005 KR 20050093980
(54) • *Waschmaschine und Verfahren zur Steuerung derselben*
• *Washing machine and method for controlling the same*
• *Machine à laver et procédé pour la commander*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jung, Jung Ran, Yeongtong-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Woo, Kyung Chan, Gangwon-Do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 37/04 → (51) ***D06F 39/12***

D06F 37/20 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 37/22 → (51) ***D06F 39/12***

D06F 37/26 → (51) ***D06F 39/12***

(51) ***D06F 37/42*** ***D06F 39/14*** (11) **2 834 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723215.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052282 22.03.2013
(87) WO 2013/150410 2013/41 10.10.2013
(30) 01.04.2012 CN 201210104142
(54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CETTE DERNIÈRE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ZHAN, Yang, Nanjing Jiangsu 210000, CN
ZHONG, Afang, Nanjing Jiangsu 210031, CN
ZHOU, Dalei, Nanjing Jiangsu 210000, CN

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 33/02*** (11) **2 607 542 B1** ***D06F 37/20***
(25) En (26) En
(21) 12197541.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161578925 P
02.10.2012 US 201213633200
(54) • *VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER TROMMELDREHZAHL DURCH UNUNTERBROCHENE ÜBERWACHUNG DER TRÄGHEIT WÄHREND DER EXTRAKTION*
• *METHOD FOR MAXIMIZING DRUM ROTATIONAL SPEED BY CONTINUOUSLY MONITORING INERTIA DURING EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAXIMISER LA VITESSE DE ROTATION DE TAMBOUR PAR LA SURVEILLANCE CONTINUE D'INERTIE LORS DE L'EXTRACTION*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Ashrafzadeh, Farhad, 21025 Comerio, IT
Erickson, Donald E., 21025 Comerio, IT
Janke, Brian P., 21025 Comerio, IT
Zasowski, Peter E., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 39/02 → (51) ***A47L 15/44***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 39/12*** ***D06F 37/26*** ***D06F 37/22*** (11) **2 728 061 B1** ***D06F 37/04***
(25) Ko (26) En
(21) 12856065.3 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) KR 2012/010517 06.12.2012
(87) WO 2013/085294 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 KR 20110131335
04.04.2012 KR 20120035171
(54) • *WANDMONTIERTE TROMMELWASCHMASCHINE*
• *WALL-MOUNTED DRUM TYPE WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE À TAMBOUR MURAL*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) HWANG, Ui Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-861, KR
LEE, Ju Dong, Incheon 403-090, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D06F 39/12 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/42***

---

(51) ***D06F 47/02*** (11) **2 683 868 B1**
F26B 9/04
(25) En (26) En
(21) 12817388.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/047219 18.07.2012
(87) WO 2013/016103 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201161511791 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE WÄSCHEPRESSE*
• *LAUNDRY PRESS APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRESSAGE DE LINGE*
(73) Pellerin Milnor Corporation, 700 Jackson Street, Kenner, LA 70063, US
(72) POY, Russell, H., New Orleans, Louisiana 70113, US
KULAKOWSKI, Chris, New Orleans, Louisiana 70124, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

D06F 58/20 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 831 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721072.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052079 15.03.2013
(87) WO 2013/144764 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201213431101
11.05.2012 US 201213469136
(54) • *STOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERBEHÄLTER UND EINEM VERBINDUNGSROHR*
• *CLOTHES TREATMENT APPLIANCE WITH WATER CONTAINER AND A TRANSFER PIPE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR VÊTEMENTS ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT D'EAU ET D'UN TUYAU DE TRANSFERT*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE
GEMÜNDEN, Bernd, 82041 Oberhaching, DE
HESS, Jürgen, 13581 Berlin, DE
PROSEANIC, Vladimir, West Bloomfield, Michigan 48324, US
VISNEPOLSCHI, Svetlana, West Boomfield, Michigan 48324, US

---

(51) ***D06F 75/12*** (11) **2 072 664 B1**
(25) It (26) En
(21) 08171841.3 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 IT BS20070201
(54) • *Bügelsystem*
• *Ironing system*
• *Système à repasser*
(73) Candy Hoover Group S.r.l., Via Comolli 16, 20047 Brugherio (MI), IT
(72) De Rossi, Daniele, 20047 Brugherio, Milano, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D06H 1/00 → (51) ***D21H 21/40***

D06M 14/26 → (51) ***B01D 63/00***

D06M 14/28 → (51) ***B01D 63/00***

---

(51) ***D06M 15/277*** (11) **2 354 298 B1**
C08F 220/24 ***C08F 220/18***
(25) En (26) En
(21) 11161643.9 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(30) 11.10.2007 JP 2007265084
19.05.2008 JP 2008130304
(54) • *Hydro- und Oleophobiermittel*
• *Water-repellent oil-repellent agent*
• *Agent oléophobe hydrophobe*
(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) Jin, Ji-Shan, Ibaraki 319-1544, JP
Kurihara, Satoshi, Ibaraki 319-1544, JP
Mouri, Sumiko, Ibaraki 319-1544, JP
Sato, Katsuyuki, Ibaraki 319-1544, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 08792335.5 / 2 208 771

D06M 15/277 → (51) ***C08F 283/12***

D06M 15/356 → (51) ***C08F 283/12***

D06M 15/55 → (51) ***B60C 17/00***

D06M 15/643 → (51) ***C08F 283/12***

D06M 15/647 → (51) ***C08G 77/54***

D06M 101/32 → (51) ***B60C 17/00***

D21C 3/00 → (51) ***D21H 11/12***

D21C 3/02 → (51) ***D21H 11/12***

---

(51) ***D21C 7/00*** (11) **2 689 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719821.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/028707 12.03.2012
(87) WO 2012/134791 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467419 P
(54) • *REAKTORGEFÄSS MIT EINZELN KONVERGENTEN SEITENWANDPLATTEN*
• *REACTOR VESSEL HAVING SINGLE CONVERGENCE SIDEWALL PLATES*
• *CUVE DE RÉACTEUR AYANT DES PLAQUES DE PAROI LATÉRALE À CONVERGENCE UNIQUE*
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) JOHANSON, Jerry, R., San Luis Obispo CA 93405, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***D21D 1/00*** (11) **2 683 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708125.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053854 07.03.2012
(87) WO 2012/120019 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 DE 102011005273
(54) • *DISPERGER*
• *DISPERSER*
• *DISPOSITIF DE DISPERSION*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) KRAFT, Bernd, 88263 Horgenzell, DE
GOTTSCHALK, Gerd, 88214 Ravensburg, DE
LÜDTKE, Oliver, 88376 Königseggwald, DE
RAUCH, Roland, 88273 Fronreute, DE
(60) 14161228.3 / 2 757 192

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 364 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744863.3 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/062020 26.10.2009
(87) WO 2010/051243 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110102 P
24.03.2009 US 409814
(54) • *MEHRSCHICHTIGER PAPIERMASCHINENBESPANNSTOFF MIT ABWECHSELND EINFACH UND GEPAART GEFÜHRTEN QUERFÄDEN IN DER OBERSCHICHT*
• *MULTI-LAYER PAPERMAKER'S FORMING FABRIC WITH ALTERNATING PAIRED AND SINGLE TOP CMD YARNS*
• *TEXTILE MULTICOUCHE DE MISE EN FORME POUR FABRICATION DE PAPIER AVEC ALTERNANCE DE FILS CMD SUPÉRIEURS APPARIÉS ET SIMPLES*
(73) Weavexx, LLC, P.O. Box 471, Wake Forest, North Carolina 27588, US
(72) WARD, Kevin John, Coldbrook Nova Scotia B4R 1A1, CA
BARRATTE, Christine, F-39200 Saint-Claude, FR
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***D21F 1/02*** (11) **2 589 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185036.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 FI 20116079
(54) • *Anordnung für eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn mit einem Stoffauflauf*

- *Assembly for a fiber web machine comprising a headbox*
- *Arrangement pour une machine pour fabriquer une bande de matière fibreuse comprenant une caisse de tête*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Lappi, Janne, 41400 Lievestuore, FI
Anttilainen, Sami, 40740 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***D21F 1/02*** (11) **2 784 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161554.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54)
- *Stoffauflauf für eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn*
- *Headbox structure for a fiber web machine*
- *Caisse de tête pour une machine de production d'une bande de matière fibreuse*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Anttilainen, Sami, 40740 Jyväskylä, FI
Lappi, Janne, 41400 Lievestuore, FI
Vasara, Jussi, 40950 Muurame, FI
Antikainen, Riikka, 40950 Muurame, FI
Piippola, Leif, 40270 Palokka, FI
Turpeinen, Hannu, 40520 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***D21F 3/10*** (11) **2 697 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714773.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2011/056037 15.04.2011
(87) WO 2012/139661 2012/42 18.10.2012
(54)
- *SAUGWALZE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SOLCHEN SAUGWALZE*
- *A SUCTION ROLL AND A METHOD OF OPERATING SUCH A SUCTION ROLL*
- *ROULEAU ASPIRANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT ROULEAU ASPIRANT*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) HYENSJÖ, Marko, S-656 38 Karlstad, SE
HÖGBLAD, Jon, S-655 94 Karlstad, SE
ZETTERGREN, Bengt, S-655 00 Kil, SE
AXELSSON, Stefan, S-652 30 Karlstad, SE
SKOGSBERG, Rune, S-663 41 Hammarö, SE
ARONSON, Joakim, S-665 34 Kil, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 5/18 → (51) ***D21H 25/04***

D21H 11/04 → (51) ***D21H 27/22***

---

(51) ***D21H 11/12*** ***D21H 27/10*** ***D21C 3/02*** (11) **2 374 930 B1** ***D21C 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 09831472.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) CN 2009/075431 09.12.2009
(87) WO 2010/066195 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 CN 200820180858 U
09.12.2008 CN 200820180857 U
09.12.2008 CN 200820180856 U
09.12.2008 CN 200820180855 U
09.12.2008 CN 200820180854 U
09.12.2008 CN 200820180853 U
(54)
- *ROHPAPIER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *RAW PAPER AND PRODUCTION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
- *PAPIER BRUT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATION DE CELUI-CI*

(73) Shandong Fuyin Paper & Environmental Protection Technology Co., Ltd, No. 26 Guandao Street Gaotang Town Liaocheng, Shandong 252800, CN
(72) LI, Hongfa, Liaocheng Shandong 252800, CN
SONG, Mingxin, Liaocheng Shandong 252800, CN
WANG, Jianmin, Liaocheng Shandong 252800, CN
BI, Yanjin, Liaocheng Shandong 252800, CN
XU, Jinxiang, Liaocheng Shandong 252800, CN
HE, Zhongcheng, Liaocheng Shandong 252800, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

D21H 11/12 → (51) ***D21H 27/22***

D21H 17/00 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/55 → (51) ***D21H 21/16***

D21H 17/63 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 17/70***

---

(51) ***D21H 17/70*** ***D21H 17/69*** (11) **2 486 188 B1** ***C08L 5/00***
(25) Fi (26) En
(21) 10821624.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) FI 2010/050779 07.10.2010
(87) WO 2011/042607 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 FI 20096050
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSFÄLLUNG VON CALCIUMCARBONAT UND XYLAN, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT UND SEINE VERWENDUNG*
- *A METHOD FOR PRECIPITATING CALCIUM CARBONATE AND XYLAN, A PRODUCT PREPARED BY THE METHOD, AND ITS USE*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉCIPITER LE CARBONATE DE CALCIUM ET LE XYLANE, PRODUIT PRÉPARÉ PAR LE PROCÉDÉ, ET SON UTILISATION*

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) SOLISMAA, Päivi, 53130 Lappeenranta, FI
KUKKAMÄKI, Esko, FI-36270 Kangasala, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

D21H 19/10 → (51) ***D21H 27/00***

---

(51) ***D21H 19/24*** ***D21H 19/58*** ***D21H 23/22*** (11) **2 358 942 B1** ***D21H 19/82***
(25) En (26) En
(21) 09756797.8 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) IB 2009/007415 05.11.2009
(87) WO 2010/052571 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112526 P
(54)
- *BESCHICHTETES RECYCLISIERBARES PAPIER ODER KARTON UND VERFAHREN ZUR IHRE HERSTELLUNG*
- *COATED RECYCLABLE PAPER OR PAPERBOARD AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
- *PAPIER OU CARTON RECYCLABLE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(73) Premium Board Finland Oy, Juankoskentie 7, 73500 Juankoski, FI
(72) RONKA, Johanna, Sirkku, FIN-02630 Espoo, FI
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

D21H 19/38 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/38 → (51) ***C09C 1/28***

D21H 19/40 → (51) ***C09C 1/28***

D21H 19/58 → (51) ***D21H 19/24***

D21H 19/82 → (51) ***D21H 19/24***

---

(51) ***D21H 21/16*** ***D21H 17/55*** (11) **2 691 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712865.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031374 30.03.2012
(87) WO 2012/135577 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470140 P
(54)
- *LEIMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *SIZING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ENCOLLAGE*

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) EHRHARDT, Susan, M., Haddonfield, NJ 08033, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21H 21/36 → (51) ***C02F 1/76***

---

(51) ***D21H 21/40*** ***G07D 7/00*** ***D06H 1/00*** (11) **2 352 880 B1** ***B41M 3/14***
(25) De (26) De
(21) 09751885.6 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/064680 05.11.2009
(87) WO 2010/052270 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 DE 102008056167
(54)
- *ZEITLICH VARIIERENDE WARENKENNZEICHNUNG*
- *TIME -VARYING TRADE MARK*
- *MARQUE DE COMMERCE VARIABLE DANS LE TEMPS*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FIEDLER, Michael, 81369 München, DE

D21H 23/22 → (51) ***D21H 19/24***

---

(51) ***D21H 25/04*** ***D21F 5/18*** (11) **2 694 727 B1** ***F26B 13/10***
(25) De (26) De
(21) 12713055.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055483 28.03.2012
(87) WO 2012/136533 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011006698
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER FASERSTOFFBAHN IN EINER TROCKENVORRICHTUNG UND TROCKENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DRYING A FIBROUS WEB IN A DRYING DEVICE, AND DRYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHER UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE DANS UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ELENILDO DA SILVA, Elivaldo, TH 161 UP Osasco - SP, BR
ROMANO, Glauco, 13295-000 Itupeva - SP, BR
PECORARE, Armando, Sao Paulo - SP, BR

---

(51) ***D21H 27/00*** (11) **1 403 430 B1**
D21H 19/10 ***F28F 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 02730794.1 (22) 30.05.2002
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 31.03.2004
(86) JP 2002/005283 30.05.2002
(87) WO 2002/099193 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 JP 2001166302
10.09.2001 JP 2001273474
30.11.2001 JP 2001367457
(54) • *PAPIER FÜR WÄRMEAUSTAUSCH*
• *TOTAL HEAT EXCHANGE ELEMENT-USE PAPER*
• *PAPIER FAISANT INTERVENIR UN ELEMENT D'ECHANGE THERMIQUE TOTAL*
(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) HARADA, Junji c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TSUBAKI, Masayuki c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
AJIMA, Takehiko c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 10179288.5 / 2 312 051

D21H 27/10 → (51) ***D21H 11/12***

---

(51) ***D21H 27/22*** (11) **2 784 218 B1**
D21H 27/38 ***D21H 11/04***
D21H 11/12 ***B32B 29/06***
B44C 3/02
(25) Zh (26) En
(21) 14158605.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 12.03.2013 CN 201310077131
(54) • *Körnungsfreies ökologisches Hochdruckplattenmaterial mit dekorativer Oberfläche, und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Granulation-free ecological plate high-pressure decorative surface material and manufacturing method thereof*
• *Matériau écologique en plaque haute pression sans granulation et à surface décorative, et son procédé de fabrication*
(73) Henan Yongwei Security Co., Ltd., Huzi Village, Xixiang Town Qinyang County-Level City, Jiaozuo City, Henan Province 454591, CN
(72) Ren, Taiping, Jiaozuo City Henan Province 454591, CN
Ren, Yuliang, Jiaozuo City Henan Province 454591, CN
Fu, Mingfeng, Jiaozuo City Henan Province 454591, CN
Xu, Minghua, Jiaozuo City Henan Province 454591, CN
Liu, Weiju, Jiaozuo City Henan Province 454591, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

D21H 27/30 → (51) ***B32B 29/08***

D21H 27/38 → (51) ***D21H 27/22***

---

(51) ***E01B 1/00*** (11) **2 329 079 B1**
E01B 21/02 ***E01B 3/40***
(25) De (26) De
(21) 09775636.5 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 08.06.2011
(86) AT 2009/000362 18.09.2009
(87) WO 2010/031099 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 AT 51108 U
(54) • *GLEISTRAGPLATTE*
• *TRACK SUPPORTING LAYER*
• *PLAQUE DE SUPPORT DE VOIE*
(73) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30, 4810 Gmunden, AT
(72) NEUMANN, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E01B 1/00 → (51) ***E01B 3/00***

---

(51) ***E01B 2/00*** (11) **2 744 942 B1**
E02D 3/08
(25) En (26) En
(21) 12753228.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) GB 2012/052005 16.08.2012
(87) WO 2013/024299 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 GB 201114087
(54) • *GLEISSTÜTZSYSTEM*
• *RAILWAY TRACK SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE VOIE FERRÉE*
(73) Aspin Foundations Limited, Wilmot House St James Court Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1BT, GB
(72) HOFFMAN, Andrew, Huthwaite Nottinghamshire NG17 2HU, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) ***E01B 3/00*** (11) **2 147 158 B1**
E01B 1/00
(25) De (26) De
(21) 08733227.6 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) AT 2008/000124 07.04.2008
(87) WO 2008/122065 2008/42 16.10.2008
(30) 06.04.2007 AT 5462007
(54) • *VERWENDUNG EINES BELAGSMATERIALS ZUR DIREKTEN ANBINDUNG AN EIN BETONBAUTEIL*
• *USE OF A COATING MATERIAL FOR DIRECT CONNECTION TO A CONCRETE STRUCTURE*
• *USAGE D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR LIAISON DIRECTE À UN ÉLÉMENT EN BÉTON*
(73) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT
(72) MIESSBACHER, Herwig, A-8734 Grosslobming, AT
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E01B 3/40 → (51) ***E01B 1/00***

---

(51) ***E01B 19/00*** (11) **2 791 420 B1**
E01B 21/00
(25) De (26) De
(21) 12813745.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) DE 2012/100378 13.12.2012
(87) WO 2013/087070 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056435
(54) • *DÄMPFUNGSANORDNUNG*
• *DAMPING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT*
(73) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
(72) TOCZKOWSKI, Tobias, 21224 Rosengarten, DE
PAHL, Bernd, 22547 Hamburg, DE
ULLRICH, Frank, 85461 Bockhorn, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

E01B 21/00 → (51) ***E01B 19/00***

E01B 21/02 → (51) ***E01B 1/00***

---

(51) ***E01B 25/26*** (11) **2 241 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155933.4 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 DE 102009017882
(54) • *Weiche für eine Fördereinrichtung, insbesondere Hängefördereinrichtung*
• *Points for transport device, in particular suspended transport device*
• *Aiguillage pour un dispositif de transport, notamment dispositif de transport suspendu*
(73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***E01B 27/13*** (11) **2 691 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 12707484.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/000888 01.03.2012
(87) WO 2012/130368 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 AT 4312011

(54) • *STOPFPICKEL*
• *TAMPING PICK*
• *BOURROIR*
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

---

(51) ***E01B 27/14*** (11) **2 697 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709526.3 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001084 10.03.2012
(87) WO 2012/139687 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011016925
(54) • *HANDSTOPFER*
• *HAND-HELD TAMPER*
• *BOURROIR MANUEL*
(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WILDROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE
(60) 16000449.5

---

(51) ***E01B 29/10*** (11) **2 403 994 B1**
E01B 29/13
(25) En (26) En
(21) 10711449.8 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) GB 2010/050327 25.02.2010
(87) WO 2010/097628 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 GB 0903147
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON EISENBAHNSCHIENEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE HANDLING OF RAILWAY SLEEPERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION DE TRAVERSES DE CHEMIN DE FER*
(73) W & D McCulloch Ltd., Craigiemains 10A Main Street, Ballantrae, Ayrshire KA26 0NB, GB
(72) McCULLOCH, William, Ballantrae Ayrshire KA26 0NB, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E01B 29/13 → (51) ***E01B 29/10***

E01B 29/46 → (51) ***B61D 15/00***

---

(51) ***E01C 13/08*** (11) **1 664 436 B1**
D01D 5/253
(25) En (26) En
(21) 04763162.7 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/007631 08.07.2004
(87) WO 2005/005731 2005/03 20.01.2005
(30) 14.07.2003 PCT/EP03/07737
(54) • *Halm für Kunstrasen und entsprechender Kunstrasen*
• *Artificial turf filament and artificial turf with such filaments.*
• *Brin d'herbe artificielle et gazon artificiel comprenant de tels brins*
(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(72) VERLEYEN, Marc, B-8792 Desselgem-Waregem, BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 08007085.7 / 1 950 350

E01C 19/00 → (51) ***E01C 19/48***

E01C 19/02 → (51) ***B28C 9/04***

---

(51) ***E01C 19/23*** (11) **2 825 702 B1**
E02D 3/026
(25) De (26) De
(21) 13711288.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/000685 08.03.2013
(87) WO 2013/135357 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012005112
(54) • *ABSTREIFVORRICHTUNG FÜR EINE BODENVERDICHTUNGSWALZE UND BODENVERDICHTUNGSWALZE, INSBESONDERE GRABENWALZE*
• *CLEANING SCRAPER DEVICE FOR A SOIL COMPACTION ROLLER AND SOIL COMPACTION ROLLER, IN PARTICULAR TRENCH ROLLER*
• *DISPOSITIF DE RACLAGE POUR UN ROULEAU DE COMPACTAGE DE SOL ET ROULEAUX DE COMPACTAGE DE SOL, NOTAMMENT ROULEAUX POUR TRANCHÉES*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) DYKHNICH, Alexander, 56564 Neuwied, DE
(74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E01C 19/47 → (51) ***B28C 9/04***

---

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 650 441 B1**
E01C 19/00 ***B60Q 1/26***
(25) De (26) De
(21) 13001832.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 DE 202012003689 U
(54) • *Selbstfahrende Baumaschine mit Signalisierungseinrichtung*
• *Self-propelled construction machine having signaling device*
• *Engin automoteur avec dispositif de signalisation*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Herzberg, Ingo, 74918 Angelbachtal, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***E01C 19/50*** (11) **1 416 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 03022777.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2004
(30) 29.10.2002 US 282517
(54) • *Befestigungseinrichtung zur Verbindung mit Rahmenteilen einer grabenherstellenden Anordnung und entsprechendes Verfahren zur Herstellung von Rahmenteilen*
• *Mounting bracket assembly for connecting frame members of a trench-forming assembly and associated method of fabricating frame members*
• *Support de montage pour relier avec des éléments de cadre d'un ensemble de constitution de tranchée et méthode associée de fabrication d'éléments de cadre*
(73) ABT, Inc., 259 Murdock Road, Troutman, NC 28166, US
(72) Wallace, Timothy Harold, Charlotte, North Carolina 28211, US
Williams, Barry Clifton, Statesville, North Carolina 28625, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

E01C 21/00 → (51) ***B28C 9/04***

E01C 23/088 → (51) ***B28D 1/18***

E01D 19/16 → (51) ***F16F 15/04***

E01F 9/00 → (51) ***F21S 8/06***

---

(51) ***E02B 17/08*** (11) **2 628 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168260.1 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2009 NL 2002549
(54) • *Hebesystem für den Schenkel einer Hebeplattform*
• *Jacking system for a leg of a jack-up platform*
• *Système de support pour pied d'une plateforme auto-élévatrice*
(73) GustoMSC Resources B.V., Karel Doormanweg 35, 3115 JD Schiedam, NL
(72) Mikx, Johannes Wilhelmus Jacobus, 3311 CX Dordrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10154176.1 / 2 221 417

E02D 3/026 → (51) ***E01C 19/23***

E02D 3/08 → (51) ***E01B 2/00***

E02D 5/80 → (51) ***E02D 27/52***

E02D 27/50 → (51) ***E02D 27/52***

---

(51) ***E02D 27/52*** (11) **2 796 620 B1**
E02D 5/80 ***E02D 27/50***
(25) De (26) De
(21) 14165646.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007237
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gründungspfahls für Offshore-Bauwerke sowie Gründungspfahl für Offshore-Bauwerke*
• *Method for constructing a foundation pile for offshore constructions and foundation pile for offshore structures*
• *Procédé de fabrication d'un pieu de fondation pour des ouvrages offshore et pieu de fondation pour des ouvrages offshore*
(73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
(72) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***E02F 3/815*** (11) **2 791 425 B1**
E02F 9/28
(25) En (26) En
(21) 12809034.7 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068930 11.12.2012
(87) WO 2013/090254 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570223 P
06.12.2012 US 201213706681
(54) • *KANTENSCHUTZ FÜR EINE WERKZEUG-ANORDNUNG ZUR BODENBEARBEITUNG*
• *EDGE PROTECTOR FOR GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY*
• *PROTECTEUR DE BORD POUR ENSEMBLE OUTIL DE PRISE AVEC LE SOL*
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) LAHOOD, James, Robert, Peoria, IL 61614, US
SMITH, Murray, A., Oro-Medonte, ON L0L2L0, CA
HARDER, Craig, Edmonton, AB T6M0J2, CA
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E02F 7/04 → (51) ***G01F 23/14***

(51) ***E02F 9/08*** (11) **2 868 814 B1**
B60K 11/06 ***F01P 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14191003.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226988
(54) • *Arbeitsmaschine*
• *Work machine*
• *Machine de travail*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Hanada, Eiichi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Kanamaru, Hiroshi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/28 → (51) ***E02F 3/815***

E03B 1/04 → (51) ***E03D 1/00***

E03B 7/07 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***E03C 1/084*** (11) **1 245 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 02388026.3 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 DK 200100508
(54) • *Filtervorrichtung für Wasserauslauf*
• *Filter device for water outlet*
• *Dispositif de filtration pour bouche d'écoulement*
(73) Johs. Tandrup Metalvarefabrik APS, Gydevang 1, 3450 Alleroed, DK
(72) Tandrup, Andreas, Johs.Tandrup Metalvarefabrik ApS, 3450 Allerod, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

E03C 1/126 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***E03C 1/298*** (11) **1 936 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 06405524.7 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(54) • *Ablaufgarnitur für einen Sanitärartikel*
• *Drain fitting for a sanitary item*
• *Garniture d'écoulement pour un article sanitaire*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Schütz, Martin, 8045 Zürich, CH
Meier, Boris, 8645 Jona, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E03D 1/00*** (11) **2 055 843 B1**
E03D 5/00 ***E03B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 08150211.4 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 05.11.2007 US 982993
(54) • *Doppelspülkasten*
• *Twin tank flush device*
• *Double réservoir de chasse d'eau*
(73) Al-Fryan, Hasan Mohammed, P.O. Box 34444, Riyadh, SA
(72) Al-Fryan, Hasan Mohammed, Riyadh, SA
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

E03D 5/00 → (51) ***E03D 1/00***

(51) ***E03D 5/092*** (11) **1 593 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 04010659.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(54) • *Spülmechanismus für eine Toilette*
• *Mechanism for flushing a toilet*
• *Mécanisme de chasse d'eau pour une toilette*
(73) Ifö Sanitär AB, P.O. Box 140, 295 22 Bromölla, SE
(72) Danielsson Spogardh, Stefan, 37453 Asarum, SE
Hammarstedt, Curt, 36075 Alstermo, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gullikson AB P O Box 793, 220 07 Lund, SE

E03F 5/04 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***E04B 1/14*** (11) **2 366 051 B1**
E04C 2/288
(25) En (26) En
(21) 09760820.2 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/065496 19.11.2009
(87) WO 2010/060857 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 IT MO20080305
(54) • *MIT EIN THERMOPLASTISCHENS POLYMER UMFASSENDEN VERTIKALEN WÄNDEN VERSEHENE GEBÄUDESTRUKTUR*
• *BUILDING STRUCTURE PROVIDED WITH VERTICAL WALLS COMPRISING A THERMOPLASTIC POLYMER*
• *STRUCTURE DE BÂTIMENT POURVUE DE PAROIS VERTICALES CONTENANT UN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE*
(73) Aurea S.r.l., Via Verrotti snc - Centro Espansione 2, 65015 Montesilvano, IT
(72) MOLFETTA, Angelo, I-66054 Vasto, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04B 1/19 → (51) ***B64C 3/38***

E04B 1/24 → (51) ***B64C 3/38***

E04B 1/41 → (51) ***B64C 3/38***

E04B 1/58 → (51) ***B64C 3/38***

(51) ***E04B 1/61*** (11) **2 602 392 B1**
E04C 2/292
(25) De (26) De
(21) 12195731.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 202011109831 U
(54) • *Verbundplatte*
• *Composite plate*
• *Plaque composite*
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Kroner, Peter, 40789 Monheim am Rhein, DE
Komma, Markus, 93128 Regenstauf, DE
Köppl, Alfred, 92431 Neunburg v.W., DE
Lutz, Guido, 51519 Odenthal, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***E04B 1/70*** (11) **2 511 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 12162831.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 AT 5402011
(54) • *Anordnung und Vorrichtung zum Temperieren von Tramköpfen*
• *Assembly and device for tempering tram heads*
• *Agencement et dispositif de tempérage des têtes d'entraits*
(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) WEGERER, Paul, 1180 Wien, AT
BEDNAR, Thomas, 1190 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 196 588 B1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 09173870.8 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 15.12.2008 CH 19682008
(54) • *Verkleidungssystem*
• *Cladding system*
• *Système de revêtement*
(73) Greutol AG, Libernstrasse 28, 8112 Otelfingen, CH
(72) Nosbüsch, Günter, 79879 Wutach-Ewattingen, DE
Zgraggen, Paul, 5619 Büttikon, CH
Studer, Daniel, 6102 Malters, CH
Plangger, Peter, 5611 Anglikon, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 746 479 B1**
E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 12198218.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Wärmedämmplatte für ein Wärmedämmverbundsystem, Wärmedämmverbundsystem*
• *Heat insulation plate for a compound heat insulation system, compound heat insulation system*
• *Plaque d'isolation thermique pour un système composite d'isolation thermique, système composite d'isolation thermique*
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Kohler, Eva, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
Zwerger, Markus, 79848 Bonndorf, DE
Moser, Josef, 9702 Ferndorf, AT
Holder, Theresia, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Klein, Hans, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Kammerer, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen / Marbach, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwaltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E04B 1/84 → (51) ***B60R 13/08***

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/76***

(51) ***E04B 2/70*** (11) **2 367 988 B1**
E04C 2/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 08875638.2 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(86) FR 2008/051297 10.07.2008
(87) WO 2010/004097 2010/02 14.01.2010
(54) • *MODULARES BAUWERK*
• *MODULAR CONSTRUCTION FOR BUILDINGS*
• *CONSTRUCTION MODULAIRE POUR BATIMENT*
(73) Miquel, Hervé, 481b, rue de l'Ancien TRAM, 38660 Le Touvet, FR
Jodelet, François, 7 rue Bâton, 38500 Voiron, FR
(72) Miquel, Hervé, 38660 Le Touvet, FR
Jodelet, François, 38500 Voiron, FR
(74) Jeannet, Olivier, et al, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

E04B 7/20 → (51) ***E04D 3/35***

E04B 7/20 → (51) ***E04F 13/14***

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 877 643 B1**
(25) It (26) En
(21) 12756033.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2012/053862 27.07.2012
(87) WO 2014/016648 2014/05 30.01.2014
(54) • *TRÄGER FÜR EINE UNTERKONSTRUKTION FÜR ABGEHÄNGTE DECKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES TRÄGERS*
• *BAR FOR A SUPPORT STRUCTURE FOR A FALSE CEILING AND PRODUCTION PROCESS FOR PRODUCING THE BAR*
• *PROFILÉ POUR OSSATURE PRIMAIRE DE FAUX PLAFOND SUSPENDU ET UNE PROCÉDURE DE FABRICATION DU PROFILÉ*
(73) Cipriani, Giuseppe, Via Fortunato Depero 25, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) Cipriani, Giuseppe, 38068 Rovereto (TN), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

E04C 1/41 → (51) ***C08G 101/00***

E04C 2/24 → (51) ***E04B 2/70***

E04C 2/288 → (51) ***E04B 1/14***

E04C 2/292 → (51) ***E04B 1/61***

E04C 2/292 → (51) ***E04D 3/35***

(51) ***E04C 2/38*** (11) **1 797 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 05784542.2 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/053855 04.08.2005
(87) WO 2006/037679 2006/15 13.04.2006
(30) 04.10.2004 DE 202004015471 U
(54) • *LEICHTBAUPLATTE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *LIGHTWEIGHT STRUCTURAL PANEL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PANNEAU LEGER ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DUDIT PANNEAU*
(73) M. Kaindl, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals/Salzburg, AT
(72) SCHITTER, Leonhard, A-5300 Hallwang, AT
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04C 3/04 → (51) ***B64C 3/38***

(51) ***E04D 3/35*** (11) **1 518 972 B1**
E04B 7/20 ***E04C 2/292***
(25) Nl (26) En
(21) 04077612.2 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(30) 25.09.2003 NL 1024376
(54) • *Eindeckungs- oder Bekleidungselement für ein Gittertragwerk von Gebäudewänden und -dächern*
• *Element for cladding or covering a lattice work for walls and roofs of buildings*
• *Elément de revêtement ou de couverture pour parois et toitures de bâtiments en treillis*
(73) Jox Beheer B.V., Boslaan 37, 5263 GW Vught, NL
(72) Hendriks, Joannes Augustinus Antonius, 5263 GW Vught, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E04D 13/04 → (51) ***E04F 13/14***

E04F 10/06 → (51) ***E04H 15/08***

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 173 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 08793920.3 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.04.2010
(86) NZ 2008/000158 03.07.2008
(87) WO 2009/005376 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 NZ 55632907
15.01.2008 NZ 56511808
(54) • *PLATTENHALTERUNG*
• *PANEL MOUNT*
• *SUPPORT DE PANNEAU*
(73) Glass Vice Holdings Limited, 24 C William Pickering Drive Albany, North Shore City, Auckland 0632, NZ
(72) ALLEN, Warwick James, Auckland 0630, NZ
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04F 13/08 → (51) ***E04B 1/76***

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/14***

E04F 13/08 → (51) ***F16B 37/08***

(51) ***E04F 13/14*** (11) **2 845 961 B1**
E04F 13/08 ***E04B 7/20***
E04D 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183627.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 FR 1358505
(54) • *Gebäude mit aneinandergestezten Dach und Fassadenverkleidung*
• *Building with a roof and an external cladding jointed*
• *Bâtiment comportant un toit et un bardage jointifs*
(73) Terreal, 13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
(72) Male, Philippe, 31500 Toulouse, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

E04F 15/00 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 217 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 08851947.5 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) IB 2008/003133 19.11.2008
(87) WO 2009/066153 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 BE 200700567
17.04.2008 US 71201 P
26.06.2008 DE 202008008597 U
(54) • *BODENPLATTE*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER*
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al, Unilin Industries, BVBA Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(60) 14187475.0 / 2 843 154
16161616.4

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 594 703 B1**
E04F 15/10
(25) De (26) De
(21) 12007294.7 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 CH 18522011
(54) • *Nut-Kamm-Verbindung*
• *Groove and tongue connection*
• *Liaison à rainure et languette*
(73) Pavatex SA, Route de la Pisciculture 37, 1701 Fribourg, CH
(72) Brombacher, Volker, CH-5644 Auw, CH
Bühlmann, Eugen, CH-6280 Hochdorf, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E04F 15/10 → (51) ***E04F 15/02***

E04F 21/05 → (51) ***E04G 21/10***

E04G 21/04 → (51) ***G01S 5/18***

(51) ***E04G 21/10*** (11) **2 415 949 B1**
E04F 21/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 11176355.3 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 FR 1056435
(54) • *Ausgleichsmesslatte zur Herstellung eines Estrichs*
• *Levelling indicator for the production of a concrete covering*
• *Pige de nivellement pour la réalisation d'une chape de béton*
(73) Gelot, Johann, 8 Rue Claudius Livet, 38230 Charvieux-Chavagneux, FR
(72) Gelot, Johann, 38230 Charvieux-Chavagneux, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) ***E04H 4/00*** (11) **1 882 796 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07014672.5 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.01.2008
(30) 28.07.2006 FR 0653160
(54) • *Schwimmbecken zum Versinken in einem Flüss oder einem Staubecken und Montage- und Treibungsverfahren*
• *Swimming pool type tank, designed to be immerged in a stream or a reservoir and method for assembly and placing in water*
• *Bassin, type piscine, conçu apte à être immergé dans un cours ou plan d'eau et procédé de montage et de mise à l'eau*
(73) Walter, Gilbert M., 9, Rue de l' Industrie, 67240 Bischwiller, FR
Claus, Pascal M., 15, Rue Etienne Perreaud, 67500 Haguenau, FR
(72) Walter, Gilbert M., 67240 Bischwiller, FR
Claus, Pascal M., 67500 Haguenau, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E04H 4/00 → (51) ***F21S 8/00***

E04H 4/14 → (51) ***F21S 8/00***

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 116 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158194.2 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 06.05.2008 US 116068
(54) • *Schwimmbeckenreinigungsfahrzeug mit internem Antrieb*
• *Pool cleaning vehicle having internal drive propulsion*
• *Véhicule de nettoyage de piscine doté d'un dispositif de propulsion interne*
(73) SmartPool LLC, 687 Prospect Street, Lakewood NJ 08701, US
(72) Hui, Wing Kin, Kwun Tong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***E04H 9/02*** (11) **2 921 612 B1**
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 14160454.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Energieableitende Vorrichtung*
• *Energy dissipating device*
• *Dispositif de dissipation d'énergie*
(73) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) Dr. Christian Braun, 83607 Holzkirchen, DE
Dr. Renzo Medeot, 35030 Selvazzano, IT
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

E04H 15/04 → (51) ***E04H 15/08***

E04H 15/06 → (51) ***E04H 15/08***

(51) ***E04H 15/08*** (11) **2 716 840 B1**
B60P 3/34 ***E04F 10/06***
E04H 15/04 ***E04H 15/58***
E04H 15/06
(25) En (26) En
(21) 12187592.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Anordnung eines Zeltes und einer Markise*
• *Assembly of a tent and an awning*
• *Ensemble de tente et de store*
(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Verhelst, Jan, 8930 Menen, BE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

E04H 15/58 → (51) ***E04H 15/08***

(51) ***E04H 17/14*** (11) **2 775 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157605.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Zaun*
• *Fence*
• *Clôture*
(73) Wielens, Bernardus Hendrikus, Gruttostraat 7, 7481 BA Haaksbergen, NL
(72) Wielens, Bernardus Hendrikus, 7481 BA Haaksbergen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***E04H 17/14*** (11) **2 881 527 B1**
E06B 11/02 ***E04H 17/20***
E04H 12/22 E04H 17/00
(25) Es (26) En
(21) 14382457.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 02.12.2013 ES 201331754
(54) • *Konstruktionssystem für Gehegezäune*
• *Construction system for enclosure fences*
• *Système de construction pour enceinte de clôtures*
(73) Grifell Pons, S.L., Pol. Ind. Santa Anna, Nau 21, 08272 Sant Fruitos de Bages, ES
(72) Grifell Tatje, Marcel, 08272 Sant Fruitós de Bages, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

E04H 17/16 → (51) ***G09F 19/22***

E04H 17/18 → (51) ***G09F 19/22***

E04H 17/20 → (51) ***E04H 17/14***

(51) ***E05B 15/00*** (11) **2 788 568 B1**
E05B 85/06 ***E05B 17/04***
E05B 85/02
(25) De (26) De
(21) 12837630.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) DE 2012/001179 06.12.2012
(87) WO 2013/083115 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120885
(54) • *AUSSENVERRIEGELUNGSMODUL FÜR EIN SCHLOSS*
• *EXTERIOR LOCKING MODULE FOR A LOCK*
• *MODULE DE VERROUILLAGE EXTÉRIEUR POUR UNE SERRURE*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
HEMMER, Heiko, 45279 Essen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

E05B 17/00 → (51) ***B60N 2/015***

E05B 17/04 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 19/06 → (51) ***E05B 27/00***

(51) ***E05B 27/00*** (11) **2 264 264 B1**
E05B 19/06
(25) De (26) De
(21) 10164723.8 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009025993
(54) • *Schließeinrichtung sowie Schlüssel für eine Schließeinrichtung*
• *Locking device and key for a locking device*
• *Dispositif de verrouillage et clé pour un dispositif de verrouillage*
(73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschloßfabrik, Friedrichstrasse 243, 42551 Velbert, DE
(72) Lienau, Jürgen, 42579, Heiligenhaus, DE
Wallberg, Thomas, 42489, Wülfrath, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 14159332.7 / 2 746 500

E05B 77/44 → (51) ***E05B 81/16***

(51) ***E05B 81/16*** (11) **2 692 972 B1**
E05B 85/06 ***E05B 77/44***
B60J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11861991.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/074291 21.10.2011
(87) WO 2012/132081 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075527
28.09.2011 JP 2011212519
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF VERROU DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUZUMURA Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOMOCHIKA Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
IWATA Masanari, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SONO Yasuhiko, Nishio-shi Aichi 444-0504, JP
AKIZUKI Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 85/06 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 85/06 → (51) ***E05B 81/16***

E05C 19/02 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***E05D 3/06*** (11) **2 218 989 B1**
E05D 3/16 ***E05F 5/02***
E05F 5/10 ***F25D 23/02***
(25) De (26) De
(21) 10151871.0 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 102009000843
(54) • *Kältegerät mit gedämpfter Tür*
• *Cooler with dampened door*
• *Appareil frigorifique doté d'une porte amortie*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Görz, Alexander, 73432, Aalen, DE

E05D 3/16 → (51) ***E05D 3/06***

E05D 5/02 → (51) ***A47K 3/30***

E05D 11/00 → (51) ***H01H 3/16***

E05D 13/00 → (51) ***E05F 11/48***

E05D 15/06 → (51) ***A47K 3/30***

(51) ***E05D 15/26*** (11) **2 702 219 B1**
E05D 15/44 ***E05F 15/605***
A47B 77/02 ***E06B 3/48***
E05D 15/46
(25) De (26) De
(21) 12715563.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) AT 2012/000074 22.03.2012
(87) WO 2012/145769 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 AT 6012011
(54) • *MÖBEL MIT EINEM MÖBELKORPUS UND EINER FALTKLAPPE*
• *FURNITURE ITEM HAVING A FURNITURE BODY AND A FOLDING FLAP*
• *MEUBLE DOTÉ D'UN CORPS ET UN CLAPET PLIANT*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) KARG, David, 6900 Bregenz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E05D 15/44 → (51) ***E05D 15/26***

E05D 15/46 → (51) ***E05D 15/26***

E05D 15/58 → (51) ***B60J 5/04***

(51) ***E05F 1/10*** (11) **2 042 673 B1**
E05F 15/63 E05F 15/627
(25) De (26) De
(21) 08016976.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046691
(54) • *Kraftfahrzeugdeckel mit Hebelmechanismus und krafterzeugendem Hilfsmittel*
• *Vehicle compartment lid with lever mechanism and force generating accessory*
• *Couvercle du coffre d'un véhicule avec mécanisme à leviers et accessoire générant une force*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schittek, Bernhard, 38162 Cremlingen, DE
Achilles, Ingo, 38122 Braunschweig, DE
Massarczyk, Björn-Dennis, 38442 Wolfsburg, DE
Tran, Ky-Tu, 38104 Braunschweig, DE

(51) ***E05F 1/16*** (11) **2 752 133 B1**
A47B 88/04
(25) Es (26) En
(21) 13193449.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 ES 201330007
(54) • *Einzugvorrichtung für Schiebelemente*
• *Self-closure device for sliding mobile parts*
• *Dispositif de fermeture pour éléments coulissant*
(73) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio s/n, 20808 Getaria, ES
(72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 Zarautz, ES
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***E05F 5/00*** (11) **1 407 106 B1**
E05F 15/70 ***E05F 15/611***
E05F 15/40 ***E05F 15/41***
E05F 15/73
(25) De (26) De
(21) 02754299.2 (22) 28.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/002394 28.06.2002
(87) WO 2003/004816 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132886
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES AM FAHRZEUG DREHBAR ODER KIPPLAR GELAGERTEN TEILS*
• *METHOD FOR OPENING AND CLOSING A PART WHICH CAN BE ROTATED OR TILTED ON A VEHICLE*
• *PROCEDE DESTINE A L'OUVERTURE ET A LA FERMETURE D'UNE PIECE POUVANT PIVOTER OU SE RABATTRE CONTRE LE VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vormberg, DE
BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE
MOENCH, Jochen, 76547 Sinzheim, DE
KRUEGER, Hartmut, 77830 Buehlertal, DE
BRAMMER, Hartmut, 71665 Vaihingen, DE

(51) ***E05F 5/00*** (11) **2 609 271 B1**
E05F 5/02 ***E05F 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11733549.7 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) AT 2011/000284 29.06.2011
(87) WO 2012/024702 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 AT 14032010
(54) • *DÄMPFVORRICHTUNG FÜR MÖBELTEILE*
• *DAMPING DEVICE FOR FURNITURE PARTS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR PARTIES DE MEUBLE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(60) 16000546.8

E05F 5/02 → (51) ***E05D 3/06***

E05F 5/02 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 5/04 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 5/10 → (51) ***E05D 3/06***

(51) ***E05F 5/12*** (11) **1 333 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250580.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.08.2003
(30) 01.02.2002 FI 20020198
(54) • *Türschliessungsanordnung zur Regelung der Schliessfolge von drehbaren zweiflügeligen Türen*
• *Door closing arrangement for controlling closure sequence of turnable double doors*
• *Arrangement de fermeture pour commander la séquence de fermeture de portes pivotantes à deux battants*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI

(72) KARKKAINEN, Vesa, 80170 Joensuu, FI
TALLUS, Timo, 80110 Joensuu, FI
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

---

(51) ***E05F 11/48*** (11) **1 614 845 B1**
E05D 13/00
(25) De (26) De
(21) 05104044.2 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(30) 05.07.2004 DE 202004010584 U
(54) • *Seilrollenhalter*
• *Support for a cable pulley*
• *Support de poulie de câble*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) Behring, Reinhard, 32278, Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E05F 15/00*** (11) **1 552 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 03794764.5 (22) 17.06.2003
(84) CZ DE ES FR
(43) 13.07.2005
(86) DE 2003/002007 17.06.2003
(87) WO 2004/025061 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 DE 10242214
03.04.2003 DE 10315188
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES MOTORISCH BEWEGLICHEN TEILS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A MOTOR DRIVEN PART*
• *DISPOSITIF POUR DEPLACER UNE PIECE MOBILE DE FACON MOTORISEE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAHFOUDH, Samir, 77815 Buehl, DE
BERGER, Rainer, 77815 Buehl, DE

E05F 15/40 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 15/41 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 15/53 → (51) ***B61D 19/02***

---

(51) ***E05F 15/603*** (11) **2 689 085 B1**
E05F 15/632 ***G01D 5/244***
G01B 7/00 ***H02K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12714598.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054871 20.03.2012
(87) WO 2012/139860 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007369
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER TÜR*
• *DEVICE AND PROCESS FOR DRIVING A DOOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRAINEMENT D'UNE PORTE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUDWIG, Heinz, 30161 Hannover, DE
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE
SONNTAG, Guido, 30989 Gehrden, DE

E05F 15/605 → (51) ***E05D 15/26***

E05F 15/611 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 15/632 → (51) ***E05F 15/603***

---

(51) ***E05F 15/643*** (11) **2 000 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 08157480.8 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 JP 2007149381
(54) • *Schiebetürvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Slide door apparatus for vehicle*
• *Appareil de porte coulissante pour véhicule*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Yamada, Katsuhisa, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Yamakawa, Yasuhiro, Ginza Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05F 15/70 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 15/73 → (51) ***E05F 5/00***

---

(51) ***E06B 1/60*** (11) **2 351 901 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 10174915.8 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 01.09.2009 NL 2003420
(54) • *Montagesatz zur Montage eines Rahmens*
• *Mounting set for fixing a frame*
• *Ensemble d'assemblage pour la fixation d'un cadre*
(73) Smits Gemert B.V., Handelsweg 43, 5423 SB Handel, NL
(72) van Tongeren, Paul, 6611 DE Over Asselt, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

E06B 1/70 → (51) ***E06B 7/28***

---

(51) ***E06B 3/22*** (11) **2 642 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160086.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160432
(54) • *Verfahren zum Verstärken eines Kunststoff-Hohlkammerprofils*
• *Method for reinforcing a plastic hollow chamber profile*
• *Procédé de renforcement d'un profil de chambre creux en plastique*
(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, AT
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 423 421 B1**
E06B 3/54 ***E06B 3/62***
E06B 7/23
(25) De (26) De
(21) 11177476.6 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035346
(54) • *Verdeckt liegender thermisch getrennter Holz/Metall- Fensterflügelrahmen*
• *Concealed thermally separated wood/metal window sash frame*
• *Cadre de battant de fenêtre en bois/métal séparé thermiquement et installé de manière recouverte*
(73) Schindler Fenster + Fassaden GmbH, Mauthstrasse 15, 93426 Roding, DE
(72) Lankes, Gottfried, 93185 Michelsneukirchen, DE
Drexler, Martin, 93167 Falkenstein, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

E06B 3/48 → (51) ***E05D 15/26***

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 3/62 → (51) ***E06B 3/263***

---

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 780 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779742.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2013/003151 18.10.2013
(87) WO 2014/063801 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 EP 12189486
23.10.2012 EP 12189631
10.01.2013 EP 13150890
(54) • *ABSTANDHALTERPROFIL MIT EINER VERSTÄRKUNG*
• *SPACER PROFILE COMPRISING A REINFORCEMENT*
• *PROFILÉ D'ENTRETOISE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT*
(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
(72) LENZ, Jörg, 34253 Lohfelden, DE
GAD, Taher, 34253 Lohfelden, DE
LINDNER, Fabian, 34253 Lohfelden, DE
HAMEISTER, Florian, 34253 Lohfelden, DE
STUMPF, Andreas, 34253 Lohfelden, DE
FRANK, Marek, 34253 Lohfelden, DE
BETKE, Daniel, 34253 Lohfelden, DE
DECKERS, Norbert, 34253 Lohfelden, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E06B 7/23 → (51) ***E06B 3/263***

---

(51) ***E06B 7/28*** (11) **2 336 476 B1**
E06B 1/70
(25) De (26) De
(21) 10400033.6 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 02.07.2009 DE 102009031414
(54) • *Schwenkbares Fenster mit einer Fensterbank*
• *Pivoting window with a window sill*
• *Fenêtre pivotante avec un rebord de fenêtre*
(73) Waldenmaier, Eberhard, Sulzdorferstrasse 32, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Waldenmaier, Eberhard, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 252 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 09709189.6 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/051339 05.02.2009
(87) WO 2009/098266 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 DE 102008000234
14.02.2008 DE 102008000303
(54) • *PROFILSYSTEM MIT EINEM AUFSATZ-ROLLLADENKASTEN MIT REVISIONS-KLAPPE*
• *SYSTEM OF PROFILED SECTIONS WITH A TOP-MOUNTED BLIND CAGE COMPRISING AN INSPECTION FLAP*
• *SYSTÈME DE PROFILÉS AVEC UN CAISSON DE VOLET ROULANT INTÉGRÉ COMPORTANT UNE TRAPPE DE RÉVISION*
(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) JÄGER, Wolfgang, 76829 Landau, DE
SCHUHMANN, Gerhard, 66969 Lemberg, DE
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***E06B 9/322*** (11) **2 913 473 B1**
E06B 9/262
(25) En (26) En
(21) 15154820.3 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201420085483 U
(54) • *Fensterrollo mit Schlitten*
• *Window blind with carriage*
• *Store de fenêtre avec chariot*
(73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) Chen, Lin, 408 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

E06B 11/02 → (51) ***E04H 17/14***

E21B 7/02 → (51) ***B66D 1/38***

E21B 17/01 → (51) ***E21B 19/06***

E21B 17/01 → (51) ***F16L 1/26***

E21B 17/08 → (51) ***F16L 1/26***

E21B 19/00 → (51) ***B66D 1/38***

---

(51) ***E21B 19/06*** (11) **2 222 934 B1**
E21B 17/01
(25) En (26) En
(21) 08852048.1 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) IB 2008/003180 21.11.2008
(87) WO 2009/066166 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 NO 20076008
(54) • *HEBEWERK ZUM ERGREIFEN UND ANHEBEN EINES STEIGROHRGELENKS*
• *ELEVATOR FOR GRIPPING AND LIFTING A RISER JOINT*
• *ÉLÉVATEUR POUR SAISIR ET LEVER UN JOINT DE COLONNE MONTANTE*
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) AARHUS, Jon, Olav, N-4200 SAUDA, NO
WINDSLAND, Oystein, N-4317 Sandes, NO
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***E21B 19/07*** (11) **2 216 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251052.8 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 US 367347
(54) • *Ölfeldrohrhebevorrichtung und Verfahren zur deren Benutzung*
• *Oilfield tubular elevator and method of use*
• *Élévateur de tuyaux pour puits de pétrole et procédé d'utilisation*
(73) Sipos, David L., 206 Greenhaven Drive, Lafayette, LA 70508, US
(72) Sipos, David L., Lafayette, LA 70508, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***E21B 19/14*** (11) **2 851 503 B1**
E21B 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14184774.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358987
(54) • *Erdbohrgerät mit einem Ablagegestell mit mehreren Umlaufförderer*
• *Drilling machine having a barrel provided with several carousels*
• *Machine de forage comprenant un barillet muni de plusieurs carrousels*
(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bernard, Julien, 92500 Rueil Malmaison, FR
Juteau, Thomas, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 753 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 12767121.2 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) NO 2012/050164 05.09.2012
(87) WO 2013/036138 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161532770 P
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *GUIDE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATION OF SAME*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) National Oilwell Varco Norway AS, Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO
(72) WEBB, Jonathan, Garrick, N-4623 Kristiansand S, NO
MOEN, Trond, Werner, N-4621 Kristiansand, NO
HILL, David, Allen, N-4622 Kristiansand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 753 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 12767125.3 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) NO 2012/050168 05.09.2012
(87) WO 2013/036142 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161532770 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS IN EINER DREHMOMENTVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR POSITIONING AN ELONGATE ELEMENT IN AN TORQUE DEVICE AND A METHOD FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL PERMETTANT DE POSITIONNER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ DANS UN DISPOSITIF DE COUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) National Oilwell Varco Norway AS, Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO
(72) ROSANO, Hugo, Leonardo, N-4619 Kristiansand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***E21B 21/10*** (11) **1 700 998 B1**
E21B 34/06 ***E21B 34/14***
(25) En (26) En
(21) 06113461.5 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2006
(30) 25.09.1998 US 161051
(54) • *FÜLLEINRICHTUNG FÜR ROHRESTRANG*
• *Tubular Filling System*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR TRAIN DE TIGES*
(73) OFFSHORE ENERGY SERVICES, INC., 5900 U.S. Hwy. 90 East Broussard, Louisiana 70518, US
(72) Mullins, Albert Augustus, Houston, Texas 77346, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(62) 99949807.4 / 1 131 533

E21B 25/00 → (51) ***E21B 19/14***

E21B 28/00 → (51) ***E21B 43/12***

---

(51) ***E21B 29/02*** (11) **2 825 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708423.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054749 08.03.2013
(87) WO 2013/135583 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 NO 20120293
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BOHRLOCHS*
• *METHOD OF WELL OPERATION*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION DANS UN PUITS*
(73) Interwell P&A AS, Postboks 916, 4089 Hafrsfjord, NO
(72) SKJOLD, Michael, N-7058 Jakobsli, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

(51) ***E21B 33/08*** (11) **2 642 067 B1**
F16J 15/32 ***F16J 15/40***
F16J 15/16
(25) En (26) En
(21) 13172227.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 23.12.2008 GB 0823444
(54) • *Verbesserte Dichtung*
• *An Improved Seal*
• *Joint d'étanchéité amélioré*
(73) RedSeal Limited, 66 Queen's Road, Aberdeen AB15 4YE, GB
(72) McKenzie, Martin, Ellon, Aberdeenshire AB41 6BP, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
(62) 09799690.4 / 2 373 869

E21B 33/12 → (51) ***F16J 15/32***

E21B 34/06 → (51) ***E21B 21/10***

E21B 34/14 → (51) ***E21B 21/10***

(51) ***E21B 43/01*** (11) **2 746 530 B1**
E21B 43/013 ***F16L 1/26***
E21B 43/017 ***F16L 37/00***
F16L 37/62
(25) En (26) En
(21) 12008590.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Unterwasseranordnung*
• *Subsea arrangement*
• *Agencement sous-marin*
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) Hestetun, Steinar, N-1396 Billingstad, NO

E21B 43/013 → (51) ***E21B 43/01***

E21B 43/017 → (51) ***E21B 43/01***

(51) ***E21B 43/12*** (11) **1 915 509 B1**
E21B 28/00
(25) En (26) En
(21) 05786549.5 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) US 2005/029007 15.08.2005
(87) WO 2007/021274 2007/08 22.02.2007
(54) • *PULSBREITENMODULIERTE BOHRLOCH-FLUSSREGELUNG*
• *PULSE WIDTH MODULATED DOWNHOLE FLOW CONTROL*
• *CONTRÔLE DE DÉBIT EN PUITS PAR MODULATION D IMPULSIONS EN DURÉE*
(73) Welldynamics, Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
(72) TIPS, Timothy, R., Spring, TX 77389, US
SMITHSON, Mitchell, C., Pasadena, TX 77505, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21C 35/18 → (51) ***B28D 1/18***

(51) ***F01C 1/16*** (11) **2 808 485 B1**
F01C 21/04 ***F01C 21/02***
F01C 19/12
(25) En (26) En
(21) 14161916.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115036
(54) • *Expander*
• *Expander*
• *Détendeur*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Tsuboi, Noboru, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01C 3/02 → (51) ***F01C 17/00***

(51) ***F01C 17/00*** (11) **2 823 148 B1**
F01C 21/08 ***F04B 35/04***
F01C 3/02
(25) En (26) En
(21) 13709989.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) GB 2013/050527 04.03.2013
(87) WO 2013/132237 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204111
(54) • *ROTORMECHANISMUS*
• *ROTOR MECHANISM*
• *MÉCANISME À ROTORS*
(73) Rotomotor Limited, The Grange, Fettercairn, Grampian AB30 1UE, GB
(72) MARSH, Jonathan Roy Graham, Fettercairn Grampian AB30 1UE, GB
SVET, Victor Darievich, Fettercairn Grampian AB30 1UE, GB
KOMISSAROVA, Natalia Nikolaevna, Fettercairn Grampian AB30 1UE, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

F01C 19/12 → (51) ***F01C 1/16***

F01C 21/02 → (51) ***F01C 1/16***

F01C 21/04 → (51) ***F01C 1/16***

F01C 21/08 → (51) ***F01C 17/00***

F01C 21/08 → (51) ***F04C 2/348***

F01D 5/00 → (51) ***B24B 19/14***

F01D 5/02 → (51) ***F16B 7/02***

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 436 879 B1**
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 11181253.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 GB 201016597
(54) • *Turbinenscheiben-Kühlanordnung*
• *Turbine disc cooling arrangement*
• *Agencement de refroidissement d'un disque de turbine*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Tibbott, Ian, Lichfield, Staffordshire WS14 9XW, GB
Jackson, Dougal, Standon-By-Bridge, Derbyshire DE73 7HT, GB
Clarkson, Rory, Derby, Derbyshire DE22 3ST, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/52***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 918 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254134.5 (22) 18.10.2007
(84) DE GB
(43) 07.05.2008
(30) 23.10.2006 US 585054
(54) • *Bauteil für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Component for a gas turbine engine*
• *Composant pour moteur à turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cherolis, Anthony P., East Hartford, CT 06118, US
Christophel, Jesse R., Manchester, CT 06042, US
Abdel-Messah, William, Middletown, CT 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 146 052 B1**
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 09250977.7 (22) 31.03.2009
(84) DE GB
(43) 20.01.2010
(30) 14.07.2008 US 172997
(54) • *Kühlbarer Schaufel-Hinterkantendurchlass*
• *Coolable airfoil trailing edge passage*
• *Passage de bord de fuite de surface portante refroidissable*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Piggush, Justin D., Hartford, Connecticut 06105, US
Abdel-Messeh, William, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 625 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790630.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/071598 02.12.2011
(87) WO 2012/084454 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196512
(54) • *AUFPRALLKÜHLUNG VON GASTURBINENSCHAUFELN ODER -FLÜGELN*
• *IMPINGEMENT COOLING OF GAS TURBINE BLADES OR VANES*
• *REFROIDISSEMENT PAR IMPACT DE JETS D'AUBES OU D'AILETTES DE TURBINES À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAVIS, Anthony, Bassingham Lincoln LN5 9EY, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/20 → (51) ***B23P 9/04***

F01D 5/20 → (51) ***B24B 19/14***

(51) ***F01D 5/22*** (11) **2 639 406 B1**
F01D 5/14

(25) En (26) En
(21) 13159074.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421743
(54) • *Turbomaschinenschaufel mit verbessertem Steifigkeits-Gewichts-Verhältnis*
• *Turbomachine blade with improved stiffness to weight ratio*
• *Pale de turbomachine avec rapport rigidité/poids amélioré*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Noble, Patrick Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Weber, Joseph Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Floyd, Donald Earl, II., Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 5/14*** (11) **2 844 841 B1** ***F04D 29/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723867.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) FR 2013/050917 25.04.2013
(87) WO 2013/164532 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 FR 1253977
(54) • *METALLVESTÄRKUNG FÜR EINE KOMPOSITSCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE*
• *METAL REINFORCEMENT FOR A COMPOSITE BLADE OF A TURBOMACHINE*
• *RENFORT STRUCTUREL METALLIQUE D'AUBE EN COMPOSITE DE TURBOMACHINE*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) KLEIN, Gilles, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
FRANCHET, Jean-Michel, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
MAGNAUDEIX, Dominique, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
LECONTE, Gilbert, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) ***B29K 105/08***

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/89***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/32 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 5/14*** (11) **1 435 432 B1** ***F01D 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 01976653.4 (22) 10.10.2001
(84) CH DE FR LI
(43) 07.07.2004
(86) JP 2001/008885 10.10.2001
(87) WO 2003/033880 2003/17 24.04.2003
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) SENOO, Shigeki, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SIKANO, Yoshio, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAITOU, Eiji, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SEGAWA, Kiyoshi, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SHIOSHITA, Sou, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F01D 9/02*** ***F02K 3/06*** (11) **1 983 160 B1** ***F02C 7/24***
(25) En (26) En
(21) 08251033.0 (22) 25.03.2008
(84) DE GB
(43) 22.10.2008
(30) 16.04.2007 US 787491
(54) • *Leitschaufel einer Gasturbine*
• *Gas turbine engine vane*
• *Aube de distributeur de turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Foose, Andrew S., Vernon, CT 06066, US
Grudnoski, Jennifer L., Calumet, MT 49913, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) ***B29K 105/08***

F01D 9/02 → (51) ***F23R 3/46***

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 25/28*** ***F01D 5/32*** (11) **2 397 654 B1** ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 11250589.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815571
(54) • *Leitschaufelanordnung und Verfahren zur Montage einer Leitschaufelanordnung*
• *Vane assembly and method for assembling the same*
• *Ensemble d'aubes de guidage et procédé d'assemblage d'un tel ensemble*
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Rivers, Jonathan M., Danville, Indiana 46122, US
Scott, Matthew A., Melbourne DE73 8EQ, GB
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 746 538 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199336.4 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Befestigungsplatte einer Statorschaufel eines Turbotriebwerks mit internen Ausparungen*
• *Retaining plate for turbomachine stator vane with internal cut-outs*
• *Plaquette de retenue d'aube de redresseur de turbomachine avec découpes internes*
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Remy, Christophe, 4347 Fexhe-Le-Haut-Clocher, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 9/04 → (51) ***B29K 105/08***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 9/02***

---

(51) ***F01D 9/06*** (11) **1 553 263 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300017.0 (22) 11.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.07.2005
(30) 12.01.2004 FR 0400221
(54) • *Strebe zur Kupplung des Dienstrohres eines Strahltriebwerks*
• *Connecting strut for service conduits in a turbofan engine*
• *Entretoise pourvue de raccordements des canalisations de service d'un turboréacteur*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Derenes, Jacky, 77550 Moissy Cramayel, FR
Mazeaud, Georges, 91330 Yerres, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 25/18*** (11) **2 553 221 B1** ***F16J 15/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715721.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050621 23.03.2011
(87) WO 2011/117542 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052237
(54) • *Dichtungsvorrichtung für eine Ölkammer eines Düsentriebwerks*
• *Sealing device for jet engine oil chamber*
• *Dispositif d'étanchéité pour une enceinte d'huile d'un turboréacteur*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GAUTHIER, Gérard, Philippe, F-77430 Champagne sur Seine, FR
MORREALE, Serge, René, F-77390 Guignes, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 564 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 11732428.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/061641 08.07.2011
(87) WO 2012/016790 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 EP 10171961
(54) • *KOMPONENTE EINER TURBINE MIT LAMELLENDICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG GEGEN LECKAGEN ZWISCHEN EINER SCHAUFEL UND EINEM TRÄGERELEMENT*
• *COMPONENT OF A TURBINE WITH LEAF SEALS AND METHOD FOR SEALING AGAINST LEAKAGE BETWEEN A VANE AND A CARRIER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'UNE TURBINE POURVU DE JOINTS LAMELLAIRES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN JOINT*

D'ÉTANCHÉITÉ CONTRE LES FUITES ENTRE UNE AUBE ET UN ÉLÉMENT PORTEUR
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BATT, Stephen, Lincoln LN4 2DZ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 11/02 → (51) ***F16J 15/447***

(51) ***F01D 11/06*** ***F01D 25/16*** (11) **2 564 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749397.3 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/064308 19.08.2011
(87) WO 2012/038165 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 EP 10177625
(54) • *GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE AND METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JAMES, Richard, Middle Rasen Lincolnshire LN8 3LG, GB
TWELL, Philip, Lincoln LN2 3JN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 11/22 → (51) ***F16J 15/447***

F01D 17/10 → (51) ***F02B 37/18***

F01D 17/16 → (51) ***F04D 29/56***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 11/06***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/28*** (11) **2 699 765 B1** ***F01D 25/30***
(25) De (26) De
(21) 12729476.7 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/061264 14.06.2012
(87) WO 2013/010727 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11174163
(54) • *DAMPFTURBINENGEHÄUSE*
• *STEAM TURBINE HOUSING*
• *CARTER DE TURBINE À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GAIDA, Andre, 46236 Bottrop, DE
KONYA, Zsolt, H-1183 Budapest, HU
KUHN, Martin, 41468 Neuss, DE
SPERLA, Frank, 46045 Oberhausen, DE

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/26 → (51) ***B24B 19/14***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 25/24***

F01L 1/047 → (51) ***B23P 11/02***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 860 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179910.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175891
(54) • *Steuerventil und Befestigungsstruktur für Steuerventil*
• *Control valve and attachment structure of control valve*
• *Soupape de commande et structure de fixation de soupape de commande*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Mukaide, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Toma, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01M 1/06 → (51) ***F01P 7/16***

F01M 1/08 → (51) ***F01P 7/16***

F01M 1/16 → (51) ***F01P 7/16***

F01M 5/00 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***F01M 11/06*** (11) **2 751 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 12758649.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) NL 2012/050589 29.08.2012
(87) WO 2013/032325 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 NL 2007335
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖLMANAGEMENT IN EINEM MOTOR*
• *OIL MANAGEMENT SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A METHOD FOR OIL MANAGEMENT OF SUCH AN ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉSTION DE L'HUILE DANS UN MOTEUR*
(73) Groeneveld Transport Efficiency B.V., Stephensonweg 12, 4207 HB Gorinchem, NL
(72) VAN DER HULST, Willem, I-22020 Gironico Como, IT
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***F01M 13/04*** (11) **2 841 724 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719791.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058483 24.04.2013
(87) WO 2013/160346 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 FR 1253783
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÖLABSCHEIDUNG VON KURBELWELLGEHÄUSEENTLÜFTUNG*
• *DEVICE FOR THE OIL SEPARATION FROM A BLOWBY GAS STREAM OF AN ENGINE*
• *SYSTEME DE DECANTATION D'HUILE CONTENUE DANS DES GAZ DE CARTER D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) S.T.E.E.P, Lieudit les Combes-Chemin du Pilon, 01700 Saint Maurice de Beynost, FR
(72) MONIER, Stéphane, F-69300 Caluire et Cuire, FR
PROIA, Olivier, F-42800 Saint Martin la Plaine, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F01N 1/00 → (51) ***F01N 1/04***

(51) ***F01N 1/04*** ***F01N 1/24*** (11) **1 826 369 B1** ***F01N 1/00***
(25) De (26) De
(21) 07102348.5 (22) 14.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2007
(30) 23.02.2006 DE 102006008941
(54) • *Schalldämpfer für eine Abgasanlage*
• *Silencer for an exhaust system*
• *Silencieux pour un système d'échappement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) LENG, Sascha, 71364, Winnenden, DE
JESS, Marco, 73730, Esslingen, DE
HUTSCHENREUTHER, Sebastian, 73262, Reichenbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/24 → (51) ***F01N 1/04***

F01N 3/022 → (51) ***C04B 35/195***

(51) ***F01N 3/08*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/28*** (11) **2 728 133 B1** ***B01J 19/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12805070.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066502 28.06.2012
(87) WO 2013/002315 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146772
(54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *PLASMA GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA*
(73) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/10 → (51) ***F02B 43/00***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** (11) **2 428 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009478.8 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Katalysator zur Entfernung von Stickoxiden aus dem Abgas von Dieselmotoren*
• *Catalytic convertor for removing nitrogen oxides from the exhaust gas of diesel motors*

- *Catalyseur destiné à supprimer les oxydes d'azote contenus dans les gaz d'échappement de moteurs diesel*

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Spurk, Paul, Dr., 64331 Weiterstadt, DE
Söger, Nicola, Dr., 61130 Nidderau, DE
Müller, Elena, Dr., 64319 Pfungstadt, DE
Malmberg, Stephan, Dipl.-Ing., 60389 Frankfurt, DE
(60) 16165294.6

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 13/18*** (11) **2 691 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716485.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FI 2012/050311 29.03.2012
(87) WO 2012/131165 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FI 20115304
30.03.2011 FI 20115303
(54) • *BALGEN ENTKOPPLUNGSELEMENT FÜR BRENNKRAFTMACHINEN UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINEN BALGEN ENTKOPPLUNGSELEMENT*
• *A BELLOWS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND A METHOD TO MANUFACTURE SAID BELLOWS*
• *SOUFFLET POUR MOTEUR À COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SOUFFLET*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SOLLA, Anu, CH-8400 Winterthur, CH
WIDJESKOG, Klaus, FI-65739 Jungsund, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F04B 17/04*** (11) **2 705 228 B1** ***F04B 53/00***
(25) De (26) De
(21) 12708021.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/054062 09.03.2012
(87) WO 2012/150065 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011075303
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNGEN, INSBESONDERE ZUM BETREIBEN EINER PUMPE*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATORS, IN PARTICULAR FOR DRIVING A PUMP*
• *ACTUATEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES, EN PARTICULIER POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALETZEK, Christoph, 70327 Stuttgart, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 769 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 12770070.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/069028 27.09.2012
(87) WO 2013/056963 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011085020
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DOSAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRUEGER, Juergen, 71686 Remseck-Aldingen, DE
KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE
MEINGAST, Ulrich, 70499 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/36*** (11) **2 791 484 B1** ***F01N 3/38***
(25) De (26) De
(21) 12805515.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074948 10.12.2012
(87) WO 2013/087566 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088569
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN EINES FLUIDS IN EINEM ABGASSTRANG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVAPORATING A FLUID IN AN EXHAUST LINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉVAPORER UN FLUIDE DANS UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
WELTING, Dirk, 71287 Weissach, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/20 → (51) ***F02B 43/00***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/38 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 5/04 → (51) ***F01P 5/12***

---

(51) ***F01N 11/00*** ***G01K 13/02*** ***F01N 3/20*** (11) **2 831 386 B1** ***G01J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13717190.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056457 27.03.2013
(87) WO 2013/144173 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 DE 102012006249
(54) • *AUSGABEEINHEIT FÜR EINEN FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFF MIT EINEM TEMPERATURSENSOR*
• *DELIVERY UNIT FOR A LIQUID ADDITIVE WITH A TERMPERATURE SENSOR*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR UN ADDITIF LIQUIDE DOTÉE D'UNE SONDE DE TEMPÉRATURE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FREDERIKSEN, Finn, DK-9370 Hals, DK
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***F01N 13/00*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/10*** (11) **2 553 227 B1** ***F01N 3/08***
(25) De (26) De
(21) 11712797.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054309 22.03.2011
(87) WO 2011/120838 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013696
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
KONIECZNY, Jörg-Roman, 53804 Much, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***F01N 13/10*** (11) **2 031 205 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08162824.0 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 03.09.2007 FR 0757313
(54) • *Verstärkter Abgaskrümmer*
• *Reinforced exhaust manifold*
• *Collecteur d'échappement renforcé*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Lhote, Stéphane, 08700, La Grandville, FR
Pellerier, Alain, 08000, Villers-Semeuse, FR
Defaucheux, Denis, 08440, Lumes, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 13/10 → (51) ***F02B 43/00***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 1/06 → (51) ***F02M 35/112***

F01P 3/00 → (51) ***H01M 8/04***

F01P 3/02 → (51) ***F01P 7/16***

F01P 5/06 → (51) ***E02F 9/08***

F01P 5/06 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 5/06 → (51) ***F02M 35/112***

---

(51) ***F01P 5/10*** ***F01P 7/16*** ***F04D 15/00*** (11) **2 815 094 B1** ***F04D 29/46***
(25) En (26) En
(21) 12734930.6 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/063435 09.07.2012
(87) WO 2013/120543 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 PCT/EP2012/052525
31.05.2012 PCT/EP2012/060275
(54) • *MECHANISCHE KÜHLMITTELPUMPE*
• *MECHANICAL COOLANT PUMP*
• *POMPE MÉCANIQUE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) WICKERATH, Bernd, 41199 Mönchengladbach, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01P 5/12*** (11) **2 864 605 B1**
F01N 5/04 ***F04C 2/344***
F04D 13/04
(25) It (26) En
(21) 13739804.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IB 2013/054602 04.06.2013
(87) WO 2013/190417 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 IT MO20120162
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZIRKULIEREN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT*
• *AN APPARATUS FOR CIRCULATING A COOLING LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE CIRCULER UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*
(73) Rossiello, Vincenzo, Via D.m. Turoldo 16, 44123 Ferrara, IT
(72) Rossiello, Vincenzo, 44123 Ferrara, IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 644 861 B1**
F01P 3/02
(25) En (26) En
(21) 13152341.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074930
28.03.2012 JP 2012074928
(54) • *Motorrad mit einer Kühlsystemstruktur und einem wassergekühlten Verbrennungsmotor*
• *Motorcycle with a cooling system structure and a water-cooled internal combustion engine*
• *Motocycle avec structure de système de refroidissement et moteur à combustion interne refroidi par eau*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sugiura, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 664 762 B1**
F01M 1/06 ***F01M 1/08***
F01M 1/16 ***F01M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11855849.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/080499 28.12.2011
(87) WO 2012/096140 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 JP 2011003476
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
• *COOLING DEVICE FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKEMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01P 7/16 → (51) ***F01P 5/10***

F01P 11/02 → (51) ***H01M 8/04***

F01P 11/10 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 1/12 → (51) ***F02B 11/00***

---

(51) ***F02B 11/00*** (11) **1 900 920 B1**
F02D 41/30 ***F02D 41/40***
F02B 1/12 ***F02D 13/02***
F02D 41/00
(25) De (26) De
(21) 07114052.9 (22) 09.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(30) 15.09.2006 DE 102006043440
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Geräuschen und Schwingungen in einem Hybrid-SI-HCCI-Verbrennungsmotor*
• *Method and apparatus for reducing noise and vibration in a hybrid SI-HCCI internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif pour la réduction de bruits et vibrations dans un moteur à modes de combustion multiples SI-HCCI*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Stoffels, Harald, 50733, Köln, DE
Wojahn, Jens, 50733, Köln, DE
Petridis, Themi, Epping, Essex CM16 7AS, GB
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F02B 23/08 → (51) ***F02B 75/28***

---

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 232 030 B1**
F28D 9/00 ***F28F 9/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08867826.3 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/066392 28.11.2008
(87) WO 2009/083366 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0708929
(54) • *LADELUFTKÜHLER FÜR FAHRZEUGE*
• *SUPERCHARGE AIR COOLER, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOBILE*
• *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
(72) GARRET, Paul, 77250 Veneux de Sablons, FR
VALLEE, Nicolas, 51110 Bazancourt, FR
NAUDIN, Yoann, 08300 Saint-loup-en-champagne, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 757 233 B1**
F01P 11/10 ***F01P 5/06***
(25) De (26) De
(21) 14151369.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013000813
(54) • *Kühlungsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Cooling assembly for a motor vehicle*
• *Système de refroidissement pour un véhicule automobile*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Stark, Waldemar, 67227 Frankenthal, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F02B 37/02 → (51) ***F02B 43/00***

F02B 37/16 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 821 615 B1**
F01D 17/10 ***F16K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 13175332.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Abblasventilvorrichtung für einen Abgasturbolader*
• *Wastegate device for an exhaust gas turbocharger*
• *Dispositif de soupape de décharge pour un turbocompresseur à gaz d'échappement*
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Thangavelu, Kanagaraj, 641047 Tamil Nadu, IN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 37/18 → (51) ***F02B 43/00***

F02B 39/14 → (51) ***F02D 17/02***

---

(51) ***F02B 43/00*** (11) **2 776 690 B1**
F02B 37/18 ***F02B 37/02***
F01N 3/20 ***F01N 13/10***
F01N 3/10 ***F02F 1/42***
F02B 75/10
(25) En (26) En
(21) 12791515.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FI 2012/051075 05.11.2012
(87) WO 2013/068639 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 FI 20116101
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON BRENNSTOFFVERLUST IN BRENNKRAFTMASCHINE UND ZYLINDERKOPF FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING FUEL MATERIAL SLIP TO THE ATMOSPHERE IN AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE, CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FUITE DE COMBUSTIBLE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET TÊTE DE CYLINDRE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HÄGGLUND, Thomas, FI-65410 Sundom, FI
LINDE, Eirik, FI-65410 Sundom, FI
WIDESKOG, Mikael, FI-65280 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02B 63/02 → (51) ***F02M 35/06***

F02B 67/00 → (51) ***F02B 75/28***

F02B 75/04 → (51) ***F02D 15/04***

F02B 75/10 → (51) ***F02B 43/00***

(51) ***F02B 75/28*** (11) **2 762 704 B1**
F02B 23/08 ***F02B 67/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12836691.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075411 01.10.2012
(87) WO 2013/047878 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 PCT/JP2011/072664
(54) • *MOTOR MIT VERSETZTEN KOLBEN*
• *OPPOSED-PISTON ENGINE*
• *MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS*
(73) Ishikawa Energy Research Co., Ltd., 590-6, Azami kasakake-cho Midori-shi, Gunma 379-2311, JP
(72) ISHIKAWA Mitsuru, Midori-shi Gunma 379-2311, JP
KANO Toru, Midori-shi Gunma 379-2311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02C 6/08 → (51) ***F02K 1/34***

F02C 7/14 → (51) ***F04C 11/00***

(51) ***F02C 7/143*** (11) **1 967 716 B1**
F02K 3/115
(25) Fr (26) Fr
(21) 08151972.0 (22) 27.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(30) 27.02.2007 FR 0753516
(54) • *Motor eines Luftschiffs, das mit Wärmeaustauschmitteln ausgestattet ist*
• *Aircraft engine equipped with heat exchange system*
• *Moteur d'aéronef équipé de moyens d'échange thermiques*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BRAULT, Michel, 91480, Quincy Sous Senart, FR
ROUSSELIN, Stéphane, 77850, Hericy, FR
TANTOT, Nicolas, 75012, Paris, FR
TOURET, Roxane, 75012, Paris, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02C 7/20*** (11) **2 080 879 B1**
B64D 27/26 ***B64D 27/18***
B64D 29/06
(25) En (26) En
(21) 09250067.7 (22) 12.01.2009
(84) DE GB
(43) 22.07.2009
(30) 18.01.2008 US 16337
(54) • *System zur Montage einer Gasturbine*
• *Mounting system for a gas turbine engine*
• *Système de montage pour turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury Connecticut 06033, US
Marx, Jon A., Manchester Connecticut 06040, US
Merry, Brian D., Andover Connecticut 06232, US
Dye, Christopher, South Windsor Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/236 → (51) ***F04C 11/00***

F02C 7/24 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F02C 7/32*** (11) **1 541 834 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300858.0 (22) 08.12.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.06.2005
(30) 09.12.2003 FR 0314429
(54) • *Zweiwellenflugtriebwerk mit einem Differentialgetriebe*
• *Twin-shaft turbojet engine with differential gearbox for auxiliary power drive*
• *Turboreacteur à double corps avec un engrenage differentiel pour l'entraînement des machines accessoires*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Lardellier, Alain, 77000, Melun, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02D 9/10 → (51) ***B62K 19/46***

F02D 13/02 → (51) ***F02B 11/00***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 15/04*** (11) **2 474 727 B1**
F02B 75/04 ***F02F 1/00***
F02F 1/18 ***F02M 35/10***
F02M 35/104
(25) Ja (26) En
(21) 10813858.7 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/065575 03.09.2010
(87) WO 2011/027914 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 PCT/JP2009/065781
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM V-VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *V-TYPE COMPRESSION RATIO VARIABLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE DE TYPE TRAPÉZOÏDAL*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TATENO, Manabu, Toyota-shi Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F02D 17/02*** (11) **2 918 811 B1**
F02B 39/14 ***F02D 41/00***
(25) It (26) En
(21) 15159121.1 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 IT BO20140127
(54) • *Aufgeladene Brennkraftmaschine mit einer V-Konfiguration der Zylinder mit Deaktivierung einer Zylinderreihe bei Teillastbetrieb*
• *TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A "V" CONFIGURATION OF THE CYLINDERS FEATURING THE DEACTIVATION OF A BANK OF CYLINDERS DURING THE LOW-LOAD OPERATION*
• *Moteur à combustion interne à turbocompresseur avec une configuration en «V» des cylindres permettant la désactivation d'un banc de cylindres pendant le fonctionnement à faible charge*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) Medda, Massimo, 41049 SASSUOLO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02D 17/04*** (11) **1 985 824 B1**
F02D 41/04 ***B60K 28/14***
(25) En (26) En
(21) 08007971.8 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007119161
(54) • *Fahrzeug und ein Verfahren zur Bestimmung des Anhaltens des Verbrennungsmotors*
• *Vehicle and method of determining whether or not to stop engine mounted in vehicle*
• *Véhicule et procédé pour déterminer d'arrêter ou pas un moteur assemblé sur un véhicule*
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Kawamura, Naoki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Tamura, Junji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Ogino, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Kai, Seiichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Shinta Kawasetsu, Hyogo 673-8666, JP
(74) Busch, Thomas, Leinweber & Zimmermann Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 820 276 B1**
F02B 37/16
(25) En (26) En
(21) 13712818.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FI 2013/050148 11.02.2013
(87) WO 2013/124532 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 FI 20125211
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) DELNERI, Diego, FI-65100 Vaasa, FI
RIZZETTO, Gino, I-34127 Trieste, IT
AXELSSON, Martin, FI-65280 Vasa, FI
SCROCCO, Pietro, I-10127 Torino, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02D 41/00 → (51) ***F02B 11/00***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 17/02***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 802 759 B1**
F02D 13/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12783229.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/072249 09.11.2012
(87) WO 2013/104450 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 FR 1250296
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PARTIKELFILTERS*
• *PARTICULATE FILTER REGENERATION METHOD*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) QUECHON, Nicolas, F-91390 Morsang Sur Orge, FR
OBERNESSER, Philippe, F-75015 Paris, FR
DARCY, Pierre, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

F02D 41/04 → (51) ***F02D 17/04***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/06 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **1 832 735 B1**
F02N 11/08 ***F02D 41/04***
(25) En (26) En
(21) 07103352.6 (22) 01.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(30) 06.03.2006 JP 2006059274
(54) • *Fahrzeugsteuerung*
• *Vehicle Control*
• *Commande de véhicule*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ABE, Hiroshi, c/o Nissan Technical Centre, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

F02D 41/30 → (51) ***F02B 11/00***

F02D 41/40 → (51) ***F02B 11/00***

F02F 1/00 → (51) ***F02D 15/04***

F02F 1/18 → (51) ***F02D 15/04***

(51) ***F02F 1/42*** (11) **2 787 208 B1**
(25) It (26) En
(21) 14163003.8 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 EP 13162582
(54) • *Zylinderkopf für einen Verbrennungsmotor mit Ansaugkanäle mit einer Projektion zum Ablenken des Luftstroms*
• *Cylinder head for an internal-combustion engine with intake ducts having an air-deflecting projection*
• *Culasse pour un moteur à combustion interne avec des conduits d'admission ayant une projection pour dévier le flux d'air*
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) Tosato, Luca, I-10135 Torino, IT
Personeni, Flavio, 9320 Arbon, CH
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02F 1/42 → (51) ***F02B 43/00***

(51) ***F02F 3/00*** (11) **2 165 066 B1**
F02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 08771161.0 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/067085 16.06.2008
(87) WO 2008/157471 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944244 P
13.06.2008 US 138660
(54) • *KOLBEN UND VERBRENNUNGSMOTOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOLBENS*
• *PISTON AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE THEREWITH AND METHOD OF CONSTRUCTING THE PISTON*
• *PISTON ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DU PISTON*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) TAYLOR, Andrew, Shelley, Huddersfield HD8 8JX, GB
MARTINS, Airton, Granger, IN 46530, US
HORN, Magnus, S-42942 Saro, SE
FRENNFELT, Claes, S-SE-423 Torsland, SE
DURHAM, John, Derbyshire DE56 0EN, GB
MACKNEY, Derek, Duffiedl, Derbyshire DE56 4DX, GB
MCGROGAN, Sean, North Wales, PA 19454, US
TIAN, Tian, Winchester, MA 01890, US
WONG, Victor, Peabody, MA 01960, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F02F 3/00 → (51) ***B21K 1/18***

F02F 3/28 → (51) ***F02F 3/00***

F02F 7/00 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F02K 1/34*** (11) **2 495 423 B1**
F02K 1/38 ***F02C 6/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10826698.2 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/068936 26.10.2010
(87) WO 2011/052566 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247779
(54) • *RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG*
• *NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TANAKA, Nozomi, Tokyo 135-8710, JP
KUSUDA, Shinya, Tokyo 135-8710, JP
OISHI, Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP
OBA, Yoshinori, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02K 1/38 → (51) ***F02K 1/34***

(51) ***F02K 1/56*** (11) **2 886 842 B1**
F02K 1/72 ***F02K 1/76***
(25) De (26) De
(21) 14194730.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226767
(54) • *Fluggasturbine mit einer Schubumkehrvorrichtung mit Kaskadenelementen und integriertem Zahnstangenantrieb*
• *Aircraft gas turbine with thrust reverser with cascade elements and integrated rack and pinion type drive*
• *Turbine à gaz d'aéronef équipée d'un dispositif d'inverseur de poussée ayant des éléments en cascade et un entraînement à crémaillère intégrée*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg, DE
(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE
BÄR, Josef, 87448 Waltenhofen, DE
MÜLLER, Frank, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
SCHUMANN, Uwe, 88069 Tettnang, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/56***

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/56***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 9/02***

F02K 3/115 → (51) ***F02C 7/143***

F02K 9/30 → (51) ***F42B 10/66***

(51) ***F02K 9/72*** (11) **2 105 600 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09156334.6 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 FR 0851981
(54) • *Verfahren für pyrotechnischen Antrieb mit Schubmodulation*
• *Pyrotechnical propulsion method with thrust modulation*
• *Procédé de propulsion pyrotechnique avec modulation de poussée*
(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) Perut, Christian, 77310, Saint Fargeau Ponthierry, FR
Orlandi, Olivier, 92160, Antony, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/80 → (51) ***F42B 10/66***

(51) ***F02M 26/00*** (11) **2 653 710 B1**
F16K 1/52
(25) De (26) De
(21) 13158740.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 DE 102012103311
(54) • *Ventilvorrichtung für eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Valve device for a combustion engine*
• *Dispositif de soupape pour un moteur à combustion interne*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Bronischewski, Bernhard, 47829 Krefeld, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 31/20 → (51) ***F02M 35/112***

F02M 35/022 → (51) ***F02M 35/06***

(51) ***F02M 35/06*** ***F02M 35/022*** ***F02M 35/10*** (11) **2 084 389 B1** ***F02B 63/02***
(25) En (26) En
(21) 06824475.5 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) SE 2006/001336 24.11.2006
(87) WO 2008/063106 2008/22 29.05.2008
(54) • *MIT EINEM MOTORGETRIEBENEN WERKZEUG IN ZUSAMMENHANG STEHENDE ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT RELATED TO A MOTOR-DRIVEN TOOL*
• *DISPOSITIF LIÉ À UN OUTIL ACTIONNÉ PAR MOTEUR*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) BERGQUIST, Oskar, 561 35 Huskvarna, SE

(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 35/12*** (11) **2 644 876 B1** ***F16L 43/00***
(25) En (26) En
(21) 13158149.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069892
07.09.2012 JP 2012197183
(54) • *Belüftungskanal*
• *Vent duct*
• *Conduit de ventilation*
(73) Roki Co., Ltd., 2396 Futamata Futamata-cho Tenryu-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
(72) Shiga, Takeki, Hamamatsu-shi, S hizuoka 431-3314, JP
Amano, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
Hirai, Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

F02M 35/10 → (51) ***B62K 19/46***

F02M 35/10 → (51) ***F02D 15/04***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/06***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/112***

F02M 35/104 → (51) ***F02D 15/04***

(51) ***F02M 35/112*** ***F02F 7/00*** ***F01P 5/06*** ***F02M 63/02*** ***F02M 31/20*** (11) **2 295 783 B1** ***F01P 1/06*** ***F02M 39/00*** ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 10251504.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 15.09.2009 JP 2009212782
(54) • *Mehrzylinderdieselmotor*
• *Multi-cylinder diesel engine*
• *Moteur diesel multicylindre*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Yoshii, Osamu, Sakai-shi Osaka, JP
Kai, Akihiko, Sakai-shi Osaka, JP
Takemura, Yuuji, Sakai-shi Osaka, JP
Kuno, Tamotsu, Sakai-shi Osaka, JP
Kita, Kentarou, Sakai-shi Osaka, JP
Hasegawa, Tomoya, Sakai-shi Osaka, JP
Miyauchi, Wataru, Sakai-shi Osaka, JP
Oso, Hiroki, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F02M 35/12 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/16 → (51) ***B62K 19/46***

(51) ***F02M 37/00*** ***F16L 37/413*** (11) **2 786 009 B1** ***F16L 55/10***
(25) De (26) De
(21) 12778244.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004336 17.10.2012
(87) WO 2013/079140 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011120345
(54) • *KUPPLUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER FLUIDFÜHRENDER LEITUNGEN SOWIE ANTRIEBSEINRICHTUNG*
• *COUPLING FOR CONNECTING TWO FLUID-CONDUCTING LINES AND DRIVE DEVICE*
• *ACCOUPLEMENT POUR RACCORDER DEUX CONDUITES GUIDANT DES FLUIDES AINSI QUE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
Aft Automotive GmbH&Co. Kg, Westring 16, 48356 Nordwalde, DE
(72) CELOVIC, Sevket, 38446 Wolfsburg, DE
RECH, Christian, 38442 Wolfsburg, DE
LAUMANN, Alfons, 38518 Gifhorn, DE
CICHOREK, Hermann, 37434 Gieboldehausen, DE
KRAMER, Dirk, 48329 Havixbeck OT Hohenholte, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F02M 37/00 → (51) ***F16K 17/28***

(51) ***F02M 37/10*** ***F02M 37/14*** (11) **2 652 307 B1** ***B60K 15/03***
(25) De (26) De
(21) 11794174.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072503 13.12.2011
(87) WO 2012/080199 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054883
(54) • *KRAFTSTOFF-FÖRDEREINHEIT*
• *FUEL DELIVERY UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSPORT DE CARBURANT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Kriftel, DE
PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE

F02M 37/14 → (51) ***F02M 37/10***

F02M 39/00 → (51) ***F02M 35/112***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 51/00 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 51/00*** (11) **1 876 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 06014132.2 (22) 07.07.2006
(84) DE FR IT
(43) 09.01.2008
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung von Einspritzventil*
• *Method for calibrating an injector*
• *Procédé permettant de calibrer un injecteur*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Siringo, Marco, 19124 La Spezia, IT

F02M 55/00 → (51) ***B60T 17/04***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 55/00 → (51) ***F16K 17/28***

F02M 59/44 → (51) ***F16K 17/28***

(51) ***F02M 61/14*** ***F02M 61/16*** (11) **2 841 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709135.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/055276 14.03.2013
(87) WO 2013/149799 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012205701
(54) • *ANORDNUNG UMFASSEND EIN GEHÄUSETEIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE, EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR UND EINE SPANNPRATZE*
• *ARRANGEMENT COMPRISING A HOUSING PART OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, A FUEL INJECTOR AND A CLAMPING BRACKET*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE PARTIE DE CARTER D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, UN INJECTEUR DE CARBURANT ET UNE GRIFFE DE SERRAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRESCHEL, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
SUTTER, Kai, 73614 Schorndorf, DE
RAU, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
GRUENBERGER, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
CHRIST, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE
HORN, Matthias, 71691 Freiberg, DE
SCHWARZ, Thomas, 73614 Schorndorf, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE
AMELANG, Stephan, 75203 Koenigsbach-Stein, DE
ZERLE, Lorenz, 86179 Augsburg, DE
RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE
RUECKLE, Markus, 70567 Stuttgart, DE
BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
VILLMANN, Alexander, 96047 Bamberg, DE
WACHTER, Philipp, 70565 Stuttgart-Vaihingen, DE
SIAUW, Sven, 96047 Bamberg, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/14***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 61/18 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 784 300 B1**
F02M 61/18
(25) En (26) En
(21) 13161691.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Ventilanordnung für eine Flüssigkeitseinspritzdüse und Einspritzdüse*
• *Valve assembly for a fluid injection valve and fluid injection valve*
• *Ensemble de soupape pour soupape d'injection de fluide et soupape d'injection de fluide*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Maragliulo, Marco, 50053 Empoli (FI), IT

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 846 033 B1**
F02M 61/16 ***F02M 47/02***
F02M 55/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182788.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 FR 1358499
(54) • *Steuerventil eines Kraftstoffeinspritzers für Common Rail, und entsprechenden Einspritzer*
• *Control valve of a fuel injector for a common rail and corresponding injector*
• *Valve de commande d'injecteur de carburant pour rampe d'injection commune et injecteur correspondant*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Le Tallec Patrice, 78500 Sartrouville, FR
Sacadura, Jean Christian, 92400 Courbevoie, FR

F02M 63/00 → (51) ***F16K 17/28***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 35/112***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **1 794 445 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05802732.7 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) FR 2005/002352 22.09.2005
(87) WO 2006/032792 2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 FR 0410096
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE*
• *METHOD OF CONTROLLING A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94017 Créteil Cedex, FR
(72) LECOLE, Brice, F-75012 Paris, FR
LAURENCE, Magali, F-75012 Paris, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) ***F02N 11/08*** (11) **1 994 275 B1**
F02D 41/06 ***B60K 31/00***
B60W 30/18
(25) De (26) De
(21) 07712097.0 (22) 25.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/050710 25.01.2007
(87) WO 2007/098999 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 DE 102006009654
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AN- UND ABSCHALTEN EINES FAHRZEUGMOTORS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER VERKEHRSSITUATION*
• *DEVICE FOR SWITCHING ON AND SWITCHING OFF A VEHICLE ENGINE AS A FUNCTION OF THE TRAFFIC SITUATION*
• *DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ET DE DEBRANCHEMENT DU MOTEUR D'UN VÉHICULE EN FONCTION DE LA SITUATION DU TRAFIC*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOETZER, Dieter, 48331 Farmington Hills, DE

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F03B 3/10*** (11) **2 699 793 B1**
F03B 13/06
(25) De (26) De
(21) 12727283.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/002051 11.05.2012
(87) WO 2012/175165 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011105685
(54) • *PUMPTURBINENANLAGE*
• *PUMP/TURBINE SYSTEM*
• *ENSEMBLE POMPE-TURBINE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STUMMER, Manfred, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***F03B 3/10*** (11) **2 815 123 B1**
F03B 13/06 ***F03B 13/08***
(25) De (26) De
(21) 12815708.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/076923 27.12.2012
(87) WO 2013/120564 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 DE 102012002809
(54) • *WASSERKRAFTANLAGE MIT EINEM VERZWEIGUNGSTEIL*
• *WATER POWER PLANT COMPRISING A BRANCH PART*
• *CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE DÉRIVATION*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STUMMER, Manfred, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***F03B 13/06*** (11) **2 538 072 B1**
F03D 9/10
(25) De (26) De
(21) 12173269.7 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 DE 102011051305
(54) • *Unterirdisches Pumpspeicherkraftwerk*
• *Subterranean pump storage power plant*
• *Centrale souterraine d'accumulation par pompage*
(73) TECSOL GmbH, Beim Postweg 2, 26446 Friedeburg, DE
(72) Windoffer, Ralf, 49832 Andervenne, DE
Klaus, Ernst, 30177 Hannover, DE
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

F03B 13/06 → (51) ***F03B 3/10***

F03B 13/08 → (51) ***F03B 3/10***

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 140 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726456.0 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/002922 05.03.2008
(87) WO 2008/133774 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 926177 P
21.09.2007 US 994773 P
22.02.2008 US 36026
(54) • *WASSERENERGIEERZEUGERSYSTEME*
• *WAVE POWER GENERATOR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*
(73) Single Buoy Moorings, Inc., 5, Route de Fribourg P.O. Box 152, 1723 Marly, CH
(72) JEAN, Philippe, F., F-06300 Nice, FR
ARDOISE, Guillaume, A., F-06300 Nice, FR
POLLACK, Jack, MC-98000 Monaco Cedex, MC
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 171 263 B1**
F03B 13/18
(25) En (26) En
(21) 08762255.1 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/001902 04.06.2008
(87) WO 2008/149084 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 GB 0710689
(54) • *WELLENENERGIEWANDLER*
• *WAVE ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES*
(73) AWS Ocean Energy Limited, Redshank House Alness Point Business Park Alness, Ross-Shire IV17 OUP, GB
(72) FITZGERALD, John, Ross-Shire IV17 OUP, GB
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 542 776 B1**
F03B 17/02 ***F03B 13/18***
(25) De (26) De
(21) 10722681.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2010/057299 27.05.2010
(87) WO 2010/139593 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 DE 102009024276
(54) • *WELLENENERGIEKRAFTWERK NACH DEM PRINZIP DER OSZILLIERENDEN WASSERSÄULE*

- *WAVE POWER PLANT ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF THE OSCILLATING WATER COLUMN*
- *CENTRALE HOULOMOTRICE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE LA COLONNE D'EAU OSCILLANTE*

(73) RenCon GmbH, Winkelsfalter 3a, 41564 Kaarst, DE
(72) FOLCHERT, Jörg, 53177 Bonn, DE
GÖLZ, Axel, 50823 Köln, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 796 708 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12823078.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) ES 2012/070859 11.12.2012
(87) WO 2013/093149 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 ES 201132039
(54)
- *HALB-UNTERGETAUCHTE VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON WELLENENERGIE*
- *SEMI-SUBMERGED DEVICE FOR ABSORBING THE ENERGY OF THE WAVES*
- *DISPOSITIF SEMI-IMMERGÉ POUR ABSORBER L'ÉNERGIE DES VAGUES*

(73) Peraza Cano, José Luis, Avda. Dacio Darias No. 29 Valverde, 38900 Santa Cruz de Tenerife, ES
(72) PERAZA CANO, José Luis, 38900 Santa Cruz de Tenerife, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F03B 13/18 → (51) ***F03B 13/14***

F03B 17/02 → (51) ***F03B 13/14***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 786 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706945.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/001004 15.02.2012
(87) WO 2013/080392 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 PCT/JP2011/077626
(54)
- *WINDKRAFTANLAGE UND KOMPONENTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WIND TURBINE GENERATOR AND COMPONENT TRANSFERRING METHOD FOR THE SAME*
- *GÉNÉRATEUR À ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COMPOSANT POUR CELUI-CI*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ISHIMITSU, Keita, Tokyo 108-8215, JP
KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP
FURUKAWA, Syogo, Tokyo 108-8215, JP
DUDEN, Heinrich, London, Greater London W1K 6WL, GB
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 1/00 → (51) ***F03D 9/00***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **1 674 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 05257844.0 (22) 20.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2006
(30) 23.12.2004 US 22900
(54)
- *Rotorblatt einer Windenergieanlage mit aktiven Strömungsänderungen*
- *Active flow modification on wind turbine blades*
- *Modification active de l'écoulement sur pales d'une éolienne*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Saddoughi, Seyed Gholamali, Clifton Park, NY 12065, US
Gupta, Anurag, Clifton Park, NY 12065, US
Giguere, Philippe, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 1/06 → (51) ***H02G 13/00***

---

(51) ***F03D 3/00*** ***F04D 3/02*** ***F03D 9/20*** (11) **2 721 290 B1** ***F03D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12721002.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) PL 2012/000018 28.03.2012
(87) WO 2012/141603 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 PL 39436711
(54)
- *ANORDNUNG AUS LUFT- UND LUFTDRUCKGERÄTEN*
- *ASSEMBLY OF AIR AND PNEUMATIC DEVICES*
- *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS À AIR ET PNEUMATIQUES*

(73) Piskorz, Waldemar, Polna 12, 21-509 Koden, PL
Piskorz, Tomasz Tadeusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL
(72) Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, PL
Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, PL
(74) Belz, Anna, et al, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 075 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171280.4 (22) 11.12.2008
(84) DE DK ES
(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966029
(54)
- *Windkraftanlage, Steuerungssystem und Steuerverfahren für Windturbinen*
- *Wind turbine, wind turbine controller and method for controlling a wind turbine*
- *Éolienne et système et procédé de contrôle d'une éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Menke, Detlef, 49505, Lotte, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 807 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 12733693.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/063240 06.07.2012
(87) WO 2013/010814 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011079269
(54)
- *SICHERHEITSKETTE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE*
- *SAFETY CHAIN AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE*
- *CHAÎNE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str. 5, 18057 Rostock, DE
(72) VILBRANDT, Reinhard, 18059 Rostock, DE
IBENDORF, Ingo, 18057 Rostock, DE

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 9/00***

F03D 7/02 → (51) ***G06Q 10/00***

F03D 7/02 → (51) ***H02P 3/26***

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **1 132 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105629.8 (22) 07.03.2001
(84) DE DK ES
(43) 12.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011393
(54)
- *Regelungssystem für eine Windkraftanlage*
- *Control system for a wind turbine*
- *Système de réglage pour une éolienne*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Weitkamp, Roland, 49191 Belm, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02*** (11) **2 273 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166738.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 07.07.2009 US 498761
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur geräuschoptimierten Steuerung einer Windkraftanlage*
- *Method and system for noise controlled operation of a wind turbine*
- *Procédé et dispositf pour le contrôle de bruit d'une éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kinzie, Kevin, Moore, SC 29369, US
Herr, Stefan, Greenville, SC 29601, US
Petitjean, Beniot, Greer, SC 29560, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 556 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716807.0 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) DK 2011/050117 08.04.2011
(87) WO 2011/124229 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 322537 P
09.04.2010 GB 201005987
(54)
- *WINDTURBINE*

- *A WIND TURBINE*
- *ÉOLIENNE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 17/00***

F03D 7/04 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***F03D 9/00*** ***F03D 15/00*** (11) **2 574 201 B1** ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12710367.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) JP 2012/001299 24.02.2012
(87) WO 2012/164789 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 PCT/JP2011/003005
30.05.2011 PCT/JP2011/003000
30.05.2011 PCT/JP2011/003002
30.11.2011 PCT/JP2011/006694
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE ENERGY TYPE AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DU TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HAMANO, Fumio, Tokyo 108-8215, JP
HOKAZONO, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP
NAKAYAMA, Ken, Tokyo 108-8215, JP
TSUTSUMI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
BALDINI, Francesco, London Greater London W1K 6WL, GB
CALDWELL, Niall, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
DUMNOV, Daniil, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
ABRAHAMS, Daniel, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
LAIRD, Stephen, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 9/00*** ***F03D 1/00*** (11) **2 634 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 12382076.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Windenergieanlage mit einer Sperranordnung*
• *wind turbine having a locking arrangement*
• *éolienne avec un dispositif de verrouillage*
(73) ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V., Ringdijk 390C, 2983 GS Ridderkerk, NL
(72) Cortada Acosta Pere, 08195 Sant Cugat Del Vallès, ES
Ayneto Pou, Jordi, 08338 Premià De Dalt, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 9/00 → (51) ***H02P 3/26***

F03D 9/10 → (51) ***F03B 13/06***

F03D 9/20 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 9/25 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 13/00 → (51) ***H02G 13/00***

F03D 13/25 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 9/00***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03D 17/00*** ***G01P 5/06*** (11) **1 793 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 06125418.1 (22) 05.12.2006
(84) DE DK ES
(43) 06.06.2007
(30) 05.12.2005 US 295275
(54) • *Verfahren zur Windgeschwindigkeitsmessungskorrektur an der Gondel einer Windturbine*
• *Correction method for wind speed measurement at wind turbine nacelle*
• *Procédé de correction de mesure de la vitesse du vent à une nacelle d'éolienne*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ORMEL, Frank T., 7558 BE, Hengelo, NL
DONTH, Alexander, 16815, Neuruppin, DE
SIEBERS, Thomas, 48485, Neuenkirchen, DE
FAUCHERRE, Clement, 75005, Paris, FR
LUETZE, Henning, 48455, Bad Bentheim, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 17/00*** ***F03D 7/04*** (11) **2 290 235 B1** ***G01L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10008969.7 (22) 28.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039030
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung der Belastung von sich drehenden Laufschaufeln*
• *Device and method for detecting the loading of pivoted rotor blades*
• *Dispositif et procédé de détection du chargement de pales de rotor pivotantes*
(73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Lösl, Johann, 84172 Buch am Erlbach, DE
Becker, Edwin, 48734 Reken, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 15/00*** (11) **2 525 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 12159164.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011075953
(54) • *Anordnung zur Aufhängung eines Getriebes einer Windkraftanlage*
• *Assembly for mounting a transmission system of a wind power assembly*
• *Agencement destiné à la suspension d'un engrenage d'une éolienne*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Betz, Andreas, 88677 Markdorf, DE
Kessler, Andreas, 88677 Markdorf, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 13/25*** (11) **2 606 228 B1** ***F03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11818841.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048458 19.08.2011
(87) WO 2012/024608 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375551 P
(54) • *OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGE UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *OFFSHORE WIND TURBINE AND METHODS OF INSTALLING SAME*
• *EOLIENNE EN MER ET SES PROCÉDÉS D'INSTALLATION*
(73) Horton Wison Deepwater, Inc., 16420 Park Ten Place Suite 240, Houston, Texas 77084, US
(72) HORTON III, Edward E., Houston Texas 77057, US
MCCELVEY, James, Houston 77024 77024, US
SIRNIVAS, Senu, Houston Texas 77018, US
DAVIES, Richard, Houston Texas 77084, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 639 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 12382088.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Klimaanlagensystem für eine Windturbine und Verfahren zum Lüften und unter Druck setzen einer Windturbine*
• *Air conditioning system for a wind turbine and method for ventilating and pressurizing a wind turbine*
• *Système de conditionnement d'air pour éolienne et procédé de ventilation et de mise en pression d'une éolienne*
(73) ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V., Ringdijk 390C, 2983 GS Ridderkerk, NL
(72) Bescos, Javier, 08006 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 738 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008055.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit einem elektrischen Heizelement*
• *Wind energy assembly rotor blade with an electrical heating element*
• *Pale de rotor d'éolienne dotée d'un élément chauffant électrique*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Rautmann, Christof, 22303 Hamburg, DE
Schmidt, Thorsten, 22419 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 9/25*** ***H02K 5/18*** (11) **2 802 774 B1** ***H02K 7/18***
(25) En (26) En
(21) 13701584.8 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050523 11.01.2013
(87) WO 2013/104777 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 EP 12151131
(54) • *KÜHLANORDNUNG EINER WINDTURBINE*
• *COOLING SYSTEM OF A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UNE ÉOLIENNE*
(73) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 26135 Oldenburg, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 859 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731704.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061366 03.06.2013
(87) WO 2013/182514 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012011242
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *SAFETY SYSTEM FOR A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ÉOLIENNE*
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) RICKESHENRICH, Christof, 48607 Ochtrup, DE
DE VEEN, Jan, 48565 Steinfurt, DE
KLEIN, Dirk, 49170 Hagen a.T.W., DE
HORSTJAN, Ronald, 48465 Schüttorf, DE

F03D 80/00 → (51) ***G06Q 10/00***

F03D 80/70 → (51) ***F16C 19/38***

F03G 6/06 → (51) ***F24J 2/00***

---

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 812 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 12855578.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2012/068103 06.12.2012
(87) WO 2013/086092 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568175 P
09.08.2012 US 201261681151 P
08.10.2012 US 201261711200 P
(54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE*
• *THERMAL ENERGY CONVERSION PLANT*
• *USINE DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(73) Paya Diaz, Gaspar, Pablo, 39-09 56th Street 2nd Floor, Woodside, NY 11377, US
(72) Paya Diaz, Gaspar, Pablo, Woodside, NY 11377, US
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

F04B 13/00 → (51) ***F04B 49/06***

F04B 15/08 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 17/04 → (51) ***F01N 3/20***

F04B 23/12 → (51) ***F04C 11/00***

F04B 27/02 → (51) ***F04B 35/06***

---

(51) ***F04B 27/10*** ***F04B 27/18*** (11) **2 784 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161646.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073819
(54) • *Doppelköpfiger Kolbentaumelscheibenverdichter*
• *Double-headed piston swash plate type compressor*
• *Compresseur de type à plateau oscillant à double piston*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Ota, Masaki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Suzuki, Takahiro, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Honda, Kazunari, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) ***F04B 27/10***

F04B 35/04 → (51) ***F01C 17/00***

---

(51) ***F04B 35/06*** ***F04B 39/06*** ***F04B 27/02*** ***F04D 25/16*** ***H02K 9/06*** (11) **2 857 683 B1** ***F04B 41/02*** ***F04D 29/26*** ***F04D 29/32*** ***H02K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14181250.3 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193502
(54) • *Luftkompressor*
• *Air compressor*
• *Compresseur à air*
(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Ichihashi, Naoto, Ibaraki, 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04B 39/00 → (51) ***F04B 39/12***

---

(51) ***F04B 39/06*** ***F04B 39/12*** ***F28F 9/00*** ***F04B 15/08*** (11) **2 803 857 B1** ***F17C 5/00*** ***F28D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14160828.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091104
(54) • *Verdichtungsvorrichtung*
• *Compressing device*
• *Dispositif de compression*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Nagura, Kenji, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, JP
Takagi, Hitoshi, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, JP
Uba, Takuro, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, JP
Hirai, Toshio, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 39/06 → (51) ***F04B 35/06***

---

(51) ***F04B 39/12*** ***B23K 31/02*** ***F04C 29/12*** ***F04B 39/00*** (11) **2 536 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745025.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/022716 27.01.2011
(87) WO 2011/102945 2011/34 25.08.2011
(30) 27.01.2011 US 201113014966
19.02.2010 US 306154 P
(54) • *Anordnung eines Kompressorgehäuses und Herstellungsverfahren dafür*
• *Compressor casing assembly and manufacturing method thereof*
• *Assemblage de carter de compresseur et méthode de fabrication*
(73) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) MOHR, Byron L., Olean, New York 14760, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***F04B 39/12*** (11) **2 733 353 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12793012.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/064173 31.05.2012
(87) WO 2012/165582 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125555
04.11.2011 JP 2011242693
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE*
• *FLUID PUMP*
• *POMPE À FLUIDE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TAKEMI Yukihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 41/02 → (51) ***F04B 35/06***

F04B 45/06 → (51) ***G01S 5/18***

F04B 49/00 → (51) ***F16H 61/4148***

---

(51) ***F04B 49/06*** ***F04B 13/00*** (11) **1 754 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 06119205.0 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 19.08.2005 DE 102005039237
(54) • *Motordosierpumpe*
• *Dosing pump*
• *Pompe de dosage*
(73) ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) FREUDENBERGER, Thomas, 67069, Ludwigshafen, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

F04B 49/06 → (51) ***F16H 61/4148***

F04B 49/22 → (51) ***F16H 61/4148***

F04B 53/00 → (51) ***F01N 3/20***

F04C 2/10 → (51) ***F04C 29/00***

F04C 2/344 → (51) ***F01P 5/12***

(51) ***F04C 2/348*** ***F01C 21/08*** (11) **2 204 583 B1** ***F04C 14/22***
(25) En (26) En
(21) 09252917.1 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 US 345713
(54) • *Flügelzellenpumpe mit sich drehendem Nockenring und erhötem Druck unter den Flügeln*
• *Vane pump with rotating cam ring and increased under vane pressure*
• *Pompe à palettes avec anneau rotatif et pression augmentée sous les palettes*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Heitz, Steven A., Rockford, IL 61107, US
Griffiths, Christian L., Belvidere, IL 61008, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04C 11/00*** ***F02C 7/236*** ***F04B 23/12*** (11) **2 806 163 B1** ***F04C 15/00*** ***F02C 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14161612.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309049
(54) • *Kraftstoffördereinheit*
• *Fuel pumping unit*
• *Unité de pompage de carburant*
(73) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) Neate, David Nicholas, Henley-in-Arden, Warwickshire B95 5JR, GB
Masters, Jonathan, Birmingham, West Midlands B30 3BH, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F04C 14/22 → (51) ***F04C 2/348***

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 639 456 B1**
(25) It (26) En
(21) 13158475.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 IT MI20120107 U
(54) • *Zahnrad-Verdrängerpumpe mit selbstkompensierender Getriebekammer*
• *Geared positive-displacement pump with self-compensating gear chamber*
• *Pompe volumétrique à engrenages avec chambre d'engrenage à auto-compensation*
(73) Fluid-O-Tech S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 40, 20094 Corsico (MI), IT
(72) Ellero, Dario Fiorello Gabriele, 20154 Milano, IT
Lucchesi, Pierpaolo, 20133 Milano, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F04C 15/00 → (51) ***F04C 11/00***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 29/00***

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 28/26*** ***F25B 1/10*** F04C 18/356 (11) **1 953 388 B1** ***F04C 28/06*** F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 08150899.6 (22) 31.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 02.02.2007 JP 2007024086
(54) • *Mehrstufiger Kompressor*
• *Multistage compressor*
• *Compresseur à plusieurs étages*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SATO, Hajime, 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
KIMATA, Yoshiyuki c/o Air-Conditioning & Refrigeration Systems, Kiyosu, Aichi-ken 452-8561, JP
(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 28/06 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 28/26 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04C 29/00*** ***F04C 15/00*** (11) **1 974 145 B1** ***F04C 2/10***
(25) En (26) En
(21) 07705450.0 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) IB 2007/000141 22.01.2007
(87) WO 2007/083232 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 US 761021 P
(54) • *ROTATIONSFLUIDDRUCKVORRICHTUNG UND VERBESSERTE PARKSPERR-ANORDNUNG DAFÜR*
• *ROTARY FLUID PRESSURE DEVICE AND IMPROVED PARKING LOCK ASSEMBLY THEREFOR*
• *DISPOSITIF ROTATIF DE PRESSION DE FLUIDE ET ASSEMBLAGE DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT OPTIMISE ASSOCIE*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
(72) KUROKAWA, Michio, Kyoto 621-0824, JP
NAKAZAWA, Shoji, Kyoto 621-0008, JP
SAKURAI, Hisatoshi, Kyoto 621-0806, JP
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F04C 29/12 → (51) ***F04B 39/12***

F04D 1/06 → (51) ***F04D 29/12***

F04D 1/08 → (51) ***F04D 29/12***

F04D 3/02 → (51) ***F03D 3/00***

F04D 7/06 → (51) ***F04D 29/12***

(51) ***F04D 13/04*** ***F04D 29/22*** (11) **2 396 553 B1** ***F04D 29/043***
(25) En (26) En
(21) 10703158.5 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/022962 03.02.2010
(87) WO 2010/091036 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150342 P
01.02.2010 US 697549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINES AXIALDRUCKLAGERS FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE UNTER VERWENDUNG VON PUMPWIRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LUBRICATING A THRUST BEARING FOR A ROTATING MACHINE USING PUMPAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LUBRIFIER UN PALIER DE BUTÉE POUR UNE MACHINE ROTATIVE METTANT EN UVRE UN POMPAGE*
(73) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US
(72) OKLEJAS, Eli, Jr., Newport, Michigan 48166, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F04D 13/04 → (51) ***F01P 5/12***

F04D 15/00 → (51) ***F01P 5/10***

(51) ***F04D 17/02*** ***F04D 17/16*** ***F04D 29/40*** (11) **2 757 265 B1** ***F04D 19/04***
(25) En (26) En
(21) 13152233.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Spiralenförmige Pumpstufe und Vakuumpumpe mit der Pumpstufe*
• *Spiral pumping stage and vacuum pump incorporating such pumping stage.*
• *Étage de pompage en spiral et pompe à vide intégrant un tel étage de pompage*
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Emelli, Enrico, 10040 LEINI' (TO), IT
Cibrario, Paolo, 10040 LEINI' (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F04D 17/16 → (51) ***F04D 17/02***

F04D 19/04 → (51) ***F04D 17/02***

(51) ***F04D 25/08*** (11) **2 691 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710449.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001217 20.03.2012
(87) WO 2012/130405 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 DE 102011016145
(54) • *DIAGONALVENTILATOR*
• *DIAGONAL FAN*
• *VENTILATEUR DIAGONAL*
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) MÜLLER, Martin, 72297 Seewald, DE
KARWATH, Arno, 78652 Deisslingen, DE
SCHMID, Harald, 78576 Emmingen - Liptingen, DE
MAIER, Tobias, 78628 Rottweil, DE
HOGG, Gerald, 79879 Wutach-Münchingen, DE
SCHMITZ, Michael, 78048 VS-Villingen, DE
WINTER, Björn, 79874 Breitnau, DE
STADLER, Michael, 8010 Graz, AT
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE

F04D 25/16 → (51) ***F04B 35/06***

F04D 29/043 → (51) ***F04D 13/04***

F04D 29/10 → (51) ***F04D 29/12***

(51) ***F04D 29/12*** (11) **2 110 558 B1**
F04D 1/08 ***F16J 15/34***
F04D 29/10 ***F04D 7/06***
F04D 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 08703945.9 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) JP 2008/051133 21.01.2008
(87) WO 2008/090994 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 JP 2007011315
(54) • *MEHRSTUFIGE HOCHDRUCKPUMPE*
• *MULTI-STAGE HIGH-PRESSURE PUMP*
• *POMPE À HAUTE PRESSION À PLUSIEURS ÉTAGES*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku Tokyo 144-8510, JP
(72) TERAGAKI, Akio, Tokyo 144-8510, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 15174721.9 / 2 955 385

F04D 29/22 → (51) ***F04D 13/04***

F04D 29/26 → (51) ***F04B 35/06***

F04D 29/32 → (51) ***F04B 35/06***

F04D 29/38 → (51) ***F01D 5/28***

F04D 29/40 → (51) ***F04D 17/02***

F04D 29/46 → (51) ***F01P 5/10***

(51) ***F04D 29/52*** (11) **2 721 306 B1**
F04D 29/54 ***F04D 29/68***
F01D 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731128.0 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/051306 11.06.2012
(87) WO 2012/172246 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 FR 1155158
(54) • *TURBOMASCHINENELEMENT*
• *TURBOMACHINE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TURBOMACHINE*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PESTEIL, Agnès, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
PERROT, Vincent, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
BONIFACE, Jean-Christophe, Gérard, Roger, F-75011 Paris, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/52***

(51) ***F04D 29/56*** (11) **2 752 583 B1**
F01D 17/16
(25) Ja (26) En
(21) 12845065.7 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/069370 30.07.2012
(87) WO 2013/065369 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241390
(54) • *AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLE LEITSCHAUFELN*
• *AXIAL-FLOW FLUID MACHINE, AND VARIABLE VANE DRIVE DEVICE THEREFOR*
• *MACHINE À FLUIDE À ÉCOULEMENT AXIAL, ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DES AUBES DE STATOR VARIABLES*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) HASHIMOTO Shinya, Tokyo 108-8215, JP
KAMEDA Takuro, Tokyo 108-8215, JP
ARASE Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/52***

F15B 1/04 → (51) ***F15B 1/26***

(51) ***F15B 1/26*** (11) **2 828 536 B1**
F15B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13715027.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/030149 11.03.2013
(87) WO 2013/142116 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201213424585
(54) • *VERFORMUNGSENERGIEAKKUMULATOR*
• *STRAIN ENERGY ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DE DÉFORMATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) BASELEY, Simon J., Ann Arbor, Michigan 48104, US
DONOHUE, William P., Milford, Michigan 48380, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F15B 3/00 → (51) ***H05H 3/06***

F15B 11/032 → (51) ***B22D 17/26***

F15B 13/06 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 450 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186822.0 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010050398
(54) • *Pneumatikzylinder*
• *Pneumatic cylinder*
• *Vérin pneumatique*
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Pantke, Marcel, 19348 Perleberg, DE
Nowoisky, Adrian, 24113 Molfsee, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F15C 5/00 → (51) ***B01L 3/00***

F16B 5/00 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 5/00 → (51) ***H05H 7/22***

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 659 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 11817305.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) DE 2011/002180 22.12.2011
(87) WO 2012/095086 2012/29 19.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010056547
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*
(73) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) ANSORGE, Rainer, 51709 Marienheide, DE

F16B 5/06 → (51) ***F16B 19/10***

(51) ***F16B 5/12*** (11) **2 689 146 B1**
F16B 21/08 ***B60R 21/213***
(25) En (26) En
(21) 12713482.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029813 20.03.2012
(87) WO 2012/129233 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 ES 201100318 P
(54) • *Befestigungsclip*
• *Fastening clip*
• *Clip de fixation*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ORTEGA DOÑA, Raúl, 08760 Martorell (Barcelona), ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

(51) ***F16B 7/02*** (11) **2 317 156 B1**
F16B 7/04 ***F16B 7/18***
F16D 1/033 ***F01D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10188224.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 03.11.2009 GB 0919202
(54) • *Männliches oder weibliches Element für eine konische Kupplung*
• *A male or female element for a conic coupling*
• *Élément mâle ou femelle pour couplage conique*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Clarke, Derek Walter John, Bristol, South Gloucestershire BS32 0BY, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F16B 7/04*** (11) **2 607 721 B1**
F16B 19/00 ***F16B 5/00***
B61D 17/04 ***B61D 17/10***
(25) De (26) De

(21) 12194210.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089807
09.01.2012 DE 102012200208
(54) • *Verbindung von mindestens zwei Bauteilen mit einem stiftförmigen Verbindungsmittel*
• *Connection of at least two components with a pin-shaped connection*
• *Liaison d'au moins deux composants avec un moyen d'attache en forme de broche*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Gerhard, 45127 Essen, DE

F16B 7/04 → (51) ***F16B 7/02***

F16B 7/18 → (51) ***F16B 7/02***

F16B 7/18 → (51) ***F16B 37/08***

F16B 19/00 → (51) ***F16B 7/04***

(51) ***F16B 19/08*** (11) **2 631 498 B1**
F16B 37/06
(25) En (26) En
(21) 13156283.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012003819
(54) • *Funktionselement zur flüssigkeitsdichten Befestigung an einem Metallblechteil, Komponentenanordnung und Verfahren*
• *Functional element for the fluid-tight attachment to a sheet metal part, component assembly and method*
• *Élément fonctionnel pour la fixation étanche à une pièce de tôle et procédé et assemblage de composants*
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Ellis, Adrian, Rayleigh, Essex SS6 8ET, GB
Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 604 870 B1**
F16B 5/06 ***B60R 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12196344.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121231
(54) • *Integrierter Clip*
• *An integrated clip*
• *Pince intégrée*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Gomez Blanes, Juan Enrique, Barcelona 08040, ES

F16B 21/08 → (51) ***F16B 5/12***

F16B 31/04 → (51) ***H05H 7/22***

F16B 33/02 → (51) ***A61B 17/70***

F16B 35/04 → (51) ***A61B 17/70***

F16B 37/04 → (51) ***F16B 37/08***

(51) ***F16B 37/06*** (11) **2 702 280 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722546.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/052138 27.04.2012
(87) WO 2012/147068 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 FR 1153662
(54) • *BLINDNIETBOLZEN*
• *BLIND RIVET BOLT*
• *BOULON A SERTIR EN AVEUGLE*
(73) G Force, 150 rue du 155ème RI, 55200 Commercy, FR
(72) GROJEAN, Alex, F-55200 Commercy, FR
GROJEAN, Maxime, F-55200 Commercy, FR
MASSEBEUF, Eric, F-74600 Quintal, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

F16B 37/06 → (51) ***F16B 19/08***

(51) ***F16B 37/08*** (11) **2 476 921 B1**
F16B 37/04 ***F16B 7/18***
E04F 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12150947.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 13.01.2011 FR 1150291
28.02.2011 FR 1151608
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Dämmverkleidung eines Gebäudes*
• *Device for attaching an insulating building covering*
• *Dispositif de fixation pour un revêtement isolant de bâtiment*
(73) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR
(72) Leroy, Alain, 78820 Juziers, FR
Baguari, Abdelkrim, 78200 Mantes la Jolie, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) ***F16B 37/12*** (11) **2 584 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 12188629.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011054543
(54) • *Anbauteilanbindung für Kraftfahrzeugaufbau*
• *Attachment connection for motor vehicle body*
• *Connexion de composant de montage pour montage de véhicule automobile*
(73) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Geake, Patrick, 80335 München, DE
Lusson, Mickael, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
Haussmann, Jochen, 82346 Andechs, DE
Leray, Cedric, 35350 St. Méloir Des Ondes, FR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F16B 43/00 → (51) ***H05H 7/22***

F16C 3/00 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 11/02 → (51) ***F16C 17/10***

F16C 11/04 → (51) ***B64C 3/38***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 784 338 B1**
B60Q 1/068 ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 14020037.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056014
(54) • *Kugelgelenkhaltevorrichtung für Fahrzeugbeleuchtungseinheit*
• *Ball-joint holder structure for vehicle lighting unit*
• *Structure de support d'articulation à rotule pour unité d'éclairage de véhicule*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Kondo, Hidetaka, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16C 17/04 → (51) ***C22C 38/16***

(51) ***F16C 17/10*** (11) **2 489 888 B1**
F16C 11/02
(25) De (26) De
(21) 12168051.6 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 06.04.2006 DE 102006016612
(54) • *Spielfreie Gleitlageranordnung*
• *Accurately fitted plain bearing*
• *Palier lisse sans jeu*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
(72) Weiden, Janaki, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
Jäger, Hans-Jürgen, 50354 Hürth, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 07727333.2 / 2 005 014

F16C 19/06 → (51) ***F16C 37/00***

(51) ***F16C 19/38*** (11) **2 459 891 B1**
F16C 33/78 ***F16J 15/32***
(25) De (26) De
(21) 10737902.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060999 29.07.2010
(87) WO 2011/012667 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 EP 09009920
(54) • *WÄLZLAGERANORDNUNG MIT EINEM RADIALWELLENDICHTRING*
• *ROLLING BEARING ASSEMBLY HAVING A RADIAL SHAFT SEAL*
• *AGENCEMENT DE ROULEMENTS À ROULEAUX AVEC UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ RADIALE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) LIANG, Baozhu, 97456 Hambach, DE
PEUSCHEL, Thomas, 97453 Schonungen, DE
SCHWAPPACH, Alfred, 97494 Bundorf, DE
REUGELS, Michael, 97478 Knetzgau, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***F16C 19/38*** (11) **2 501 946 B1**
F16C 33/60 ***F03D 80/70***
(25) En (26) En

(21) 11732451.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2011/062058 14.07.2011
(87) WO 2012/069212 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 EP 10192048
(54) • *DOPPELREIHIGE KEGELFÖRMIGE LAGERBAUGRUPPE UND WINDTURBINE DAMIT*
• *DOUBLE ROW TAPERED BEARING ASSEMBLY AND WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES À DEUX RANGÉES ET TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

F16C 19/46 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 21/00 → (51) ***F16C 37/00***

F16C 23/00 → (51) ***A61B 17/32***

F16C 27/04 → (51) ***F16C 37/00***

F16C 29/08 → (51) ***B23Q 11/08***

F16C 32/06 → (51) ***C23C 16/458***

F16C 33/12 → (51) ***C22C 38/16***

F16C 33/20 → (51) ***B05D 5/08***

(51) ***F16C 33/46*** ***F16C 3/00*** ***F16C 19/46*** (11) **2 449 273 B1** ***F16F 15/26*** ***F16C 33/64***
(25) De (26) De
(21) 10723581.4 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/057475 28.05.2010
(87) WO 2011/000645 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009031064
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT EINER UNWUCHTWELLE UND EINEM NADELLAGER*
• *BEARING ARRANGEMENT WITH AN UNBALANCED SHAFT AND A NEEDLE BEARING*
• *ENSEMBLE DE PALIER AVEC UN ARBRE À BALOURD ET UN PALIER À AIGUILLES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HESS, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE
SOLFRANK, Peter, 96158 Frensdorf, DE
ULLMANN, Patrick, 91074 Herzogenaurach, DE
KERN, Alexander, 91056 Erlangen, DE

F16C 33/58 → (51) ***F16C 37/00***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/64 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 37/00***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 19/38***

(51) ***F16C 37/00*** ***F16C 21/00*** ***F16C 33/58*** ***F16C 19/06*** (11) **2 825 784 B1** ***F16C 27/04*** ***F16C 33/66***
(25) De (26) De
(21) 13709812.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054141 01.03.2013
(87) WO 2013/135497 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203933
(54) • *WÄLZLAGERANORDNUNG*
• *ROLLING BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER À ROULEMENT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SEBALD, Wilhelm, 97631 Bad Königshofen, DE
GLÖCKNER, Peter, 97424 Schweinfurt, DE
EBERT, Franz-Josef, 97762 Hammelburg, DE

F16D 1/033 → (51) ***F16B 7/02***

(51) ***F16D 1/076*** (11) **1 778 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 05767386.5 (22) 24.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2007
(86) EP 2005/006831 24.06.2005
(87) WO 2006/015658 2006/07 16.02.2006
(30) 13.08.2004 DE 102004039268
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG AN EINER ANTRIEBSWELLE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A LINK ON A DRIVE-SHAFT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE LIAISON SUR UN ARBRE DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE*
(73) AUDI AKTIENGESELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE
(72) REHR, Alfred, 85120 Hepberg, DE
PFERSICH, Roland, 85139 Wettstetten, DE
SEEBACHER, Gerald, 85122 Hitzhofen, DE
WITTE, Paul, 85117 Eitensheim, DE
(74) Lehle, Josef, Audi AG Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16D 3/205*** (11) **2 623 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002280.9 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.08.2013
(30) 24.06.2008 JP 2008164967
24.06.2008 JP 2008164978
24.06.2008 JP 2008165016
(54) • *Schiebestativ-Gleichlaufgelenk*
• *Sliding type tripod constant velocity joint*
• *Joint à vitesse constante de tripode de type coulissant*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sakai, Yoshinari, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yoshii, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Mizuno, Koichiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 09770158.5 / 2 299 135

(51) ***F16D 3/223*** ***F16D 3/2233*** (11) **2 831 437 B1** ***F16D 3/2245***
(25) En (26) En
(21) 13712549.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056441 26.03.2013
(87) WO 2013/144164 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 DE 102012102678
(54) • *GLEICHLAUFGELENK*
• *CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE*
(73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) HILDEBRANDT, Wolfgang, 53721 Siegburg, DE
WECKERLING, Thomas, 53757 Sankt Augustin, DE
MAUCHER, Stephan, 53721 Siegburg, DE
CREMERIUS, Rolf, 53757 Sankt Augustin, DE
HASSENRIK, Ida, 53842 Troisdorf, DE
POST, Jürgen, 53117 Bonn, DE
GREMMELMAIER, Anna, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16D 3/2233 → (51) ***F16D 3/223***

F16D 3/2245 → (51) ***F16D 3/223***

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 691 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718571.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) DE 2012/000285 19.03.2012
(87) WO 2012/130210 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015635
14.02.2012 DE 102012202209
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG EINES KOPPLUNGSAGGREGATS*
• *CLUTCH ADJUSTMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE RATTRAPPAGE DE JEU D'UN EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PFEIFER, Patrick, 77815 Bühl, DE
BÖHME, David, 77830 Bühlertal, DE

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 828 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708434.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054814 11.03.2013
(87) WO 2013/139634 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204473
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE REIBKUPPLUNG*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

(51) ***F16D 21/06*** ***F16H 57/00*** (11) **2 572 117 B1** ***F16H 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11722321.4 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002472 18.05.2011
(87) WO 2011/144329 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010021033
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DOUBLE-CLUTCH TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES*
• *BOÎTE DE VITESSE À DOUBLE EMBRAYAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FLEISCHMANN, Hanns-Peter, 85134 Stammham, DE
WAGNER, Rupert, 86556 Kühbach, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 27/00 → (51) ***B60K 7/00***

F16D 49/00 → (51) ***B66D 5/04***

F16D 51/20 → (51) ***F16D 65/56***

F16D 55/226 → (51) ***F16D 65/18***

(51) ***F16D 55/36*** (11) **2 784 342 B1**
F16D 66/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14158216.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1352784
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der Lebensdauer eines Plattenstapels (auch Wärmesenke genannt) einer Bremse eines Luftfahrzeugs*
• *Method for managing the service life of a stack of discs (also referred to as heat sink) of an aircraft brake*
• *Procédé de gestion de la durée de vie d'une pile de disques (également appelée puits de chaleur) d'un frein d'aéronef*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Vaney, Jean-Baptiste, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16D 63/00 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***F16D 65/14*** (11) **1 721 086 B1**
F16D 63/00 ***F16D 65/38***
B23Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 05723302.5 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/005252 18.02.2005
(87) WO 2005/083291 2005/36 09.09.2005
(30) 20.02.2004 US 783824
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DU MOUVEMENT*
(73) Nexen Group, Inc., 560 Oak Grove Parkway, Vadnais Heights, MN 55127, US
(72) MAHER, Jeffrey, M., Hugo, MN 55038, US
(74) Pendered, Timothy George, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 831 461 B1**
F16D 55/226
(25) De (26) De
(21) 13713793.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055900 21.03.2013
(87) WO 2013/143960 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012102581
(54) • *BREMSDREHHEBEL EINER SCHEIBENBREMSE UND ENTSPRECHENDE SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE ROTARY LEVER OF A DISC BRAKE AND CORRESPONDING DISC BRAKE*
• *LEVIER DE ROTATION D'UN FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE CORRESPONDANT*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterhaching, DE
STAAHL, Christian, 81929 München, DE
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
TRIMPE, Robert, 82234 Weißling, DE

F16D 65/18 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 65/38 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***F16D 65/56*** (11) **2 626 589 B1**
F16D 51/20 F16D 125/40
F16D 129/04
(25) It (26) En
(21) 13154347.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 IT TO20120097
(54) • *Automatische Nachstellvorrichtung für eine Trommelbremse*
• *Automatic play adjustment device for a drum brake*
• *Dispositif de réglage de jeu automatique pour frein à tambour*
(73) Daico Automotive Products S.p.a., Via Goretta 84/B, 10072 Mappano di Caselle Torinese (TO), IT
(72) Mignatta, Alberto, 10152 Torino, IT
Palmisano, Pietro, 10128 Torino, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16D 66/02 → (51) ***F16D 55/36***

F16D 69/04 → (51) ***B66D 5/04***

F16D 121/20 → (51) ***B66D 5/04***

F16F 1/02 → (51) ***F16F 15/04***

(51) ***F16F 1/32*** (11) **2 381 124 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09834721.4 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/070678 10.12.2009
(87) WO 2010/073918 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008326131
(54) • *FEDER*
• *SPRING*
• *RESSORT*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) ITO, Hidemasa, Kanagawa 236-0004, JP
TAJIMA, Norihiro, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16F 1/38 → (51) ***B60K 5/12***

F16F 7/00 → (51) ***B60K 5/12***

F16F 7/10 → (51) ***B60K 5/12***

(51) ***F16F 7/12*** (11) **2 676 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703454.4 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000528 06.02.2012
(87) WO 2012/110208 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 DE 102011004197
(54) • *STOßFÄNGER FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT INTEGRIERTERN FUßGÄNGERSCHUTZSYSTEM*
• *BUMPER FOR VEHICLES WITH INTEGRATED PEDESTRIAN PROTECTION FUNCTION*
• *PARE-CHOCS POUR VÉHICULES À FONCTION INTÉGRÉE DE PROTECTION DES PIÉTONS*
(73) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
(72) KUTSCHER, Matthias, 78467 Konstanz, DE
REBSTOCK, Thomas, 78247 Hilzingen, DE
REBUFFET, Olivier, 38000 Grenoble, FR
RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE
FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, DE
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

F16F 7/12 → (51) ***E04H 9/02***

F16F 9/02 → (51) ***F41A 23/10***

F16F 9/06 → (51) ***F41A 23/10***

F16F 9/10 → (51) ***B61F 5/24***

(51) ***F16F 9/46*** (11) **2 792 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163976.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve arrangement*
• *Agencement de soupape*
(73) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) Ewers, Benny, 574 36 Vetlanda, SE
Larsson, Fredrik, 554 39 Jönköping, SE
Ivarsson, Simon, 554 39 Jönköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F16F 15/02 → (51) ***B60K 5/12***

(51) ***F16F 15/04*** (11) **2 823 104 B1**
E01D 19/16 ***F16F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13708790.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054716 08.03.2013
(87) WO 2013/132059 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158673
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON STRAFFEN KABELN VOR SCHWINGUNGEN*
• *A METHOD FOR PROTECTING TAUT CABLES FROM VIBRATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CÂBLES RAIDIS CONTRE LES VIBRATIONS*
(73) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE
(72) TIRELLI, Daniel, I-21020 Taino, IT
ANTHOINE, Armelle, I-21100 Varese, IT
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

F16F 15/08 → (51) ***B60K 5/12***

F16F 15/26 → (51) ***F16C 33/46***

F16H 1/26 → (51) ***F16H 57/00***

F16H 3/00 → (51) ***F16D 21/06***

F16H 13/08 → (51) ***B65H 18/10***

F16H 25/06 → (51) ***B05C 17/01***

F16H 25/24 → (51) ***B62D 1/181***

(51) ***F16H 57/00*** (11) **2 627 931 B1**
F16H 1/26 ***F16H 57/021***
(25) En (26) En
(21) 11832841.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) SE 2011/051217 12.10.2011
(87) WO 2012/050514 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 SE 1051070
(54) • *STANDGETRIEBEEINHEIT*
• *STATIONARY GEAR UNIT*
• *UNITÉ D'ENGRENAGE STATIONNAIRE*
(73) Autoinvent Transip AB, Backa 102, 790 23 Svärdsjö, SE
(72) BENNSTEDT, Niklas, S-790 23 Svärdsjö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F16H 57/00 → (51) ***F16D 21/06***

(51) ***F16H 57/02*** (11) **2 834 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709778.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/000746 13.03.2013
(87) WO 2013/149700 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012006927
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSE UND GEHÄUSE*
• *GEARBOX WITH HOUSING, AND HOUSING*
• *BOÎTE DE VITESSES ÉQUIPÉE D'UN CARTER ET CARTER*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SIGMUND, Andreas, 76646 Bruchsal, DE

F16H 57/021 → (51) ***F16H 57/00***

(51) ***F16H 59/02*** (11) **2 716 937 B1**
F16H 61/02
(25) En (26) En
(21) 13186823.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 03.10.2012 JP 2012221004
(54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG MIT EINEM IM AUTO- ODER MANUAL-MODUS BETREIBAREN GETRIEBE*
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE COMPRISING A TRANSMISSION WITH AUTO AND MANUAL MODE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER COMPRENANT UNE TRANSMISSION AYANT UN MODE AUTOMATIQUE ET UN MODE MANUEL*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Zenno, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16H 59/02*** (11) **2 836 745 B1**
F16H 59/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720441.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/050681 28.03.2013
(87) WO 2013/153309 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 FR 1253301
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER HERUNTERSCHALTSTEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DOWNSHIFT CONTROL MANAGEMENT OF AN AUTOMATIC GEARBOX, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE GESTION DE COMMANDE DE RETROGRADAGE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PLANCHE, Grégory, 91400 Orsay, FR
DE BAUDUS, Pierre, 92240 Malakoff, FR

F16H 59/54 → (51) ***F16H 59/02***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 129 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 07709388.8 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) SE 2007/000182 27.02.2007
(87) WO 2008/105688 2008/36 04.09.2008
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISCHEN ODER HALBAUTOMATISCHEN GETRIEBES EINES SCHWERFAHRZEUGS IM LEERLAUFMODUS*
• *A METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC OR SEMI-AUTOMATIC TRANSMISSION OF A HEAVY VEHICLE WHEN IN IDLE-DRIVING MODE.*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIONNER LA TRANSMISSION AUTOMATIQUE OU SEMI-AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE LOURD DANS UN MODE DE MARCHE AU RALENTI*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LAURI, Erik, S-431 59 Mölndal, SE
KARPENMAN, Fredrik, S-421 47 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 761 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 12728184.8 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/002503 14.06.2012
(87) WO 2013/045002 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011114439
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES AUTOMATGETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) DIETZEL, Bernd, 89428 Syrgenstein, DE
HOFFMANN, Rolf, 89555 Steinheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16H 61/02 → (51) ***B62J 99/00***

F16H 61/02 → (51) ***F16H 59/02***

F16H 61/04 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/06 → (51) ***F16H 61/12***

(51) ***F16H 61/12*** (11) **2 690 321 B1**
F16H 61/04 ***F16H 61/686***
F16H 61/06 ***F16H 63/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12762816.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/055739 07.03.2012
(87) WO 2012/132793 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067061
(54) • *AUTOMATISCHE GETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) INUTA, Yukiyoshi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/16 → (51) ***B62J 99/00***

F16H 61/4096 → (51) ***B60K 6/12***

(51) ***F16H 61/4148*** (11) **2 487 390 B1**
F04B 49/00 ***F04B 49/06***
F04B 49/22
(25) De (26) De
(21) 12152378.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011011138

(54) • *Hydrostatisches Antriebsystem*
• *Hydrostatic drive system*
• *Système d'entraînement hydrostatique*
(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Dölger, Marcus, 63808 Haibach, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

F16H 61/682 → (51) ***B62J 99/00***

F16H 61/686 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 63/50 → (51) ***F16H 61/12***

F16J 9/26 → (51) ***C22C 38/18***

F16J 12/00 → (51) ***C07C 7/00***

F16J 15/16 → (51) ***E21B 33/08***

F16J 15/16 → (51) ***F16J 15/447***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 180 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 08018666.1 (22) 24.10.2008
(84) DE
(43) 28.04.2010
(54) • *Ringförmige Abdichtungsvorrichtung für drehbare Spindeln oder andere Welle-Lager-Systeme*
• *Ring-shaped sealing device for turnable spindles or other shaft-bearing systems*
• *Dispositif d'étanchéité annulaire pour broches rotatives ou autres systèmes arbre-moyeu*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gebert, Karl, Dr., 97424 Schweinfurt, DE
Gebert, Kurt, 91541 Rothenburg, DE

(51) ***F16J 15/32*** ***E21B 33/12*** (11) **2 531 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784388.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2010/057218 18.11.2010
(87) WO 2011/133185 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 US 326901 P
(54) • *EINHEITLICHE BIDIREKTIONALE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *UNITIZED BI-DIRECTIONAL SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE JOINT BIDIRECTIONNEL FORMANT UNE UNITÉ*
(73) Freudenberg Oil & Gas, LLC, 10035 Brookriver Drive Suite 400, Houston TX Texas 77040, US
(72) SMITH, Michael, A., Calgary Alberta T2V 3K3, CA
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***B63H 23/32***

F16J 15/32 → (51) ***E21B 33/08***

F16J 15/32 → (51) ***F01D 11/00***

F16J 15/32 → (51) ***F16C 19/38***

F16J 15/34 → (51) ***F04D 29/12***

F16J 15/40 → (51) ***E21B 33/08***

(51) ***F16J 15/447*** ***F01D 11/02*** ***F16J 15/453*** (11) **2 287 500 B1** ***F16J 15/16*** ***F01D 11/22***
(25) Ja (26) En
(21) 09762335.9 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/058202 24.04.2009
(87) WO 2009/150905 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 JP 2008150929
(54) • *VERSIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE DREHMASCHINE*
• *SEAL STRUCTURE OF ROTARY MACHINE*
• *STRUCTURE D ÉTANCHÉITÉ SUR MACHINE TOURNANTE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
UEHARA, Hidekazu, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16J 15/453 → (51) ***F16J 15/447***

F16K 1/18 → (51) ***F02B 37/18***

F16K 1/42 → (51) ***B05B 1/26***

F16K 1/44 → (51) ***F16K 37/00***

F16K 1/52 → (51) ***F02M 26/00***

F16K 3/08 → (51) ***F42B 10/66***

(51) ***F16K 7/02*** ***F16K 7/10*** (11) **2 438 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776687.7 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2009/004046 05.06.2009
(87) WO 2010/139348 2010/49 09.12.2010
(54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGBARE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *PRESSURISABLE SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ SOUMIS À LA PRESSION*
(73) Stadler, Achim, Kurpfalzstrasse 8, 69469 Weinheim, DE
(72) BARTH, Armin, 69517 Gorxheimertal, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

F16K 7/10 → (51) ***F16K 7/02***

F16K 11/076 → (51) ***A61M 16/04***

F16K 11/085 → (51) ***A61M 16/04***

F16K 13/10 → (51) ***B01L 3/00***

F16K 17/04 → (51) ***F16K 17/28***

(51) ***F16K 17/28*** ***F02M 37/00*** ***F02M 63/00*** ***F16K 17/04*** (11) **2 798 191 B1** ***F02M 59/44*** ***F02M 55/00*** ***F16K 17/30***
(25) De (26) De
(21) 12809281.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076919 27.12.2012
(87) WO 2013/098302 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089972
(54) • *KRAFTSTOFFÜBERSTRÖMVENTIL FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG MIT KRAFTSTOFFÜBERSTRÖMVENTIL*
• *FUEL OVERFLOW VALVE FOR A FUEL INJECTION DEVICE, AND FUEL INJECTION DEVICE COMPRISING FUEL OVERFLOW VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉCHARGE DE CARBURANT POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT ÉQUIPÉ D'UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, Bangalore 560030, IN

F16K 17/30 → (51) ***F16K 17/28***

F16K 25/00 → (51) ***B05B 1/26***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16K 31/02*** ***A62B 7/04*** ***A61M 16/12*** ***A61M 16/06*** (11) **2 344 791 B1** ***A61M 16/00*** ***A61M 16/04***
(25) En (26) En
(21) 09818525.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/059272 01.10.2009
(87) WO 2010/039989 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 101826 P
(54) • *VENTILATOR MIT BIOFEEDBACKÜBERWACHUNG UND STEUERUNG ZUR VERBESSERUNG DER AKTIVITÄT UND GESUNDHEIT VON PATIENTEN*
• *VENTILATOR WITH BIOFEEDBACK MONITORING AND CONTROL FOR IMPROVING PATIENT ACTIVITY AND HEALTH*
• *VENTILATEUR AVEC SURVEILLANCE ET COMMANDE À RÉTRACTION BIOLOGIQUE POUR L'AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ ET DE LA SANTÉ D'UN PATIENT*
(73) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) WONDKA, Anthony D., Thousand Oaks California 91362, US
KING, Angela, Spencerville Indiana 46788, US
CIPOLLONE, Joseph, San Ramon California 94583, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***F16K 31/06*** ***F16K 27/04*** (11) **2 558 758 B1** ***F15B 13/06***
(25) De (26) De
(21) 11715415.3 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001786 11.04.2011
(87) WO 2011/124394 2011/41 13.10.2011
(30) 10.04.2010 DE 102010014496
(54) • *STROMREGELVENTIL*
• *FLOW CONTROL VALVE*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT*

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WARD, Christopher, Sycamore, IL 60178, US
MALONE, Peter, Glenview, IL 60026, US
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 31/126*** (11) **2 840 287 B1**
F16K 37/00
(25) De (26) De
(21) 14002673.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 DE 102013013831
(54) • *Justiereinrichtung zum Ein- oder Nachstellen der Lage einer Stellventilstange eines Stellgeräts einer prozesstechnischen Anlage und Stellgerätanordnung*
• *Adjustment device for setting or adjusting the position of a control valve rod of a control device of a process engineering system and control device assembly*
• *Dispositif d'ajustement destiné à régler ou réajuster la position d'une tige de soupape de réglage d'un appareil de réglage d'une installation technique de processus et système d'appareil de réglage*
(73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Fuhr, Philipp, 50676 Köln, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16K 31/524 → (51) ***B65D 83/26***

F16K 35/02 → (51) ***A61M 16/04***

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 975 307 B1**
F16K 1/44
(25) En (26) En
(21) 14177192.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Ventil, insbesondere ein Heizkörperventil*
• *Valve, in particular radiator valve*
• *Soupape, notamment une soupape de radiateur*
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Nielsen, Peter Gammeljord, 7100 Vejle, DK
Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
Hesseldahl, Søren, 7182 Bredsten, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16K 37/00 → (51) ***F16K 31/126***

F16K 37/00 → (51) ***G08B 13/14***

F16K 99/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***F16L 1/26*** (11) **2 831 478 B1**
F16L 19/02 ***E21B 17/01***
E21B 17/08
(25) En (26) En
(21) 13718035.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) GB 2013/050818 28.03.2013
(87) WO 2013/144633 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 GB 201205559
20.08.2012 GB 201214831
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON FLANSCHVERBINDUNGEN*
• *APPARATUS FOR IMPROVING FLANGED CONNECTIONS*
• *APPAREIL POUR AMÉLIORER LES RACCORDS À BRIDE*
(73) Subsea Riser Products Limited, 1st Floor Technology House 48-54 Goldsworth Road, Woking GU21 6LE, GB
(72) SHIELD, John, WOKING GU21 6LE, GB
SCOTT, Stephen, Camberley, Surrey GU16 6NJ, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F16L 1/26 → (51) ***E21B 43/01***

---

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 769 131 B1**
F24D 3/14 ***F16L 3/223***
(25) Nl (26) En
(21) 12780873.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) NL 2012/050731 19.10.2012
(87) WO 2013/058656 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 NL 2007639
09.05.2012 NL 2008782
(54) • *ROHRKLAMMER*
• *PIPE CLAMP*
• *ATTACHE DE TUYAU*
(73) Q-Clip B.V., Ambachtsweg 12, 5731 AG Mierlo, NL
(72) MICHIELS, Milenko, NL-5706 HW Helmond, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

F16L 3/223 → (51) ***F16L 3/10***

---

(51) ***F16L 9/14*** (11) **2 245 351 B1**
H05B 3/56
(25) En (26) En
(21) 09716257.2 (22) 28.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/035613 28.02.2009
(87) WO 2009/111357 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 32771
(54) • *MEHRSCHICHTIGE BEGLEITHEIZUNGS-ISOLIERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MULTILAYER HEAT TRACING INSULATION DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D ISOLATION ET DE TRAÇAGE ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE*
(73) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BECKER, Paul, San Carlos California 64070, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F16L 9/147*** (11) **2 855 992 B1**
F16L 57/06 ***B65G 53/32***
B65G 53/52
(25) It (26) En
(21) 13737368.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/001152 04.06.2013
(87) WO 2013/182884 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT MI20120973
(54) • *ROHR FÜR SCHEUERMATERIALIEN WIE BETON ODER ÄHNLICHE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PIPE FOR ABRASIVE MATERIALS, SUCH AS CONCRETE OR SIMILAR MATERIALS, AND METHOD OF PRODUCTION*
• *TUYAU POUR MATÉRIAUX ABRASIFS TELS QUE DU CIMENT OU DES MATÉRIAUX SIMILAIRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
(72) FERRE', Fabio, 23017 Morbegno, IT
MOTTARELLA, Domenico, 23013 Cosio Valtellino, IT
MAINI, Paolo, Dario, 20851 Lissone, IT
MANTINEO, Massimo, 20023 Cerro Maggiore, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

F16L 19/02 → (51) ***B60T 17/04***

F16L 19/02 → (51) ***F16L 1/26***

F16L 19/028 → (51) ***B60T 17/04***

---

(51) ***F16L 19/10*** (11) **2 828 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711598.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054956 12.03.2013
(87) WO 2013/139641 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012102415
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN MIT SCHNEIDRING*
• *MOUNTING SYSTEM FOR PIPE SCREW CONNECTIONS HAVING A CUTTING RING*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE RACCORDS VISSÉS À BAGUE COUPANTE POUR TUYAUX*
(73) VOSS Fluid GmbH, Lüdenscheider Str. 52-54, 51688 Wipperfürth, DE
(72) SCHRÖER, Bettina, 51688 Wipperfürth, DE
BERGHAUS, Gerd, 51515 Kürten, DE
POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***F16L 33/025*** (11) **2 291 592 B1**
F16L 33/035
(25) De (26) De
(21) 08773499.2 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2008/004909 18.06.2008
(87) WO 2009/152832 2009/52 23.12.2009
(54) • *SCHLAUCHKLEMME*
• *HOSE CLAMPS*
• *COLLIER À TUYAU*
(73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) MEIER, Ulrich, CH-8820 Wädenswil, CH
HÄNSLI, Willi, 8810 Horgen, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 33/035 → (51) ***F16L 33/025***

F16L 37/00 → (51) ***E21B 43/01***

F16L 37/413 → (51) ***F02M 37/00***

F16L 37/62 → (51) ***E21B 43/01***

F16L 41/08 → (51) ***F24J 2/04***

F16L 43/00 → (51) ***F02M 35/10***

F16L 53/00 → (51) ***H05B 3/46***

F16L 55/10 → (51) ***F02M 37/00***

F16L 57/06 → (51) ***F16L 9/147***

F16T 1/48 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***F17C 1/00*** (11) **1 355 105 B1**
F17C 13/08 ***F17C 1/14***
(25) De (26) De
(21) 03008402.4 (22) 11.04.2003
(84) DE FR IT
(43) 22.10.2003
(30) 15.04.2002 DE 10217245
(54) • *Drucktank*
• *Pressure vessel*
• *Réservoir sous pression*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kochendörfer, Richard, Prof., 70619 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F17C 1/06 → (51) ***F17C 1/16***

F17C 1/14 → (51) ***F17C 1/00***

(51) ***F17C 1/16*** (11) **2 726 774 B1**
F17C 1/06
(25) En (26) En
(21) 12729653.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062476 27.06.2012
(87) WO 2013/000959 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 NO 20110931
(54) • *NABE FÜR VERBUNDDRUCKBEHÄLTER*
• *BOSS FOR COMPOSITE PRESSURE CONTAINER*
• *BOSSAGE POUR RÉCIPIENT SOUS PRESSION COMPOSITE*
(73) Hexagon Ragasco AS, P.O. Box 50, 2831 Raufoss, NO
(72) ULEKLEIV, Rune, N-2819 Gjøvik, NO
HAMNVIK, Per, Vidar, N-2830 Gjøvik, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F17C 5/00 → (51) ***F04B 39/06***

(51) ***F17C 9/02*** (11) **1 298 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021730.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966197
(54) • *Transportierbare Anlage zur Abgabe von hochreinen Gasen mit hohem Durchfluss*
• *High flow rate transportable UHP gas supply system*
• *Appareillage transportable de livraison a haut débit de gaz très purs*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Gershtein, Vladimir Yliy, Allentown, PA 18103, US
De Almeida Botelho, Alexandre, Bethlehem, PA 18020, US
Greenawald, Bruce Herman, Schnecksville, PA 18078, US
Lusignea, Mark A., Schnecksville, PA 18078, US
McMahon, Kevin J., Allentown, PA 18104, US
Ford, Robert William, Schnecksville, PA 18078, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(60) 10186265.4 / 2 302 282

F17C 13/08 → (51) ***F17C 1/00***

F17D 3/00 → (51) ***G08B 13/14***

F21K 9/64 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **1 914 470 B1**
F21V 29/70 F21Y 115/10
F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 06022067.0 (22) 20.10.2006
(84) DE FR IT
(43) 23.04.2008
(54) • *Halbleiterlampe*
• *Semiconductor lamp*
• *Lampe à semi-conducteur*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Via Savona 105, 20144 Milano, IT
(84) IT
(72) He, Xiyuan Second Light Industrial Estate, Panyu, Guangzhou City, 511400, CN
Ma, Rui Second Light, Industrial Estat, Panyu, Guangzhou, CN
Scilla, Giovanni, 31020 Fontane di Villorba (Treviso), IT
Pabst, Wolfgang, Dr., 82041 Deisenhofen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 503 214 B1**
F21V 23/00 ***H05K 1/02***
F21Y 115/10 F21V 19/00
H05K 1/14 H05K 3/00
(25) En (26) En
(21) 12160632.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 IT TO20110253
(54) • *Montageaufbau für Halbleiterlichtquellen*
• *Mounting structure for solid-state light sources*
• *Structure de montage pour sources lumineuses à semi-conducteurs*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Lim, Huey Ling, 93501 Regensburg, DE
Hoetzl, Guenter, 93049 Regensburg, DE
Sachsenweger, Peter, 93197 Zeitlarn, DE
Preuschl, Thomas, 93161 Sinzing, DE
Trevisanello, Lorenzo, 35031 Abano Terme (PD), IT
Wetzel, Steven, 93049 Regensburg, DE

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 542 821 B1**
F21Y 115/10 F21Y 103/10
(25) En (26) En
(21) 11704162.4 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/024395 10.02.2011
(87) WO 2011/109150 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 717880
(54) • *EFFIZIENTE LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSMODULE MIT HOHEM FARBDARSTELLUNGSINDEX*
• *EFFICIENT LED-BASED ILLUMINATION MODULES WITH HIGH COLOR RENDERING INDEX*
• *MODULES D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES EFFICACES DOTÉS D'UN INDICE DE RENDU DES COULEURS ÉLEVÉ*
(73) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale CA 94087, US
PETLURI, Raghuram, L., V., Arlington Heights, Illinois 60004, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 16156213.7

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 789 893 B1**
F21V 15/01 ***F21V 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14162130.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 KR 20130039836
02.05.2013 KR 20130049520
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Joo, Keun Tak, 100-714 Seoul, KR
Lim, Dong Nyung, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Hoon, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16162680.9

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 791 574 B1**
F21S 8/02 ***F21V 9/16***
F21V 13/02 ***F21V 13/08***
H01L 25/075 ***H01L 33/50***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 12813513.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/056932 04.12.2012
(87) WO 2013/088296 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576398 P
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT DIFFRAKTIVER OPTIK*
• *OPTICAL ARRANGEMENT WITH DIFFRACTIVE OPTICS*
• *AGENCEMENT OPTIQUE AYANT DES OPTIQUES DIFFRACTANTES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 17/16*** (11) **2 805 100 B1** ***F21V 17/14***
(25) En (26) En
(21) 13702358.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050656 15.01.2013
(87) WO 2013/107734 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210016850
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518053, CN
HU, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZENG, Junhua, Shenzhen Guangdong 518053, CN
BUCHHAUSER, Dirk, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21L 4/02 → (51) ***A42B 1/24***

---

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 27/02*** ***F21V 21/02*** ***E04H 4/00*** ***F21V 33/00*** (11) **2 420 725 B1** ***F21V 31/00*** ***A61H 33/00*** ***E04H 4/14*** F21W 131/401
(25) En (26) En
(21) 11164122.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 11.08.2010 US 854170
(54) • *Schwimmbeckenbeleuchtungsanordnung*
• *A pool light assembly*
• *Ensemble d'éclairage de piscine*
(73) ZHIBAO POOLS COMPANY, 2 DONG FENG-CHESHAGONGYUQU, WULIANXIUMUQIAO FENGGANG TOWN, DONGUAN CITY, GUANGDONG, CN
(72) Hui, Wing-Kin, Kwun Tong, Hong Kong, HK
Hui, Wing-Tak, Kwun Tong, Hong Kong, HK
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 23/04*** (11) **2 663 803 B1** ***A61G 13/10***
(25) En (26) En
(21) 12700318.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/000145 13.01.2012
(87) WO 2012/095323 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 EP 11000286
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Ondal Holding GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) WELLER, Matthias, 36169 Rosdorf, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21S 8/02 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21S 8/06*** ***B60M 1/12*** ***E01F 9/00*** ***F21V 21/008*** F21W 131/103 (11) **2 827 047 B1** ***B60M 1/20*** ***F21S 8/08*** ***G08G 1/095***
(25) De (26) De
(21) 14176901.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013213918
(54) • *Beleuchtungsanlage zur Markierung eines Fahrstreifens einer Fahrbahn*
• *Illumination device for marking a lane of a roadway*
• *Installation d'éclairage destiné à marquer une voie de circulation d'une chaussée*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Birkner, Martin, 80333 München, DE
Gräbner, Oliver, 85579 Neubiberg, DE
Heilmann, Kathrin, 81667 München, DE
Lehmann, Michael, 91054 Erlangen, DE
Pfeiffer, Christian, 91088 Bubenreuth, DE
Sommer, Holger, 91086 Aurachtal, DE

---

(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 33/00*** F21W 131/103 F21W 131/101 (11) **2 309 171 B1** ***F21S 8/00*** F21Y 101/00
(25) En (26) En
(21) 10251752.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 US 248950 P
(54) • *Leuchtenanordnung und Anwendungen dafür*
• *Luminaire assemblies and applications thereof*
• *Ensembles formant luminaires et leurs applications*
(73) ABL IP Holding, LLC, One Lithonia Way, Conyers, GA 30012, US
(72) Barnwell, David, Northampton NN4 5AG, GB
Javes, David, Milton Keynes Bucks MK19 6NA, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F21S 8/08 → (51) ***F21S 8/06***

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **0 966 633 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99900505.1 (22) 08.01.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 29.12.1999
(86) FR 1999/000020 08.01.1999
(87) WO 1999/035438 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 FR 9800339
(54) • *KFZ-SCHEINWERFER MIT ELLIPTISCHEM REFLEKTOR*
• *ELLIPTICAL HEADLIGHT FOR MOTOR VEHICLE*
• *PROJECTEUR DU GENRE ELLIPTIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR
(72) SALADIN, Denis, 49100 ANGERS, FR
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 14/00*** ***F21Y 115/10*** (11) **1 875 123 B1** ***F21W 101/02***
(25) De (26) De
(21) 06742232.9 (22) 10.04.2006
(84) DE
(43) 09.01.2008
(86) DE 2006/000631 10.04.2006
(87) WO 2006/116960 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 DE 102005020085
(54) • *KFZ-SCHEINWERFER*
• *MOTOR-VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VEHICULE A MOTEUR*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ENGL, Moritz, 93055 Regensburg, DE
GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld/Bad Abbach, DE
HOFMANN, Markus, 93077 Bad Abbach, DE
HUBER, Rainer, 93080 Pentling, DE
LANG, Kurt Jürgen, 94209 Regen, DE
WANNINGER, Mario, 93055 Harting/Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** F21Y 115/10 F21W 101/02 (11) **1 970 618 B1** F21W 101/10
(25) En (26) En
(21) 08102605.6 (22) 14.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(30) 15.03.2007 JP 2007067522
(54) • *Fahrzeugscheinwerfersystem und Fahrzeugscheinwerfer zur Verwendung darin*
• *Vehicle headlamp system and vehicle headlamp for use therein*
• *Système de phares de véhicule et phare de véhicule à utiliser dans ce système*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Fujiwara, Shohei C/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Tsukamoto, Michio C/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F21S 8/10 → (51) ***B60R 1/12***

F21S 8/10 → (51) ***F16C 11/06***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 7/00***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 19/00***

F21S 8/12 → (51) ***F21V 7/00***

---

(51) ***F21V 7/00*** ***F21S 8/12*** F21Y 101/00 (11) **2 202 454 B1** ***F21S 8/10*** F21W 101/10
(25) En (26) En
(21) 09178665.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008327267
(54) • *Fahrzeugausleuchtungslampe*
• *Vehicular illumination lamp*
• *Lampe d'éclairage véhiculaire*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Uchida, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21V 14/02***

F21V 9/16 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 13/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 13/08 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 14/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21V 14/02*** ***F21V 8/00*** (11) **2 686 607 B1** ***G02B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 12757524.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029216 15.03.2012
(87) WO 2012/125818 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201161453763 P
18.03.2011 US 201161454218 P
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EINSTELLBARER LICHTLEISTUNG*
• *LIGHTING ASSEMBLY WITH ADJUSTABLE LIGHT OUTPUT*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À ÉMISSION LUMINEUSE RÉGLABLE*
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PARKER, Jeffery R., Sunnyvale, California 94089, US
MCCOLLUM, Timothy A., Sunnyvale, California 94089, US
HIDE, Fumitomo, Sunnyvale, California 94089, US
TITOV, Alexey, Sunnyvale, California 94089, US
HARDCASTLE, Ian, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F21V 15/01 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 17/14 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 17/16 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 19/00*** ***H01R 33/00*** (11) **2 475 930 B1** ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 10751615.5 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/062640 30.08.2010
(87) WO 2011/029741 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 102009040572
(54) • *LAMPENEINHEIT*
• *LAMP UNIT*
• *ENSEMBLE LAMPE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) BECKER, Jürgen, 13589 Berlin, DE
PIETSCH, Karsten, 13469 Berlin, DE
KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, DE
PROTSCH, Matthias, 10115 Berlin, DE

F21V 21/008 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 21/02 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 21/088 → (51) ***A42B 1/24***

F21V 23/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 27/02 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 29/70 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 31/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 115/10 → (51) ***H01L 25/075***

F22B 1/02 → (51) ***F28F 13/06***

F22B 37/02 → (51) ***C23F 11/08***

F22B 37/20 → (51) ***F28F 13/06***

F22B 37/48 → (51) ***C11D 11/00***

(51) ***F22D 1/36*** ***F22D 1/40*** (11) **2 433 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709263.7 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) GB 2010/050305 23.02.2010
(87) WO 2010/097615 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 393556
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *HEAT RECOVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
(72) HARRISON, Rupert, Mark, Crawley West Sussex RH10 9AD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F22D 1/40 → (51) ***F22D 1/36***

F22D 11/00 → (51) ***C23F 11/08***

(51) ***F23C 10/28*** ***F23G 5/027*** ***F23G 5/50*** (11) **2 685 165 B1** ***F23G 5/30*** ***F23J 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11860802.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055766 11.03.2011
(87) WO 2012/124019 2012/38 20.09.2012
(54) • *WIRBELBETTVERGASUNGSOFEN*
• *FLUIDIZED BED GASIFICATION FURNACE*
• *FOUR DE GAZÉIFICATION À LIT FLUIDISÉ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) SATO Jun, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAI, Toshimasa, Kanagawa 220-0012, JP
SAITO, Yoshihisa, Kanagawa 220-0012, JP
YOSHIMITSU, Norio, Kanagawa 220-0012, JP
TERABE Yasunori, Kanagawa 220-0012, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23D 14/14 → (51) ***F23N 5/12***

F23D 14/16 → (51) ***F23N 5/12***

F23G 5/027 → (51) ***F23C 10/28***

F23G 5/30 → (51) ***F23C 10/28***

(51) ***F23G 5/50*** ***F23G 7/06*** (11) **2 802 818 B1** ***F23L 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12816475.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/076645 21.12.2012
(87) WO 2013/093006 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 IT MI20112380
(54) • *SELBSTREGENERIERENDES VERBRENNUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGER NOX-EMISSION*
• *A LOW NOx-EMISSION SELF-REGENERATIVE COMBUSTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION À AUTO-RÉCUPÉRATION À FAIBLE ÉMISSION DE NOx*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
Danieli Centro Combustion S.p.a., Via Galileo Galilei 40, 20092 Cinisello Balsamo, IT
(72) ASTESIANO, Davide, I-16152 Genova, IT
LEONCINI, Claudio, I-16154 Genova, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F23G 5/50 → (51) ***F23C 10/28***

F23G 7/06 → (51) ***F23G 5/50***

F23J 1/02 → (51) ***F23C 10/28***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/00***

F23J 15/00 → (51) ***F23L 7/00***

F23J 15/02 → (51) ***B01D 53/14***

F23J 15/06 → (51) ***F23L 7/00***

(51) ***F23L 7/00*** ***F23J 15/00*** ***F23L 15/04*** (11) **2 703 717 B1** ***F23J 15/06***
(25) En (26) En
(21) 12182733.1 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Sauerstoff-Brennstoff-Kesselsystems*
• *Method of operating an oxy-fuel boiler system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de chaudière à combustion d'oxygène*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
Ennenbach, Frank, 63303 Dreieich, DE
Britz, Christian, 65193 Wiesbaden, DE
Narjes, Jutta, 65830 Kriftel, DE

Weitzel, Markus, 55218 Ingelheim, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23L 7/00 → (51) ***B01D 53/00***

F23L 15/02 → (51) ***F23G 5/50***

F23L 15/04 → (51) ***F23L 7/00***

(51) ***F23M 5/00*** ***F27D 1/00*** ***C04B 35/04*** (11) **2 933 236 B1** ***C04B 35/66*** ***C04B 35/043***
(25) De (26) De
(21) 14164782.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 21.10.2015
(54) • *Feuerfester keramischer Versatz, Verwendung eines solchen Versatzes sowie ein metallurgisches Schmelzgefäß*
• *Refractory ceramic formulation, use of such a formulation and a metallurgical melting vessel*
• *Mélange céramique réfractaire, utilisation d'un tel mélange et récipient de fusion métallurgique*
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Eckstein, Wilfried, 8793 Trofaiach, AT
Zettl, Karl-Michael, 1100 Wien, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***F23N 5/00*** ***F23N 5/24*** (11) **2 401 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 10746785.4 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025269 24.02.2010
(87) WO 2010/099227 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 155441 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON Flammenauslöschung*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLAME BLOW-OFF DETERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'EXTINCTION DE FLAMME*
(73) REACTION DESIGN, 6440 Lusk Blvd., Suite D205, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN-PANG, Chou, Irvine CA 92603, US
HODGSON, Devin, San Diego CA 92126, US
MEEKS, Ellen, Livermore California 94550, US
(74) Jones Day, Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F23N 5/02 → (51) ***F23N 5/12***

(51) ***F23N 5/12*** ***F23D 14/14*** ***F23N 5/14*** ***F23N 5/02*** (11) **2 844 920 B1** ***F23D 14/16*** ***F23N 5/16***
(25) En (26) En
(21) 13716263.2 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057299 08.04.2013
(87) WO 2013/164159 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 EP 12166512
(54) • *GASVORMISCHUNGSBRENNER*
• *GAS PREMIX BURNER*
• *BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE GAZEUX*
(73) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) TEN HOEVE, Dirk, NL-7961 LD Ruinerwold, NL
VAN DEN BERG, Wilhelm Salvatore, NL-9474 PE Zuidlaarderveen, NL
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

F23N 5/14 → (51) ***F23N 5/12***

F23N 5/16 → (51) ***F23N 5/12***

F23N 5/24 → (51) ***F23N 5/00***

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **2 649 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 11776444.9 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/069086 31.10.2011
(87) WO 2012/076254 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010062443
(54) • *GLÜHKERZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *GLOW PLUG AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/06*** (11) **2 770 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 14156300.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013003444
(54) • *Gasturbinenbrennkammer mit Prall-effusionsgekühlter Schindel*
• *Gas turbine combustion chamber with impingement effusion cooled shingle*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz avec bardeau à refroidissement par impact effusion*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Gerendas, Dr.-Ing. Miklós, 15838 Am Mellensee, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/06*** (11) **2 829 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169856.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 DE 102013214487
(54) • *Brennkammerschindel einer Gasturbine sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Combustion chamber shingle of a gas turbine and method for their preparation*
• *Bardeaux de chambre de combustion d'une turbine à gaz et leur procédé fabrication*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Clemen, Dr.-Ing. Carsten, 15749 Mittenwalde, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F23R 3/46*** ***F01D 9/02*** (11) **2 492 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157134.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 US 201113036084
(54) • *Brennkammerverbindung zum Mischen*
• *Combustor mixing joint*
• *Joint de mélange pour chambre de combustion*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Siden, Gunnar Leif, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Ingram, Clint L., Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F24C 3/12 → (51) ***H01R 24/38***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 397 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006383.3 (22) 19.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Ofen mit einem Bedienfeld*
• *Oven with a control panel*
• *Four avec un panneau de commande*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Brasseur, Jerome, 33170 Pordenone, IT
Hofmann, Arnd, 97511 Lülsfeld, DE
Karlsson, Petter, 11216 Stockholm, SE
Knausenberger, Martin, 91541 Rothenburg, DE
Lehmann, Stefan, 91601 Dombühl, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/32*** (11) **2 519 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790846.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/069861 16.12.2010
(87) WO 2011/080087 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909984
(54) • *OFEN*
• *AN OVEN*
• *FOUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YALCINKAYA, Nilay, 34950 Istanbul, TR
AYTEKIN, Burcak, 34950 Istanbul, TR
ARSLANTEKIN, Ihsan, 34950 Istanbul, TR

F24C 7/08 → (51) ***H05B 3/68***

F24C 14/02 → (51) ***C03C 3/085***

F24C 15/04 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 623 869 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151294.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012201409
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE*
• *EXTRACTOR HOOD*
• *HOTTE ASPIRANTE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Broßmann, Anna, 80797 München, DE
Ehrensberger, Julia, 81541 München, DE
Goczol, Andrzej, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
Hegendörfer, Michael, 82194 Gröbenzell, DE
Hibelt, Robert, 86415 Mering, DE
Kotlinski, Thomas, 80337 München, DE
Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Panten, Stefan, 60431 Frankfurt, DE
Rutsch, Klaus-Heiner, 73433 Aalen, DE
Schneider, Ilka, 81371 München, DE
Wellhausen, Julia, 80469 München, DE
Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 339 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 10194304.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009055071
(54) • *Haushaltsgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bosch, Werner, 83342, Tacherting, DE
Haberstetter, Nikolaus, 83329, Waging am See, DE
Hasslberger, Robert, 83324, Ruhpolding, DE

F24C 15/32 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 713 111 B1**
F24H 9/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161380.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1259118
(54) • *Kompaktes Wärmeübertragungsmodul*
• *Compact heat-transfer module*
• *Module de transfert thermique compact*
(73) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondeurs, 59660 Merville, FR
(72) Clément, Jean-Francis, 85000 La Roche sur Yon, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***F24D 3/14*** (11) **1 550 834 B1**
F28F 21/08 ***F28D 1/047***
F28F 1/22 ***B23K 101/14***
B23K 103/12 ***B23K 103/22***
B23K 103/10 ***B23K 26/32***
B23K 103/08 ***B23K 26/323***
B23K 26/242
(25) En (26) En
(21) 04028835.9 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(30) 02.01.2004 GR 2004100001
(54) • *Strahlplatte*
• *Radiant panel*
• *Panneau Rayonnant*
(73) PRIME LASER TECHNOLOGY SA, Viopa Keratea, 190 01 Keratea, GR
(72) Travassaros, Constantine, Glyfada GR-165-61, GR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

F24D 3/14 → (51) ***F16L 3/10***

F24D 15/02 → (51) ***F24J 2/04***

F24D 15/04 → (51) ***F24J 2/04***

(51) ***F24D 19/02*** (11) **2 620 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151458.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 DE 202012000615 U
(54) • *Aushebesicherung für eine Konsole*
• *Lift protection for a console*
• *Système anti-levage pour une console*
(73) WEMEFA Horst Christopeit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE
(72) Pega, Adrian, 42549 Velbert, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F24F 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 1/00 → (51) ***F28F 1/32***

(51) ***F24F 7/013*** (11) **2 180 269 B1**
F24F 12/00
(25) De (26) De
(21) 09013497.4 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 27.10.2008 DE 202008014287 U
(54) • *Hybride Raumlüftungsvorrichtung*
• *Hybrid room ventilation device*
• *Dispositif d'aération de pièce hybride*
(73) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE
(72) Wildeboer, Jürgen, Dr.-Ing., 26826 Weener, DE
Harms, Thomas, Dipl.-Ing., 26605 Aurich, DE
Wilms, Hermann, Dipl.-Ing. (FH), 26789 Leer, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 368 074 B1**
F24F 11/00 ***F24F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09835196.8 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) KR 2009/007280 07.12.2009
(87) WO 2010/074430 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 KR 20080132435
(54) • *KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ho-Jung, Seoul 153-802, KR
JANG, Jae-Dong, Seoul 153-802, KR
KIM, Kyung-Hwan, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 12/00 → (51) ***F24F 7/013***

F24F 13/30 → (51) ***F28F 1/32***

(51) ***F24H 1/38*** (11) **2 318 772 B1**
F24H 9/00 ***F28F 1/32***
F28F 13/06
(25) NI (26) En
(21) 09773788.6 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) NL 2009/050392 02.07.2009
(87) WO 2010/002255 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 NL 1035654
(54) • *Vorrichtung zur Warmwassererzeugung*
• *Water heating device*
• *Dispositif de chauffe-eau*
(73) Intergas Heating Assets B.V., De Holwert 1, 7741 KC Coevorden, NL
(72) COOL, Peter Jan, NL-7241 VS Lochem, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F24H 3/00 → (51) ***F28F 13/02***

F24H 7/00 → (51) ***F24J 2/04***

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/38***

F24H 9/00 → (51) ***F28F 13/02***

F24H 9/14 → (51) ***F24D 3/10***

(51) ***F24J 2/00*** (11) **2 834 519 B1**
F24J 2/07 ***F24J 2/48***
F03G 6/06 ***F24J 2/10***
F24J 2/16
(25) It (26) En
(21) 12806694.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2012/056678 23.11.2012
(87) WO 2013/150347 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 IT RM20120135
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOHE ENERGETISCHE EFFIZIENZ ZUR SPEICHERUNG UND VERWENDUNG VON SONNENWÄRMEENERGIE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR HIGH LEVEL OF ENERGETIC EFFICIENCY FOR THE STORAGE AND USE OF THERMAL ENERGY OF SOLAR ORIGIN*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR HAUT NIVEAU DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR LE STOCKAGE ET L'UTILISATION D'ÉNERGIE THERMIQUE D'ORIGINE SOLAIRE*
(73) Magaldi Industrie S.r.l., Via Irno 219, 84135 Salerno, IT
(72) MAGALDI, Mario, I-84134 Salerno (SA), IT
DE MICHELE, Gennaro, I-56125 Pisa (PI), IT
DONATINI, Franco, I-56122 Pisa (PI), IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***F24J 2/04*** (11) **2 354 714 B1**
F24J 2/26 ***F24J 2/34***
F24J 2/46 ***F24D 15/02***
F24D 15/04 ***F24H 7/00***
F28D 20/00 ***F28D 20/02***
F24J 2/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 11150612.7 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 15.01.2010 FR 1050282
(54) • *Solarwärmesystem und Verfahren zum Beheizen eines Wohnraums*
• *Thermal solar system and method for heating a habitable space.*
• *Système solaire thermique et procédé pour chauffer un espace habitable.*
(73) Electricité de France (EDF), 22-30, avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Amy de la Breteque, Emmanuel, 75012 Paris, FR
Courtot, François, 77210 Avon, FR
Dalicieux, Pascal, 77940 Blenne, FR
Duforestel, Thierry, 77250 Moret sur Loing, FR
Milleville, Pierre-Henri, 77670 Vernou la Celle, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F24J 2/04*** (11) **2 706 306 B1**
F24J 2/46 ***F24J 2/05***
F16L 41/08
(25) De (26) De
(21) 12006301.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Isolierglasanordnung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Insulating glass assembly and method for its production*
• *Agencement de vitre isolante et son procédé de fabrication*
(73) ODB-Tec GmbH & Co.KG, Bussardweg 12, 41468 Neuss, DE
(72) Ostermann, Dieter, Dr., 41468 Neuss, DE
Ross, Heinz-Herrmann, 26906 Dersum, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F24J 2/05 → (51) ***F24J 2/04***

---

(51) ***F24J 2/07*** (11) **1 787 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 05771769.6 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) GB 2005/003220 17.08.2005
(87) WO 2006/021752 2006/09 02.03.2006
(30) 23.08.2004 GB 0418778
(54) • *SONNENENERGIEFALLE*
• *SOLAR ENERGY TRAP*
• *PIÈGE À ÉNERGIE SOLAIRE*
(73) Arkas, Evangelos, 5 Sp. Matsouka Aghia Paraskevi 153 42, Athens, GR
Arkas, Nicholas, 1 Princes Place, London W11 4QA, GB
(72) Arkas, Evangelos, Athens, GR
Arkas, Nicholas, London W11 4QA, GB
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 13182177.9 / 2 835 600

F24J 2/07 → (51) ***F24J 2/00***

F24J 2/07 → (51) ***F24J 2/10***

---

(51) ***F24J 2/10*** (11) **2 805 118 B1**
F24J 2/14 ***F24J 2/07***
F24J 2/38 ***F24J 2/52***
F24J 2/54 ***H01L 31/042***
(25) En (26) En
(21) 12818858.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2012/071130 21.12.2012
(87) WO 2013/101696 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340450
(54) • *SONNENVERFOLGER FÜR SONNENENERGIEVORRICHTUNGEN*
• *SOLAR TRACKER FOR SOLAR ENERGY DEVICES*
• *SUIVEUR SOLAIRE POUR DISPOSITIFS À ÉNERGIE SOLAIRE*
(73) Sulas Industries, 129 W. 10th Street Unit A, Silverthorne, Colorado 80498, US
Doyle, Fintan J., 129 W. 10th Street Unit A, Silverthorne, Colorado 80498, US
(72) DOYLE, Fintan J., Silverthorne, CO 80498, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

F24J 2/10 → (51) ***F24J 2/00***

F24J 2/14 → (51) ***F24J 2/10***

F24J 2/16 → (51) ***F24J 2/00***

F24J 2/26 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/34 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/38 → (51) ***F24J 2/10***

F24J 2/46 → (51) ***C09K 5/12***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/48 → (51) ***F24J 2/00***

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/10***

F24J 2/54 → (51) ***F24J 2/10***

F25B 1/00 → (51) ***F25C 1/04***

F25B 1/10 → (51) ***F04C 23/00***

F25B 9/00 → (51) ***C09K 5/04***

---

(51) ***F25B 9/14*** (11) **2 771 626 B1**
G05D 23/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781457.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055068 24.09.2012
(87) WO 2013/061178 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 FR 1159857
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES DURCH EINEN KRYOGEFRIERER MIT PERIODISCHEM BETRIEB GEKÜHLTEN ELEMENTS, ZUGEHÖRIGE IMPLEMENTIERUNGSVORRICHTUNG UND KRYOGENE ANLAGE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *METHOD OF REGULATING THE TEMPERATURE OF AN ELEMENT COOLED BY A CRYOREFRIGERATOR WITH PERIODIC OPERATION, ASSOCIATED IMPLEMENTATION DEVICE AND CRYOGENIC INSTALLATION COMPRISING THIS DEVICE*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN ELEMENT REFROIDI PAR UN CRYOREFRIGERATEUR A FONCTIONNEMENT PERIODIQUE, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE ET INSTALLATION CRYOGENIQUE COMPRENANT CE DISPOSITIF.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BONNAY, Patrick, 38500 Voiron, FR
ERHART, Sébastian, 63225 Langen, DE
CARRE, Pascal, 69200 Venissieux, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F25B 25/00 → (51) ***F28D 15/02***

---

(51) ***F25B 39/02*** (11) **2 893 273 B1**
F28F 9/00 ***F28F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 13753322.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067826 28.08.2013
(87) WO 2014/033173 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182709
(54) • *LEISTUNGSELEKTRONIKKÜHLUNG*
• *POWER ELECTRONICS COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BLOMBERG, Anders, S-72246 Västerås, SE
AGOSTINI, Bruno, CH-8006 Zürich, CH
NI, Jing, S-77143 Ludvika, SE
HAFNER, Jurgen, S-77143 Ludvika, SE
HABERT, Mathieu, CH-4310 Rheinfelden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 49/02***

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **1 795 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 06255713.7 (22) 06.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(30) 09.12.2005 US 299285
(54) • *Regelungsverfahren und System für eine parallele Kondensationseinheit*
• *Parallel condensing unit control system and method*
• *Système et méthode de commande pour une unité de condensation parallèle*
(73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) Akehurst, Brian J., Heathfield East Sussex, TN21 0SH, GB
Bersch, Hans-Juergen, 52152 Simmerath, DE
Steils, Raymond, 4053 Embourg, BE
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 078 178 B1**
F25B 41/00
(25) En (26) En
(21) 07837719.9 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/019322 31.08.2007
(87) WO 2008/063256 2008/22 29.05.2008
(30) 26.10.2006 US 862999 P
31.08.2007 US 848297
(54) • *ÖKONOMISCHES KÜHLSYSTEM*
• *ECONOMIZED REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME FRIGORIFIQUE ÉCONOMISÉ*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) SOMMER, Steven Trent, York, PA 17404, US
SMITH, Stephen Harold, York, PA 17402, US
JUDGE, John Francis, Galena, OH 43021, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F25B 49/02 → (51) ***F25C 1/04***

(51) ***F25C 1/04*** (11) **2 618 079 B1**
F25B 1/00 ***F25B 49/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12774592.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2012/060477 18.04.2012
(87) WO 2012/144524 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 JP 2011095454
26.04.2011 JP 2011098749
26.04.2011 JP 2011098750
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EISMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING ICE-MAKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE GLACE*
(73) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
(72) TOYA, Naoki, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
SEKI, Kazuyoshi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
KAGA, Shinichi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***F25D 11/00*** (11) **2 525 171 B1**
F25D 23/00 ***F25D 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11753046.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/001375 09.03.2011
(87) WO 2011/111382 2011/37 15.09.2011
(30) 24.02.2011 JP 2011038069
09.03.2010 JP 2010051407
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAMISAKO, Toyoshi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
MORI, Kiyoshi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
KAKITA, Kenichi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
FURUSAWA, Satoshi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
TANAKA, Masaaki, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 11/02 → (51) ***F28D 15/02***

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 728 283 B1**
F25D 25/02
(25) Ko (26) En
(21) 13772067.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) KR 2013/002768 03.04.2013
(87) WO 2013/151329 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 KR 20120035163
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM TEMPERATURÜBERGANGSRAUM*
• *REFRIGERATOR HAVING TEMPERATURE TRANSITION ROOM*
• *RÉFRIGÉRATEUR AVEC ENCEINTE DE TRANSITION DE TEMPÉRATURE*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
(72) YEOM, Jae Hwan, Incheon 403-858, KR
KWON, Won Joo, Incheon 403-858, KR
KIM, Jin Hwan, Incheon 403-858, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***F25D 21/08*** (11) **2 085 725 B1**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 09152411.6 (22) 09.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 KR 20080009995
(54) • *Kühlgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Refrigerator and method of controlling the same*
• *Réfrigérateur et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chae, Su Nam, 153-802, Seoul, KR
Kim, Chang Joon, 153-802, Seoul, KR
Jhee, Sung, 153-802, Seoul, KR
Bae, Jun Ho, 153-802, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25D 23/00 → (51) ***F25D 11/00***

F25D 23/02 → (51) ***E05D 3/06***

F25D 23/02 → (51) ***F25D 21/08***

F25D 25/02 → (51) ***A47B 57/06***

F25D 25/02 → (51) ***F25D 17/06***

F25D 29/00 → (51) ***F25D 11/00***

(51) ***F25J 1/00*** (11) **2 331 897 B1**
F25J 1/02
(25) En (26) En
(21) 09788380.5 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) NO 2009/000302 27.08.2009
(87) WO 2010/024691 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 NO 20083740
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER PRODUKTION VON FLÜSSIGERDGAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZED LNG PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PRODUCTION DE GNL OPTIMISÉE*
(73) Wärtsilä Oil & Gas Systems AS, Postboks 144, 1371 Asker, NO
(72) JAKOBSEN, Arne, N-1386 Asker, NO
RUMMELHOFF, Carl Jørgen, N-1536 Moss, NO
HAUKEDAL, Bjørn, Harald, N-1357 Bekkestua, NO
(74) Schmidt, Claus Christian, et al, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F25J 1/02 → (51) ***F25J 1/00***

F25J 3/02 → (51) ***B01D 53/00***

F25J 3/04 → (51) ***B01D 3/22***

F25J 3/06 → (51) ***B01D 53/00***

F25J 3/06 → (51) ***C07C 7/00***

F25J 3/08 → (51) ***B01D 53/14***

F25J 3/08 → (51) ***C07C 7/00***

F26B 3/04 → (51) ***F26B 25/22***

(51) ***F26B 5/04*** (11) **2 588 823 B1**
F26B 7/00 ***F26B 21/14***
G03F 1/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730931.0 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060750 27.06.2011
(87) WO 2012/000951 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 FR 1002765
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER FOTOMASKE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRYING A PHOTOMASK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN PHOTOMASQUE*
(73) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR
(72) THOVEX, Cindy, 74220 La Clusaz, FR
BELLET, Bertrand, F-73000 Chambery, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

F26B 7/00 → (51) ***F26B 5/04***

F26B 9/04 → (51) ***D06F 47/02***

F26B 9/06 → (51) ***F26B 25/22***

F26B 11/02 → (51) ***C02F 11/12***

F26B 13/10 → (51) ***D21H 25/04***

F26B 21/06 → (51) ***F26B 25/22***

F26B 21/10 → (51) ***F26B 25/22***

F26B 21/14 → (51) ***F26B 5/04***

(51) ***F26B 25/22*** ***B27K 5/00*** ***F26B 3/04*** ***F26B 21/06*** (11) **1 864 066 B1** ***F26B 21/10*** ***F26B 9/06***
(25) Sv (26) En
(21) 06717063.9 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) SE 2006/000382 29.03.2006
(87) WO 2006/104447 2006/40 05.10.2006
(30) 01.04.2005 SE 0500705
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON HOLZ*
• *METHOD FOR DRYING WOOD*
• *PROCEDE DE SECHAGE DU BOIS*
(73) Coldbay AB, Sjötorpsvägen 30, 975 95 Luleå, SE
(72) BJÖRKMAN, Eric, S-975 95 Luleå, SE
ERICSSON, Stefan, S-975 95 Luleå, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F27B 1/20 → (51) ***C21B 7/20***

(51) ***F27B 9/02*** ***F27B 9/22*** ***F27D 99/00*** (11) **2 730 875 B1** ***F27B 9/36***
(25) Ja (26) En
(21) 12808053.8 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/065258 14.06.2012
(87) WO 2013/005552 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011147899
(54) • *BRENNOFEN FÜR KONTINUIERLICHE BEFEUERUNG*
• *CONTINUOUS FIRING FURNACE*
• *FOUR À FEU CONTINU*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORI Kazumi, Tokyo 108-0075, JP
MATSUDA Yoshiyasu, Tokyo 108-0075, JP
KURODA Yukio, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO Tatsuto, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F27B 9/22 → (51) ***F27B 9/02***

F27B 9/24 → (51) ***C21D 1/673***

F27B 9/36 → (51) ***F27B 9/02***

F27B 15/00 → (51) ***C21B 13/02***

F27B 15/10 → (51) ***C21B 13/02***

F27B 17/00 → (51) ***D01F 9/32***

(51) ***F27B 17/02*** ***F27D 11/00*** ***H05B 1/02*** (11) **2 741 040 B1** ***G01K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13195470.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 CN 201210516574
(54) • *Hochtemperaturofen mit neukonfigurierbaren Heizschaltungen*
• *High temperature furnace having reconfigurable heater circuits*
• *Four à haute température ayant des circuits de chauffage reconfigurables*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Walker, Richard W., Alpine, UT 84004, US
Xia, Tian, Everett, WA 98206, US
Yan, Jia Jun, Everett, WA 98206, US
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F27B 17/02 → (51) ***A61C 13/20***

F27D 1/00 → (51) ***F23M 5/00***

F27D 3/00 → (51) ***C21B 7/20***

F27D 3/10 → (51) ***C21B 7/20***

(51) ***F27D 3/16*** ***F27D 3/18*** (11) **2 786 083 B1** ***C21C 5/46***
(25) En (26) En
(21) 12806161.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056714 26.11.2012
(87) WO 2013/080110 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 AU 2011904988
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE LANZEN FÜR UNTERGETAUCHTE INJEKTION*
• *FLUID COOLED LANCES FOR TOP SUBMERGED INJECTION*
• *LANCES REFROIDIES PAR UN FLUIDE POUR INJECTION IMMERGÉE PAR LE HAUT*
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) MATUSEWICZ, Robert, Oakleigh, Victoria, AU
REUTER, Markus, FI-00100 Helsinki, FI
(74) Koch, Raphael Alexander Klaus, K & H Bonapat Patentanwälte Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

F27D 3/16 → (51) ***C21C 7/068***

F27D 3/18 → (51) ***F27D 3/16***

F27D 11/00 → (51) ***F27B 17/02***

F27D 19/00 → (51) ***C21C 7/068***

F27D 21/00 → (51) ***C21C 7/068***

F27D 99/00 → (51) ***D01F 9/32***

F27D 99/00 → (51) ***F27B 9/02***

(51) ***F28D 1/04*** ***F28F 9/02*** (11) **2 157 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 09165657.9 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 DE 102008038498
(54) • *Wärmetauscher für ein Kraftfahrzeug*
• *Heat exchanger for a motor vehicle*
• *Echangeur thermique pour un véhicule automobile*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Bensel, Thomas, 71254, Ditzingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/04 → (51) ***B64D 13/08***

F28D 1/047 → (51) ***F24D 3/14***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 13/02***

F28D 7/00 → (51) ***B64D 13/08***

F28D 7/08 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***F28D 7/10*** (11) **2 762 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 13153690.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Wärmetauscherelement und Wärmetauscheranordnung*
• *Heat exchanger element and heat exchanger assembly*
• *Élément d'échangeur de chaleur et agencement d'échangeur thermique*
(73) Molkerei Ammerland eG, Oldenburger Landstrasse 1a, 26215 Wiefelstede-Dringenburg, DE
(72) Finnah, Josef, 49661 Cloppenburg, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

F28D 9/00 → (51) ***F02B 29/04***

F28D 9/00 → (51) ***F04B 39/06***

(51) ***F28D 15/02*** ***F25B 25/00*** (11) **2 233 861 B1** ***F25D 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08862712.0 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/069049 21.10.2008
(87) WO 2009/078218 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327771
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
(72) SEKI, Kazuyoshi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***F28D 15/02*** (11) **2 479 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 12150067.2 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 DE 102011003041
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kühlung einer supraleitenden Maschine*
• *Method and device for cooling a superconductive machine*
• *Dispositif et procédé de refroidissement d'une machine supraconductrice*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE
van Haßelt, Peter, 91058 Erlangen, DE

F28D 20/00 → (51) ***F24J 2/04***

F28D 20/02 → (51) ***F24J 2/04***

F28D 21/00 → (51) ***B64D 13/08***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 13/02***

F28F 1/22 → (51) ***F24D 3/14***

(51) ***F28F 1/32*** (11) **2 706 319 B1**
F28F 13/18 ***F24F 13/30***
C09K 3/18 ***B05D 7/00***
B32B 15/085 ***B32B 15/088***
B32B 15/20 ***C09D 5/00***
C09D 5/08 ***F24F 1/00***
B05D 5/04 F28F 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 12793640.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/059956 12.04.2012
(87) WO 2012/165058 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122913
05.10.2011 JP 2011220694
(54) • *RIPPE FÜR WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGER FIN, HEAT EXCHANGER AND AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *AILETTE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE, ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KAZUSA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
AKAI, Kanji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HIRATSUKA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAKAWA, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OHKURA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TERANO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUGA, Masami, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 1/32 → (51) ***F24H 1/38***

F28F 1/32 → (51) ***F28F 13/02***

F28F 3/00 → (51) ***D21H 27/00***

F28F 3/08 → (51) ***B01D 53/04***

F28F 9/00 → (51) ***B01D 53/04***

F28F 9/00 → (51) ***F04B 39/06***

F28F 9/00 → (51) ***F25B 39/02***

F28F 9/013 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 236 973 B1**
F25B 39/02
(25) En (26) En
(21) 10003133.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 25.03.2009 CN 200910127918
(54) • *Kühlmittelverteiler für Wärmetauscher und Wärmetauscher*
• *Refrigerant distributer for heat exchanger and heat exchanger*
• *Distributeur réfrigérant pour échangeur thermique et échangeur thermique*
(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd., No. 289-1, 12th Baiyang Street, Hangzhou Economic and Development Area, Zhejiang Province, CN
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Jianlong, Jiang, Zhejiang 310018, CN
Xiangxun, Lu, Zhejiang 310018, CN
Huang, Lin-jie, East Amherst NY 14051, US
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 9/22 → (51) ***B01D 53/04***

F28F 9/22 → (51) ***F25B 39/02***

F28F 9/24 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F28F 13/02*** (11) **2 407 730 B1**
F28F 1/32 ***F28D 21/00***
F28D 1/053 ***F24H 3/00***
F24H 9/00
(25) En (26) En
(21) 11173697.1 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 US 363815 P
(54) • *Heizungsanordnung*
• *Heater Assembly*
• *Ensemble chauffant*
(73) Dimplex North America Limited, 1367 Industrial Road, P.O. Box 1726, Cambridge, Ontario N1R 7G8, CA
(72) Stinson, Kelly, Cambridge, Ontario N1S 5B1, CA
Unsworth, Grant, Waterloo, Ontario N2J 4G3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***F28F 13/06*** (11) **2 694 904 B1**
F22B 37/20 ***F22B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12767938.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/035169 26.04.2012
(87) WO 2012/139139 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471328 P
04.08.2011 US 201113197890
(54) • *SPURSTRÖMUNGSPUFFER FÜR EIN DAMPFERZEUGERROHR*
• *STEAM GENERATOR TUBE LANE FLOW BUFFER*
• *AMORTISSEMENT DE L'ÉCOULEMENT DANS UNE VOIE ENTRE TUBES D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) WEPFER, Robert M., Export Pennsylvania 15632, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F28F 13/06 → (51) ***B64D 13/08***

F28F 13/06 → (51) ***F24H 1/38***

F28F 13/18 → (51) ***F28F 1/32***

F28F 21/08 → (51) ***F24D 3/14***

F28G 9/00 → (51) ***C11D 11/00***

F28G 15/00 → (51) ***C11D 11/00***

(51) ***F41A 19/66*** (11) **2 865 985 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187194.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 FR 1302511
(54) • *Feuerleitungsverfahren eine Gasdruckladende Feuerwaffe und Feuerleitungseinrichtung mit ein solches verfahren*
• *Fire control sprocess for a gas-operated weapon and device using such a process.*
• *Procédé de commande de tir d'une arme à feu à emprunt de gaz et dispositif mettant en oeuvre un tel procédé*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Oresve, Bertrand, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41A 23/06 → (51) ***F41A 23/10***

(51) ***F41A 23/10*** (11) **2 502 019 B1**
F41C 23/20 ***F41C 27/22***
F16F 9/02 ***F16F 9/06***
F41A 23/06 ***F41C 23/14***
(25) En (26) En
(21) 10830942.8 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) AU 2010/001417 25.10.2010
(87) WO 2011/060481 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AU 2009905644
(54) • *WAFFENTRÄGER*
• *RIFLE SUPPORT*
• *SUPPORT DE FUSIL*
(73) Lewis, Gavin William, 186 Norwich Drive, Longford, Tasmania 7301, AU
(72) Lewis, Gavin William, Longford, Tasmania 7301, AU
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F41A 27/30*** (11) **2 718 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 12725763.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060525 04.06.2012
(87) WO 2012/168200 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106199
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMALKOMPENSATION EINES WAFFENROHRES*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE THERMAL COMPENSATION OF A WEAPON BARREL*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION THERMIQUE D'UN TUBE DE CANON*

(73) Rheinmetall Air Defence AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) BRUNNER, Dominic, CH-4450 Sissach, CH
MEIER, Raffael, CH-8057 Zürich, CH
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F41A 29/00*** ***B08B 9/049*** (11) **2 825 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712709.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054860 11.03.2013
(87) WO 2013/135622 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159702
(54)
- *REINIGUNG UND PFLEGE DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES*
- *CLEANING AND MAINTAINING THE INNER SURFACE OF A PIPE*
- *NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA SURFACE INTERNE D'UN TUYAU*

(73) Niebling GmbH, Industriestr. 12, 91593 Burgbernheim, DE
(72) NIEBLING, Hans, 91522 Ansbach, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***F41B 11/62*** ***F41B 11/723*** (11) **2 831 533 B1**
(25) It (26) En
(21) 13722560.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052550 29.03.2013
(87) WO 2013/144920 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 IT VI20120077
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IMPULSIVEN ZUFÜHRUNG EINES DRUCKFLUIDS UND LUFTWAFFE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR CONTROLLING THE IMPULSIVE FEEDING OF A PRESSURIZED FLUID AND AN AIR WEAPON COMPRISING SUCH DEVICE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION PULSÉE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION ET ARME À AIR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Giaretta, Demis, Via Lago d'Orta 31/A, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) Giaretta, Demis, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

F41B 11/723 → (51) ***F41B 11/62***

F41C 23/14 → (51) ***F41A 23/10***

F41C 23/20 → (51) ***F41A 23/10***

F41C 27/22 → (51) ***F41A 23/10***

---

(51) ***F41G 7/00*** ***F41G 7/22*** (11) **2 577 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790809.5 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037033 18.05.2011
(87) WO 2012/021193 2012/07 16.02.2012
(30) 07.06.2010 US 794983
(54)
- *OPTISCH GEKOPPELTE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EIN LASERGESTEUERTES PROJEKTIL*
- *OPTICALLY-COUPLED COMMUNICATION INTERFACE FOR A LASER-GUIDED PROJECTILE*
- *INTERFACE DE COMMUNICATION COUPLÉE OPTIQUEMENT POUR PROJECTILE GUIDÉ PAR LASER*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MURPHY, Matthew, G., Tucson AZ 85747, US
BLAKE, Jesse, H., Tucson AZ 85750, US
GARCIA, Carlos, E., Sahuarita AZ 85629, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41G 7/22 → (51) ***F41G 7/00***

F41G 7/22 → (51) ***G01S 17/10***

---

(51) ***F42B 1/024*** ***F42B 12/32*** (11) **2 297 542 B1** ***F42B 1/028***
(25) En (26) En
(21) 09751020.0 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/035227 26.02.2009
(87) WO 2009/142789 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 US 123158
17.11.2008 US 272044
(54)
- *NACH VORNE FEUERNDES SPLITTERGESCHOSS MIT HOHER LETALITÄT UND GERINGEN KOLLATERALSCHÄDEN*
- *HIGH-LETHALITY LOW COLLATERAL DAMAGE FORWARD FIRING FRAGMENTATION WARHEAD*
- *OGIVE À FRAGMENTATION AGISSANT VERS L'AVANT, À FAIBLES DOMMAGES COLLATÉRAUX ET À LÉTALITÉ ÉLEVÉE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) KIM, Henri, Y., Tucson AZ 85750-1101, US
WALTER, Travis, P., Tucson AZ 85742-8913, US
CHRISTIANSON, Kim, L., Oro Valley AZ 85737, US
DUPONT, James, H., Bowie AZ 85605, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42B 1/028 → (51) ***F42B 1/024***

---

(51) ***F42B 3/12*** ***F42B 33/06*** ***F42C 19/08*** (11) **2 827 091 B1** ***F42C 9/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176559.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 FR 1301743
(54)
- *Elektrischer Zünder mit zwei Betriebsmodi*
- *Electrical initiator having two operating modes*
- *Initiateur électrique ayant deux modes de fonctionnement*

(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Tanguy, Gérard, 18023 Bourges, FR
Lafont, Renaud, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F42B 8/12*** ***F42B 14/02*** (11) **2 828 606 B1** ***F42B 10/02***
(25) De (26) De
(21) 13709378.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054426 05.03.2013
(87) WO 2013/139592 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005745
(54)
- *LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALIBER-ÜBUNGSGESCHOSS*
- *FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE PRACTICE PROJECTILE*
- *PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS CALIBRE À EMPENNAGE STABILISÉ*

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
FREUDENTHAL, Klaus-Dieter, 29556 Suderburg, DE
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F42B 8/12*** ***F42B 14/02*** (11) **2 828 607 B1** ***F42B 10/02***
(25) De (26) De
(21) 13709379.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054430 05.03.2013
(87) WO 2013/139593 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005743
(54)
- *LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALIBER-ÜBUNGSGESCHOSS*
- *FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE PRACTICE PROJECTILE*
- *PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS CALIBRE À EMPENNAGE STABILISÉ*

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
LENGNICK, Mathias, 29690 Lindwedel, DE
BAUMANN, Christian, 06528 Martinsrieth, DE
RITZERFELD, Elmar, 52072 Aachen, DE
FREUDENTHAL, Klaus-Dieter, 29556 Suderburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F42B 8/12*** ***F42B 14/02*** (11) **2 828 609 B1** ***F42B 10/02***
(25) De (26) De
(21) 13709382.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054436 05.03.2013
(87) WO 2013/139595 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005741

(54) • *LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALIBER-ÜBUNGSGESCHOSS*
• *FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE PRACTICE PROJECTILE*
• *PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS CALIBRE À EMPENNAGE STABILISÉ*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
FREUDENTHAL, Klaus-Dieter, 29556 Suderburg, DE
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 10/02 → (51) ***F42B 8/12***

(51) ***F42B 10/66*** ***F02K 9/30*** ***F16K 3/08*** (11) **1 875 153 B1** ***F02K 9/80***
(25) En (26) En
(21) 06738579.9 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/009539 16.03.2006
(87) WO 2006/115605 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 113511
(54) • *LENKWAFFENSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MISSILE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE MISSILE*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) CHASMAN, Daniel, B., Tucson, AZ 85715, US
LEAL, Michael, Tucson, AZ 85749, US
HAIGHT, Stephen, D., Tucson, AZ 85742, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42B 12/32 → (51) ***F42B 1/024***

F42B 14/02 → (51) ***F42B 8/12***

F42B 33/06 → (51) ***F42B 3/12***

F42C 9/16 → (51) ***F42B 3/12***

F42C 13/02 → (51) ***G01S 17/10***

F42C 19/08 → (51) ***F42B 3/12***

(51) ***G01B 3/18*** (11) **1 429 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 03028230.5 (22) 09.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.2004
(30) 10.12.2002 JP 2002357991
24.10.2003 JP 2003364390
(54) • *Mechanismus zur Umsetzung einer Drehbewegung und Messinstrument*
• *Rotary movement converting mechanism and measuring instrument*
• *Mécanisme pour convertir un mouvement rotatif et dispositif de mesure*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Hayashida, Shuuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Fujikawa, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Saito, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Suzuki, Masamichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 3/22 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 3/30 → (51) ***B25G 1/08***

G01B 5/00 → (51) ***B62D 65/06***

(51) ***G01B 5/012*** ***G01B 7/012*** (11) **2 977 714 B1** ***G01B 3/22***
(25) De (26) De
(21) 14177990.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *Tastmessgerät mit einem Tastarm mit einem konischen Tastkörper*
• *Tactile measurement instrument with a tactile arm having a conical tactile body*
• *Palpeur de mesure doté d'un bras palpeur et d'un corps de palpeur conique*
(73) Tschorn GmbH, Dieselstrasse 8, 73660 Urbach, DE
(72) Tschorn, Ralf, 73655 Plüderhausen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G01B 5/02 → (51) ***B60W 40/12***

G01B 7/00 → (51) ***C21C 7/068***

G01B 7/00 → (51) ***E05F 15/603***

G01B 7/012 → (51) ***G01B 5/012***

(51) ***G01B 9/02*** ***A61B 3/12*** ***G01N 21/47*** (11) **1 754 016 B1** ***A61B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 04822169.1 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2004/023585 23.07.2004
(87) WO 2005/117534 2005/50 15.12.2005
(30) 29.05.2004 US 575773 P
(54) • *PROZESS, SYSTEM UND SOFTWAREANORDNUNG FÜR EINE KOMPENSATION DER CHROMATISCHEN DISPERSION UNTER VERWENDUNG REFLEKTIERENDER SCHICHTEN IN DER BILDGEBENDEN OPTISCHEN KOHÄRENZTOPOGRAPHIE (OCT)*
• *PROCESS, SYSTEM AND SOFTWARE ARRANGEMENT FOR A CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION USING REFLECTIVE LAYERS IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) IMAGING*
• *PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL DESTINES A LA COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE AU MOYEN DE COUCHES REFLECHISSANTES DANS L'IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE (OCT)*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) DEBOER, Johannes, Somerville, MA 02145, US
YUN, Seok-Hyun, Cambridge, MA 02140, US
CENSE, Abraham, J., Bloomington, IN 47408, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01B 11/00*** ***G01B 11/03*** (11) **2 847 541 B1** ***G01B 11/245***
(25) De (26) De
(21) 12743982.6 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/065475 07.08.2012
(87) WO 2014/023343 2014/07 13.02.2014
(54) • *KOORDINATENMESSGERÄT MIT WEIßLICHTSENSOR*
• *COORDINATE MEASURING DEVICE WITH A WHITE LIGHT SENSOR*
• *APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR DE LUMIÈRE BLANCHE*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 11/03 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G01B 11/22*** ***B60C 11/24*** (11) **2 839 237 B1** ***G01M 17/02***
(25) De (26) De
(21) 13712171.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/055115 13.03.2013
(87) WO 2013/156212 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012103420
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS UND VERWENDUNG EINES MOBILTELEFONS ZUR ERMITTLUNG DER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TREAD DEPTH OF A VEHICLE PNEUMATIC TYRE AND USE OF A MOBILE TELEPHONE FOR DETERMINING THE TREAD DEPTH OF A VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER LA PROFONDEUR DE SCULPTURE D'UN PNEU DE VÉHICULE ET UTILISATION D'UN TÉLÉPHONE MOBILE POUR DÉTERMINER LA PROFONDEUR DE SCULPTURE D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01M 17/02***

G01B 11/245 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 11/25 → (51) ***G01M 17/02***

G01B 21/16 → (51) ***A61B 5/0488***

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 15/02*** (11) **2 799 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 14160655.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 202013101924 U
(54) • *Vermessungsprisma*
• *Measuring prism*

• *Prisme de mesure*
(73) Rothbucher, Georg, Lattenbergstrasse 12, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(72) Rothbucher, Georg, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G01C 15/02 → (51) ***G01C 15/00***

G01C 19/04 → (51) ***A63B 21/012***

G01C 19/08 → (51) ***A63B 21/012***

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 368 089 B1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 09748610.4 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/062099 26.10.2009
(87) WO 2010/053742 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260993
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT FILTER-MECHANISMUS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *NAVIGATION SYSTEM HAVING FILTERING MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FILTRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(73) TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) HU, Jinsong, San Jose California 95129, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 21/02 → (51) ***B64G 1/36***

G01C 21/26 → (51) ***G01S 19/42***

G01C 21/26 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 837 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003795.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 17.04.2009 KR 20090033834
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines Bilds eines tragbaren Kommunikationsendgeräts*
• *Method and apparatus for displaying image of mobile communication terminal*
• *Procédé et appareil pour afficher l'image d'un terminal de communication mobile*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Sung-Ha, Gwacheon Gyeonggi-Do, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 10003618.5 / 2 241 857

G01C 25/00 → (51) ***B64G 1/36***

G01D 3/08 → (51) ***B60R 21/017***

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 724 120 B1**
G01D 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12730834.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061132 12.06.2012
(87) WO 2012/175376 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 FR 1155461
(54) • *MAGNETISCHE FÜHRUNG*
• *MAGNETIC GUIDE*
• *GUIDE MAGNÉTIQUE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CAILLAUD, Dominique, F-86100 Chatellerault, FR
JENDRASZCZAK, Jean, F-86100 Châtellerault, FR
PICHARD, Stéphane, F-37260 Thilouze, FR
RIBEIRO, Eduardo, 13.036-140 Campinas SP, BR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

G01D 5/20 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 5/244 → (51) ***E05F 15/603***

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01D 5/26*** (11) **1 475 613 B1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 04010464.8 (22) 03.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.2004
(30) 07.05.2003 US 434508
(54) • *Kodierer mit faseroptischen Empfängerkanälen*
• *Encoder using fiber optic receiver channels*
• *Codeur utilisant des fibres optiques comme récepteur*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Tobiason, Joseph D., Woodinville, Washington 98072, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01D 5/34*** (11) **2 657 653 B1**
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 12166059.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • *Vorrichtung zur Messung des Drehwinkels zweier relativ zueinander um eine Drehachse rotierender Objekte*
• *Device for measuring the relative angle of two objects which can be rotated relative to each other around a rotation axis*
• *Dispositif de mesure de l'angle de rotation de deux objets tournant l'un par rapport à l'autre autour d'un axe*
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 395 328 B1**
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 11169039.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 10.06.2010 US 813438
(54) • *Absoluter optischer Codierer mit weitreichender Intensitätsmodulation auf Skala*
• *Absolute optical encoder with long range intensity modulation on scale*
• *Codeur optique absolu avec modulation d'intensité à longue portée sur échelle*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Kapner, Daniel John, Washington, 98115, US
Milvich, Michelle Mary, Washington, 98121, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/26***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/34***

(51) ***G01D 9/00*** (11) **2 841 880 B1**
H03M 1/12
(25) De (26) De
(21) 13711316.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/054505 06.03.2013
(87) WO 2013/159972 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207026
(54) • *SENSOR MIT ZEITSTEMPEL FÜR ABTAST-ZEITPUNKT*
• *SENSOR WITH TIMESTAMP FOR SAMPLING TIME*
• *CAPTEUR AVEC HORODATAGE POUR TEMPS D'ÉCHANTILLONNAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMMEL, Gerhard, 72070 Tuebingen, DE
DORSCH, Rainer, 72135 Dettenhausen, DE
CLAUS, Thomas, 72072 Tuebingen, DE

G01D 13/22 → (51) ***G08B 13/14***

G01D 21/00 → (51) ***G08B 13/14***

G01D 21/02 → (51) ***G07C 3/00***

(51) ***G01F 1/58*** (11) **1 809 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 04822376.2 (22) 10.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(86) EP 2004/012725 10.11.2004
(87) WO 2006/050744 2006/20 18.05.2006
(54) • *ROHRFÖRMIGER EINSATZ FÜR EINEN MAGNETISCH INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSER*
• *TUBULAR INSERT FOR A MAGNETIC INDUCTIVE FLOW METER*
• *PIECE TUBULAIRE POUR DEBITMETRE INDUCTIF MAGNETIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIELSEN, Søren, DK-6400 Sønderborg, DK

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 791 630 B1**
G01N 25/58 ***G01F 1/692***
(25) De (26) De
(21) 12813303.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075484 14.12.2012
(87) WO 2013/087811 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011088767
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON MESSSIGNALEN EINES LUFTMASSEN-MESSERS*
• *METHOD FOR THE EVALUATION OF MEASURING SIGNALS OF AN AIR MASS FLOW METER*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DES SIGNAUX DE MESURE D'UN DÉBIMÈTRE MASSIQUE D'AIR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÜRGI, Lukas, CH-8049 Zürich, CH
HORNUNG, Mark, CH-3712 Stäfa, CH
KNITTEL, Thorsten, 93080 Pentling, DE
SETESCAK, Stephen, 93080 Pentling, DE

G01F 1/692 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01F 15/14*** (11) **2 755 001 B1**
G01F 15/18
(25) De (26) De
(21) 13005990.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 202013000221 U
(54) • *Einsatz zur Verbindung einer Wasserzähleinrichtung mit einer Rohrleitung*
• *Insert for the connection of a water meter to a pipeline*
• *Insert permettant de relier un système de compteur d'eau à une conduite*
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Kelbassa, Rainer, 57439 Attendorn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01F 15/18 → (51) ***G01F 15/14***

(51) ***G01F 23/14*** (11) **2 261 612 B1**
G01N 9/26 ***E02F 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10178967.5 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 07.11.2005 BE 200500536
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur direkten Messung eines Laderaums*
• *Direct hopper measuring method and device*
• *Procédé et dispositif de mesure directe d'une trémie*
(73) M.D.C.E. BVBA, Avignonlaan 15, 8310 Brugge - St. Kruis, BE
(72) Druyts, Marcus Philippus Maria, 8310 Brugge - St.-Kruis, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 06076959.3 / 1 783 466

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 166 319 B1**
G01S 7/03 ***G01S 7/282***
(25) De (26) De
(21) 09163661.3 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(54) • *Variable Sendeleistung für die Füllstandmessung*
• *Variable transmission output for fill state measurement*
• *Puissance d'émission variable pour la mesure du niveau de remplissage*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Müller, Christoph, 77728, Oppenau, DE
Corbe, Bernhard, 77746, Schutterwald, DE
Fischer, Michael, 77709, Wolfach, DE
Schultheiss, Daniel, 78132, Hornberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08163708.4 / 2 161 551

G01G 3/13 → (51) ***G01G 21/28***

G01G 3/16 → (51) ***G01G 21/28***

(51) ***G01G 19/08*** (11) **2 032 376 B1**
B60G 11/15
(25) En (26) En
(21) 07809871.2 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/014725 26.06.2007
(87) WO 2008/002528 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 US 475819
(54) • *VERFAHREN ZUM BERWACHEN EINES GEWICHTSSENSIERENDEN SYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR MONITORING A WEIGHT-SENSING SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE POIDS POUR VEHICULES MUNIS DE RESSORTS NON FLUIDIQUES*
(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) NORDMEYER, Daniel, L., Indianapolis, IN 46205, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G01G 19/44*** (11) **2 677 286 B1**
G01G 19/50
(25) En (26) En
(21) 13158144.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 JP 2012139724
(54) • *Biometrische Vorrichtung*
• *Biometric apparatus*
• *Appareil biométrique*
(73) Tanita Corporation, 14-2, Maenocho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(72) Suzuki, Shun, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01G 19/50 → (51) ***G01G 19/44***

G01G 21/22 → (51) ***G01G 21/28***

(51) ***G01G 21/28*** (11) **2 450 680 B1**
G01G 3/13 ***G01G 3/16***
G01G 21/22 ***G01L 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10794044.7 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/060667 23.06.2010
(87) WO 2011/001875 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009155212
(54) • *PLATTFORMWAAGE UND LADUNGS-ERKENNUNGSEINHEIT*
• *PLATFORM SCALE AND LOAD DETECTION UNIT*
• *BASCULE, ET UNITÉ DE DÉTECTION DES CHARGES*
(73) Shinko Denshi Co., Ltd., 9-11 Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) SHINOZAKI Naoya, Tokyo 113-0034, JP
ISHIDA Shinichiro, Tokyo 113-0034, JP
NAITO Kazufumi, Tokyo 113-0034, JP
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

(51) ***G01H 3/00*** (11) **2 877 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 13748395.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051869 24.07.2013
(87) WO 2014/018662 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201213558945
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NULLDURCHGANGSDATEN AUS VOLL-SPEKTRUMSSIGNALEN*
• *METHOD OF EXTRACTING ZERO CROSSING DATA FROM FULL SPECTRUM SIGNALS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES DE PASSAGE PAR ZÉRO À PARTIR DE SIGNAUX DE SPECTRE TOTAL*
(73) Wildlife Acoustics, Inc., 3 Clock Tower Place, Suite 210, Maynard, MA 01754-2549, US
(72) AGRANAT, Ian, Concord, MA 01742, US
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G01J 1/42*** (11) **2 533 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169422.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen der elektromagnetischen Strahlung, die von einem optischen Element transmittiert wird*
• *Device and method of adjusting electromagnetic radiation transmitted by an optical element*
• *Dispositif et procédé pour ajuster le rayonnement électronique transmis par un élément optique*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Broga, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fletcher, Bergen Albert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G01J 3/02 → (51) ***H01S 3/137***

G01J 3/26 → (51) ***G01J 9/02***

G01J 3/26 → (51) ***H01S 3/137***

(51) ***G01J 4/02*** (11) **2 877 822 B1**
G01J 4/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756601.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/051804 25.07.2013
(87) WO 2014/016528 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1257329
(54) • *ANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR POLARIMETRISCHE WELLENFRONTTEILUNGSANALYSE, SPEKTROPOLARIMETER, POLARIMETRISCHE KAMERA UND OPTISCHES MIKROSKOP MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *WAVEFRONT-DIVISION POLARIMETRIC ANALYSIS METHOD AND DEVICE, SPECTROPOLARIMETER, POLARIMETRIC CAMERA AND OPTICAL MICROSCOPE USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE POLARIMÉTRIQUE À DIVISION DE FRONT D'ONDE, SPECTROPOLARIMÈTRE, CAMÉRA POLARIMÉTRIQUE ET MICROSCOPE OPTIQUE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
(72) ACHER, Olivier, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
RICHARD, Simon, F-91120 Palaiseau, FR
NGUYEN, Thanh-Liem, F-92190 Meudon, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01J 4/04 → (51) ***G01J 4/02***

G01J 5/00 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***G01J 9/02*** (11) **1 630 532 B1**
G01J 3/26
(25) En (26) En
(21) 05255106.6 (22) 18.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(30) 23.08.2004 US 922870
(54) • *Wellenlängendetektor*
• *Wavelength detector*
• *Détecteur de longueur d'onde*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Kiesel, Peter, Palo Alto, California 94306, US
Wolst, Oliver H., Walzbachtal 75045, DE
Schmidt, Oliver, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01J 9/02 → (51) ***H01S 3/137***

(51) ***G01K 1/08*** (11) **2 895 829 B1**
G01K 1/16 ***G01K 13/02***
(25) De (26) De
(21) 13762151.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069159 16.09.2013
(87) WO 2014/041171 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 DE 202012103539 U
(54) • *HOCHTEMPERATURSENSOR MIT VERPRESSTEM SCHUTZROHR*
• *HIGH TEMPERATURE SENSOR WITH A CRIMPED PROTECTIVE TUBE*
• *CAPTEUR HAUTE TEMPÉRATURE DOTÉ D'UN TUYAU PROTECTEUR COMPRIMÉ*
(73) Tesona GmbH & Co. KG, Am Küngelhof 4, 99819 Hörselberg/Hainich, DE
(72) LANTZSCH, Heiko, 99817 Eisenach, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01K 1/16 → (51) ***G01K 1/08***

G01K 13/02 → (51) ***F01N 11/00***

G01K 13/02 → (51) ***G01K 1/08***

G01K 15/00 → (51) ***F27B 17/02***

G01L 1/10 → (51) ***G01G 21/28***

(51) ***G01L 1/14*** (11) **2 233 900 B1**
G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 10152345.4 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009001924
(54) • *Kapazitiver Drucksensor*
• *Capacitive pressure sensor*
• *Capteur de pression capacitif*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Doering, Christian, 70563, Stuttgart, DE

G01L 5/00 → (51) ***F03D 17/00***

G01L 5/22 → (51) ***B25J 19/02***

(51) ***G01L 7/08*** (11) **2 335 039 B1**
G01L 9/00 ***G01L 13/02***
(25) De (26) De
(21) 09780420.7 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/058802 10.07.2009
(87) WO 2010/028879 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 DE 102008041942
(54) • *SENSORANORDNUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT, METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SYSTÈME DE CAPTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AHLES, Marcus, 72793 Pfullingen, DE
BENZEI, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
WEBER, Heribert, 72622 Nuertingen, DE

G01L 9/00 → (51) ***G01L 1/14***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 7/08***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 9/16***

G01L 9/10 → (51) ***G01L 9/16***

(51) ***G01L 9/16*** (11) **2 356 418 B1**
G01L 9/10 ***G01L 15/00***
G01L 13/06 ***G01L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09753300.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/064712 17.11.2009
(87) WO 2010/065284 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 327057
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINER MAGNETISCHEN EIGENSCHAFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE MEASUREMENT USING MAGNETIC PROPERTY*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE MESURE DE PRESSION À L'AIDE DE PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES*
(73) Rosemount, Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) WILLCOX, Charles, R., Eden Prairie MN 55346, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01L 13/02 → (51) ***G01L 7/08***

G01L 13/06 → (51) ***G01L 9/16***

G01L 15/00 → (51) ***G01L 9/16***

G01M 9/06 → (51) ***G01P 13/02***

G01M 11/00 → (51) ***H04B 10/071***

G01M 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

G01M 13/02 → (51) ***G07C 3/00***

G01M 13/02 → (51) ***H03K 21/38***

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 098 850 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002845.7 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011356
(54) • *Anordnung zur Simulation von Aufprallunfällen*
• *Device for simulation the impact of a crash*
• *Dispositif simulant l'impact d'un accident*
(73) Hochschule Kaiserslautern, Standort Zweibrücken Amerikastrasse 1, 66482 Zweibrücken, DE
Hochschule Fresenius, Limburger Strasse 2, 65510 Idstein, DE
(72) Gäng, Lutz-Achim, 74081 Heilbronn, DE
Klein, Frank, 66793 Saarwellingen, DE
Münch, Peter-Michael, 57620 Goetzenbruck, FR
Felder, Hanno, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***G01M 17/02*** (11) **1 477 765 B1**
G01B 11/25 ***G01N 21/88***
G01N 21/95 ***G06T 7/00***
G01B 11/24
(25) Ja (26) En
(21) 03706990.3 (22) 21.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.2004
(86) JP 2003/001915 21.02.2003
(87) WO 2003/071224 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044449
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ERKENNUNGSOBJEKTS UND EINRICHTUNG DAFÜR; VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES UNTERSUCHUNGSOBJEKTS UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF DETECTING OBJECT OF DETECTION AND DEVICE THEREFOR, AND METHOD OF INSPECTING OBJECT OF INSPECTION AND DEVICE THEREFOR*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN OBJET, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXAMEN D'UN OBJET*

(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Kaneko, Tomoyuki, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
Kokubu, Takao, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01M 17/02 → (51) ***G01B 11/22***

G01N 9/26 → (51) ***G01F 23/14***

(51) ***G01N 15/04*** ***G06T 7/00*** ***G06T 7/60*** (11) **1 782 040 B1** ***G01N 21/59***
(25) En (26) En
(21) 05773176.2 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) GB 2005/003250 18.08.2005
(87) WO 2006/021758 2006/09 02.03.2006
(30) 26.08.2004 GB 0419059
(54)
- *SEDIMENTANALYSE*
- *SEDIMENT ASSESSMENT*
- *ANALYSE DE SEDIMENTS*

(73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) MEREDITH, William Neville Eugen, Thirsk YO7 4AZ, GB
CARROLL, John, Stockton-on-Tees TS17 0YA, GB
ROGERS, Stephen Derek, Middlesborough, Cleveland TS3 9JU, GB
(74) Doyle, Elspeth Grace, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 10194518.6 / 2 339 324

G01N 21/03 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 21/03 → (51) ***G08B 17/107***

G01N 21/05 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/3563***

(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/3504*** ***A61B 5/083*** (11) **2 473 835 B1** ***G01N 33/497***
(25) De (26) De
(21) 10768858.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/005367 01.09.2010
(87) WO 2011/026613 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 DE 102009039543
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG UND AUSWERTUNG VON STOFFWECHSELVORGÄNGEN*
- *METHOD FOR RECORDING AND EVALUATING METABOLIC PROCESSES*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET D'ÉVALUATION DES PROCESSUS DU MÉTABOLISME*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) FABINSKI, Walter, 65830 Kriftel, DE
FISCHER, Heinz, 04155 Leipzig, DE
HÖLSCHER, Uvo, 48565 Steinfurt, DE
KAPPLER, Jürgen, 60435 Frankfurt Main, DE
VOGT, Josef, 89075 Ulm, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

G01N 21/3504 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 21/3563*** ***G01N 21/27*** (11) **2 696 192 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12767547.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/002313 03.04.2012
(87) WO 2012/137480 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011082983
(54)
- *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KOHLENSTOFFKONZENTRATION IN POLYKRISTALLINEM SILIZIUM*
- *METHOD FOR MEASURING CARBON CONCENTRATION IN POLYCRYSTALLINE SILICON*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION DE CARBONE DANS DU SILICIUM POLYCRISTALLIN*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OKADA, Junichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
KOBAYASHI, Kouichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
KUME, Fumitaka, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01N 21/47 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 15/04***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/16***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G01N 21/65*** ***G01N 21/64*** (11) **2 618 133 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824736.0 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/004965 05.09.2011
(87) WO 2012/035716 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208983
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES OPTISCH-ELEKTRISCHEN FELDES*
- *OPTICAL-ELECTRIC-FIELD ENHANCEMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE CHAMP OPTIQUE-ÉLECTRIQUE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAYA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/88 → (51) ***G01M 17/02***

G01N 21/89 → (51) ***B41F 33/00***

G01N 21/95 → (51) ***G01M 17/02***

G01N 23/202 → (51) ***G01N 23/222***

(51) ***G01N 23/222*** ***G01V 5/00*** (11) **2 359 124 B1** ***G01N 23/202***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09768096.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/067102 14.12.2009
(87) WO 2010/069931 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 FR 0858564
(54)
- *VERFAHREN ZUM NICHT STÖRENDEN NACHWEIS EINES CHEMISCHEN ELEMENTS*
- *METHOD FOR THE NON-INTRUSIVE DETECTION OF A CHEMICAL ELEMENT*
- *PROCEDE DE DETECTION NON INTRUSIVE D'ELEMENT CHIMIQUE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CARASCO, Cédric, F-83560 Vinon-sur-Verdon, FR
PEROT, Bertrand, F-13770 Venelles, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 25/58 → (51) ***G01F 1/684***

G01N 27/327 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***G01N 27/414*** ***G01N 33/00*** (11) **1 176 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106135.5 (22) 13.03.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 30.01.2002
(30) 25.07.2000 DE 10036180
(54)
- *Verfahren zur Gasdetektion mit potentialgesteuertem Gassensor*
- *Method for gas detection with potential controlled gas sensor*
- *Procédé de détection de gaz avec un capteur de gaz commandé par potentiel*

(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
(72) Fleischer, Maximilian, Dr., 85635 Höhenkirchen, DE
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE
Ostrick, Bernhard, 81541 München, DE
Pohle, Roland, Dr., 85570 Herdweg, DE
Simon, Elfriede, Dr., 80639 München, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***G01N 27/414*** ***G01N 27/416*** (11) **2 823 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791829.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) GB 2012/050494 06.03.2012
(87) WO 2013/132202 2013/37 12.09.2013
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON CHEMISCHER IONENKONZENTRATION UNTER VERWENDUNG EINER FEEDBACKGESTEUERTEN TITRIERVORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPRATUS FOR MEASURING CHEMICAL ION CONCENTRATION USING A FEEDBACK-CONTROLLED TITRATOR*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION D'IONS CHIMIQUES AU MOYEN D'UN TITRATEUR CONTRÔLÉ PAR RÉTROACTION*

(73) DNA Electronics Ltd, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
(72) TOUMAZOU, Christofer, London W12 7SB, GB
LIU, Yan, London W12 7SB, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/414***

G01N 27/49 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 075 578 B1**
G01N 33/00 ***G01N 27/64***
G01N 1/38
(25) En (26) En
(21) 08172075.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 31.12.2007 US 967539
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AMMONIAKGAS ZUR VERWENDUNG IN EINEM IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
- *APPARATUS FOR GENERATING AMMONIA GAS FOR USE IN AN ION MOBILITY SPECTROMETER*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE GAZ D'AMMONIAC À ÊTRE UTILSÉ DANS UN SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE*

(73) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
(72) Reda, Ralph J., Concord, MA 01742, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 428 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 10176538.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON GASEN MITTELS IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE*
- *DEVICE FOR IDENTIFYING AND DETECTING GASES BY MEANS OF ION MOBILITY SPECTROMETRY*
- *DISPOSITIF DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE GAZ PAR SPECTROMETRIE DE MOBILITE IONIQUE*

(73) Airsense Analytics GmbH, Hagenower Strasse 73, 19061 Schwerin, DE
(72) Walte, Andreas, Dr., 19059 Schwerin, DE
Münchmeyer, Wolf, 38468 Ehra-Lessien, DE
Ungethüm, Bert, 19059 Schwerin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 27/64 → (51) ***G01N 27/62***

G01N 29/12 → (51) ***A01G 7/00***

G01N 29/14 → (51) ***A01G 7/00***

G01N 29/24 → (51) ***A01G 7/00***

G01N 30/74 → (51) ***G08B 17/107***

G01N 30/84 → (51) ***B01D 15/40***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/414***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/62***

G01N 33/36 → (51) ***B65H 63/06***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **1 736 772 B1**
(25) De (26) De
(21) 05013396.6 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(54)
- *Testvorrichtung mit Testelement-Lagervorrichtung*
- *Test device with test element storage device*
- *Dispositif de test avec un dispositif de stockage d'éléments d'analyse*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Bainczyk, Gregor, 68199 Mannheim, DE
Wieder,Herbert, 68259 Mannheim, DE
Eisele, Thomas, 68163 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/487 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***G01N 33/49*** (11) **2 847 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716505.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/031782 14.03.2013
(87) WO 2013/169379 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645191 P
04.10.2012 US 201261709809 P
29.10.2012 US 201213663339
05.02.2013 US 201361760849 P
(54)
- *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DER THROMBOZYTENKOAGULATION SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *MICROFLUIDIC DEVICES FOR MEASURING PLATELET COAGULATION, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
- *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR MESURER LA COAGULATION DES PLAQUETTES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) SNIADECKI, Nathan, J., Bothell, WA 98011, US
TING, Lucas, H., Seattle, WA 98105, US
FEGHHI, Shirin, Seattle, WA 98115, US
BIELAWSKI, Kevin, S., Seattle, WA 98112, US
WHITE, Nathan, J., Seattle, WA 98199, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16156781.3

G01N 33/49 → (51) ***A61M 1/02***

G01N 33/497 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **1 794 191 B1**
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 05804091.6 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/027604 04.08.2005
(87) WO 2006/015368 2006/06 09.02.2006
(30) 05.08.2004 US 599402 P
(54)
- *MOLEKÜLE MIT AUSWIRKUNGEN AUF DIE ZELLULÄRE ENTWICKLUNG UND ZELLULÄRE FUNKTIONEN*
- *MOLECULES WITH EFFECTS ON CELLULAR DEVELOPMENT AND FUNCTION*
- *MOLECULES AYANT UN EFFET SUR LE DEVELOPPEMENT ET LA FONCTION CELLULAIRE*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) KHETANI, Salman, R., Quincy, Massachusetts 02169, US
BHATIA, Sangeeta, N., Lexington, MA 02420, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 786 141 B1**
G01N 33/52 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 12853020.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067095 29.11.2012
(87) WO 2013/082301 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201161564593 P
(54)
- *VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM ALLERGIETEST*
- *DEVICE WITH INTEGRATED ALLERGY TESTING*
- *DISPOSITIF AYANT UN TEST ALLERGIQUE INTÉGRÉ*

(73) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) GUPTA, Nisha, Audubon Pennsylvania 19403, US
ROWE, David, Sinking Spring Pennsylvania 19408, US
DENLINGER, Rodney, Lancaster Pennsylvania 19402, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 062 050 B1**
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 08770047.2 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2008/065650 03.06.2008
(87) WO 2008/154221 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 US 760592
08.08.2007 US 836074
08.02.2008 US 27410 P

(54) • *MODULATION CHEMOSENSORISCHER REZEPTOREN UND DAMIT VERBUNDENE LIGANDEN*
• *MODULATION OF CHEMOSENSORY RECEPTORS AND LIGANDS ASSOCIATED THEREWITH*
• *MODULATION DE RÉCEPTEURS CHIMIOSENSORIELS ET DE LIGANDS ASSOCIÉS À CEUX-CI*
(73) Senomyx, Inc., 4767 Nexus Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TACHDJIAN, Catherine, San Diego, California 92122, US
KARANEWSKY, Donald S., Escondido, CA 92029, US
TANG, Xiao-qing, San Diego, CA 92131, US
LI, Xiaodong, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Feng, San Diego, CA 92122, US
SERVANT, Guy, San Diego, CA 92127, US
CHEN, Qing, San Diego, CA 92130, US
DARMOHUSODO, Vincent, San Diego, CA 92122, US
FINE, Richard, Ridgewood, NJ 07450, US
FOTSING, Joseph R., San Diego, CA 92122, US
HAMMAKER, Jeffrey Robert, San Diego, CA 92126, US
KANG, Xinshan, Pine Brook, NJ 07058, US
KIMMICH, Rachel, D.A., San Diego, CA 92130, US
KLEBANSKY, Boris, Demarest, NJ 07627, US
LIU, Haitian, San Diego, CA 92130, US
PETROVIC, Goran, San Diego, CA 92109, US
RINNOVA, Marketa, Urbana, IL 61801, US
ADAMSKI-WERNER, Sara, San Diego, CA 92102, US
YAMAMOTO, Jeffrey, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Hong, San Diego, CA 92128, US
ZLOTNIK, Albert, San Diego, CA 92130, US
ZOLLER, Mark, La Jolla, CA 92037, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(60) 12175761.1 / 2 568 287
12175764.5 / 2 573 559

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 232 265 B1**
G01N 33/543 ***G01N 33/58***
G01N 33/68 ***G01N 33/536***
(25) En (26) En
(21) 08733527.9 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) BR 2008/000124 29.04.2008
(87) WO 2009/082798 2009/28 09.07.2009
(30) 02.01.2008 BR 0800612
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG ALLERGENSPEZIFISCHER MENSCHLICHER IGG-UNTERKLASSEN ZUR KONTROLLE UND BETREUUNG EINER SPEZIFISCHEN IMMUNTHERAPIE*
• *METHOD FOR QUANTIFYING ALLERGEN-ESPECIFIC HUMAN IGG SUBCLASSES FOR THE CONTROL AND ATTENDANCE OF SPECIFIC IMMUNOTHERAPY*
• *PROCÉDÉ POUR QUANTIFIER DES SOUS-CLASSES D'IGG HUMAINES SPÉCIFIQUES D'ALLERGÈNES POUR LE CONTRÔLE ET LE SOIN D'IMMUNOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE*
(73) Fundacao De Amparo A Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - Fapemig, Rua Raul Pompeia nº 101 Bairro São pedro Belo Horizonte, 30330-080 Minas Garais, BR
Universidade Federal De Uberlândia - Ufu, Av. Engenheiro Diniz, nº 1178 Bairro Martins Uberlândia, 38401-136 Minas Gerais, BR
(72) TAKETOMI, Ernesto Akio, Uberlandia 38400-902 Minas Gerais, BR
SILVA, Deise Aparecida de Oliveira, Uberlandia 38400-902 Minas Gerais, BR
(74) Böck, Bernhard, et al, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G01N 33/53 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/531***

---

(51) ***G01N 33/531*** (11) **2 295 969 B1**
G01N 33/53 ***G01N 33/543***
(25) Ja (26) En
(21) 09773197.0 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/003097 03.07.2009
(87) WO 2010/001619 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 JP 2008175816
04.07.2008 JP 2008175817
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SENSITIVITÄT BZW. VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DES EINFLUSSES VON HÄMOGLOBIN AUF IMMUNOLOGISCHE MESSUNGEN*
• *METHOD FOR ENHANCING SENSITIVITY OR METHOD FOR AVOIDING INFLUENCE OF HEMOGLOBIN IN IMMUNOLOGICAL MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ OU PROCÉDÉ POUR ÉVITER L 'INFLUENCE DE L'HÉMOGLOBINE SUR UNE MESURE IMMUNOLOGIQUE*
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) YAMAMOTO, Mitsuaki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
SUZUKI, Akiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 16164999.1

---

(51) ***G01N 33/533*** (11) **2 356 456 B1**
C09B 47/04
(25) En (26) En
(21) 09832526.9 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/067481 10.12.2009
(87) WO 2010/068742 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 121923 P
(54) • *MEHRFARBIGE DURCHFLUSSZYTOMETRISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNKONJUGIERTEN PHYCOBILIPROTEINEN*
• *MULTICOLOR FLOW CYTOMETRY COMPOSITIONS CONTAINING UNCONJUGATED PHYCOBILIPROTEINS*
• *COMPOSITIONS DE CYTOMÉTRIE EN FLUX MULTICOLORES CONTENANT DES PHYCOBILIPROTÉINES NON CONJUGUÉES*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) WOLFERS, Joseph, F-13720 La Bouilladisse, FR
MALERGUE, Fabrice, F-13009 Marseille, FR
GUPTA, Ravinder, K., Pembroke Pines,FL 33028, US
CHARIE, Lori, A., Pembroke Pines,FL 33028, US
ESTEVEZ-LABORI, Francisco, Miami Beach,FL 33139, US
FORMAN, Meryl, A., Miami Beach,FL 33179, US
GAUTHEROT, Emmanuel, F-13009 Marseille, FR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/536 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 745 115 B1**
G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 12759382.0 (22) 18.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/066152 18.08.2012
(87) WO 2013/026807 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011081293
06.12.2011 DE 102011087841
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIK VON HOCHAFFINEN BINDERN UND MARKERSEQUENZEN*
• *NOVEL METHOD FOR DIAGNOSIS OF HIGH-AFFINITY BINDERS AND MARKER SEQUENCES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LIANTS DE HAUTE AFFINITÉ, ET SÉQUENCES DE MARQUEUR*
(73) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
(72) MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
SCHULZ-KNAPPE, Peter, 30966 Hemmingen, DE
LÜKING, Angelika, 44892 Bochum, DE
GÖHLER, Heike, 44797 Bochum, DE
SCHWERMANN, Jessica, 44229 Dortmund, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/531***

G01N 33/557 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/195***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 245 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703627.1 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EE 2009/000001 26.01.2009
(87) WO 2009/092385 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 62453 P
(54) • *NEUES, MIT METASTASIERENDEN MENSCHLICHEN TUMOREN ASSOZIIERTES MOLEKÜL, VERFAHREN ZUM NACHWEIS SOWOHL DES AKTIVIERTEN GENS ALS AUCH DES PROTEINS UND ZUM STÖREN DER GENEXPRESSION*
• *A NEW METASTATIC HUMAN TUMOR ASSOCIATED MOLECULE, METHODS TO DETECT BOTH ACTIVATED GENE AND PROTEIN AND TO INTERFERE WITH GENE EXPRESSION*

- *NOUVELLE MOLÉCULE ASSOCIÉE À UNE TUMEUR HUMAINE MÉTASTATIQUE, PROCÉDÉS POUR DÉTECTER À LA FOIS UNE PROTÉINE ET UN GÈNE ACTIVÉS ET POUR INTERFÉRER AVEC L'EXPRESSION DU GÈNE*

(73) Hansabiomed OU, Aiavilja 3-5, 90505 Haapsalu, EE
(72) LOZUPONE, Francesco, I-00141 Roma, IT
FAIS, Stefano, I-00136 Roma, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 329 044 B1**
G01N 33/50 ***C12Q 1/68***
C12N 15/00 ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 09809533.4 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/004091 25.08.2009
(87) WO 2010/023877 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 US 190416 P
(54) • *PRMT1 FÜR ZIELGENE ZUR KREBSTHERAPIE UND -DIAGNOSE*
• *PRMT1 FOR TARGET GENES OF CANCER THERAPY AND DIAGNOSIS*
• *PRMT1 POUR GÈNES CIBLES DU TRAITEMENT ET DU DIAGNOSTIC DU CANCER*
(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
HAMAMOTO, Ryuji, Tokyo 113-8654, JP
TOGASHI, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 33/574 → (51) ***A61K 51/10***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 309 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170444.5 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Neue Tumormarkiererbestimmung*
• *Novel tumor marker determination*
• *Détermination de nouveau marqueur de tumeur*
(73) ZEILLINGER, Robert, Promenade 9, 2602 Blumau-Neurisshof, AT
(72) Zeillinger, Robert, 2602 Blumau-Neurisshof, AT
Obermayr, Eva, 1200 Wien, AT
Cacsire Castillo-Tong, Dan, 1220 Wien, AT
(74) Redl, Gerda, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 556 378 B1**
G01N 33/52 ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 11776061.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) KR 2011/005500 26.07.2011
(87) WO 2012/015219 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 KR 20100072142
(54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNG DER ENTLADUNG VON BLUTPROTEINEN MIT HOHER DICHTE ODER DER WIEDERHERSTELLUNG VON BLUTPROTEINEN MIT GERINGER DICHTE DURCH UV-SPEKTROMETRIE*
• *REAL-TIME MONITORING OF DEPLETION OF HIGH-ABUNDANCE BLOOD PROTEINS OR RECOVERY OF LOW-ABUNDANCE BLOOD PROTEINS BY UV SPECTROMETRY*
• *SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE LA DÉPLÉTION DES PROTÉINES DU SANG DE HAUTE ABONDANCE OU DE RÉCUPÉRATION DES PROTÉINES DU SANG DE FAIBLE ABONDANCE PAR SPECTROMÉTRIE UV*
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 684 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707587.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053841 07.03.2012
(87) WO 2012/123295 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 EP 11157921
(54) • *FEN1 ALS MARKER FÜR DIE CHRONISCH OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG (COPD)*
• *FEN1 AS MARKER FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)*
• *FEN1 EN TANT QUE MARQUEUR POUR UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE
RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, DE
WILD, Norbert, 82538 Geretsried/Gelting, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/195***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/56***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/86*** (11) **1 950 567 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06811982.5 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/320789 18.10.2006
(87) WO 2007/046450 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 JP 2005302557
24.10.2005 JP 2005308065
18.11.2005 JP 2005334594
13.12.2005 JP 2005358448
14.02.2006 JP 2006036148
30.08.2006 JP 2006234270
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER THROMBUSBILDUNG*
• *APPARATUS FOR MONITORING THROMBUS FORMATION AND METHOD OF MONITORING THROMBUS FORMATION*
• *APPAREIL ET METHODE POUR CONTROLER LA FORMATION DE THROMBUS*
(73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, JP
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 085 763 B1**
G01N 21/03 ***G01N 21/05***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 09151765.6 (22) 30.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22485
31.01.2008 US 23436
01.02.2008 US 24490
18.12.2008 US 337771
(54) • *Erhalten von Messergebnissen und/oder -daten als Reaktion auf eine Gegenstanderfassung*
• *Obtaining sensing results and/or data in rresponse to object detection*
• *Obtention de résultats et/ou données de détection en réponse à la détection d'objets*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
Beck, Markus, Palo Alto, CA 94306, US
Martini, Joerg, San Francisco, CA 94117, US
Bassler, Michael, 91054, Erlangen, DE
Johnson, Noble M., Menlo Park, CA 94025, US
Hegyi, Alex, Ann Arbor, MI 48104-4522, US
Buergel, Tobias, 79104, Freiburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***G05B 15/02***

---

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 799 886 B1**
B65G 47/51 ***B65G 59/10***
(25) En (26) En
(21) 14160443.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 GB 201307768
(54) • *Küvettenhandhabungsvorrichtung*
• *Cuvette handling device*
• *Dispositif de manipulation de cuvettes*
(73) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld, DE
(72) Lukhaub, Waldemar, 75217 Birkenfeld, DE
Schramm, Alexander, 75217 Birkenfeld, DE
Trump, Martin, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-

anwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

G01P 3/44 → (51) ***B61L 25/02***

G01P 5/06 → (51) ***F03D 17/00***

G01P 5/16 → (51) ***G01P 13/02***

G01P 13/00 → (51) ***A61B 5/0488***

(51) ***G01P 13/02*** ***G01P 5/16*** (11) **2 605 021 B1** ***G01M 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12196596.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1103808
(54) • *Sonde zum Messen des lokalen Anstellwinkels, und Verfahren zum Betreiben der Sonde*
• *Probe for measuring local incidence and method using the probe*
• *Sonde de mesure d'incidence locale et procédé mettant en oeuvre la sonde*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Mandle, Jacques, 07130 Saint Peray, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01P 15/08*** ***G01P 15/125*** (11) **2 776 850 B1** ***B81B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12798496.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064464 09.11.2012
(87) WO 2013/071118 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557767 P
(54) • *PRÜFMASSENPOSITIONIEREINICHTUNGEN MIT GEKRÜMMTEN KONTAKTFLÄCHEN*
• *PROOF MASS POSITIONING FEATURES HAVING CURVED CONTACT SURFACES*
• *ELÉMENTS DE POSITIONNEMENT DE MASSE D'ESSAI AYANT DES SURFACES DE CONTACT TANGENTIELLES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
O'Brien, Gary, 1540 Oak Creek Drive Apt. 302, Palo Alto, CA 94304, US
(72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01P 15/125 → (51) ***G01P 15/08***

(51) ***G01R 1/04*** ***G01R 3/00*** (11) **2 836 847 B1** ***G01R 1/067***
(25) En (26) En
(21) 13713634.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/031240 14.03.2013
(87) WO 2013/154738 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261624083 P
(54) • *TESTSONDENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TEST PROBE ASSEMBLY AND RELATED METHODS*
• *ENSEMBLE SONDE DE TEST ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington Delaware 19803-2788, US
(72) TREIBERGS, Valts, Norwood, Massachusetts 02062, US
MAGNUSON, Aaron, Norwood, Massachusetts 02062, US
YAKUSHEV, Sergey, Norwood, Massachusetts 02062, US
HANSON, Scott, Norwood, Massachusetts 02062, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G01R 1/04 → (51) ***H01L 31/048***

G01R 1/067 → (51) ***G01R 1/04***

G01R 3/00 → (51) ***G01R 1/04***

G01R 15/16 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 19/20 → (51) ***H01R 24/70***

G01R 27/32 → (51) ***H04B 3/46***

G01R 31/00 → (51) ***G03F 7/20***

G01R 31/00 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G01R 31/02*** ***G01R 31/12*** (11) **2 816 361 B1** ***G01R 15/16***
(25) En (26) En
(21) 13172902.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *Leiteranordnung*
• *Conductor assembly*
• *Ensemble conducteur*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Gravermann, Mark, D-41812 Erkelenz, DE
Busemann, Friedrich, D-21385 Amelinghausen, DE
Lohmeier, Gerhard, D-50937 Köln, DE
Weichold, Jens, D-41812 Erkelenz, DE
Schubert, Bernd, D-50823 Köln, DE
Stalder, Michael, D-47589 Uedem, DE
Zanoli, Pasquale, 20020 Villa Cortese (MI), IT
Bolcato, Giuliano, 20037 Paderno Dugnano, IT
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

G01R 31/02 → (51) ***G01R 31/08***

(51) ***G01R 31/08*** ***G01R 31/42*** (11) **2 686 692 B1** ***G01R 31/02***
(25) En (26) En
(21) 12758337.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/027943 07.03.2012
(87) WO 2012/125356 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453164 P
29.07.2011 US 201113194254
(54) • *KURZSCHLUSSERKENNUNGSSYSTEM MIT EINEM GLEICHSTROMBUS*
• *SYSTEM FOR DETECTING A SHORT CIRCUIT ASSOCIATED WITH A DIRECT CURRENT BUS*
• *SYSTÈME POUR LA DÉTECTION D'UN COURT-CIRCUIT ASSOCIÉ À UNE BARRE OMNIBUS DE COURANT CONTINU*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) SINGH, Brij N., West Fargo, ND 58078, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G01R 31/12 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 31/28 → (51) ***B60R 21/017***

(51) ***G01R 31/303*** ***G01R 31/3183*** (11) **2 208 079 B1** ***G06F 11/273***
(25) En (26) En
(21) 08844020.1 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/081685 30.10.2008
(87) WO 2009/058931 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 929984
(54) • *PROTOKOLLBEWUSSTE DIGITALKANAL-VORRICHTUNG*
• *PROTOCOL AWARE DIGITAL CHANNEL APPARATUS*
• *CANALE POUR SIGNAUX NUMÉRIQUES COMPATIBLE AVEC LE PROTOCOLE*
(73) Teradyne, Inc., 600 Riverpark Drive, MS NR700-2-3, North Reading, MA 01864, US
(72) CONNER, George, W., Camarillo, CA, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01R 31/315 → (51) ***G03F 7/20***

G01R 31/3183 → (51) ***G01R 31/303***

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/02*** (11) **2 645 115 B1** ***H02J 7/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11845067.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/071139 21.02.2011
(87) WO 2012/071809 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CN 201010563933
(54) • *BATTERIELADEDETEKTIONSVERFAHREN UND LADEDETEKTIONSEINRICHTUNG*
• *BATTERY CHARGE DETECTION METHOD AND CHARGE DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHARGE DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01R 31/36 → (51) ***H04Q 9/00***

G01R 31/40 → (51) ***H01L 31/048***

G01R 31/42 → (51) ***G01R 31/08***

(51) ***G01R 33/30*** ***G01R 33/46*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/055*** ***A61B 6/03*** (11) **2 830 501 B1** ***G01R 33/48*** ***A61B 6/00*** ***A61N 5/10*** ***G01R 33/58***
(25) En (26) En
(21) 13722540.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052292 22.03.2013
(87) WO 2013/144802 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201261616548 P
(54) • *QUALITÄTSSICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIE AUF MAGNETRESONANZBASIS*
• *QUALITY ASSURANCE APPARATUS AND METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE BASED RADIATION THERAPY PLANNING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE QUALITÉ DESTINÉS À UN PROGRAMME DE RADIOTHÉRAPIE BASÉE SUR LA RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FOXALL, David, Leslie, 5656 AE Eindhoven, NL
KOTYS, Melanie, Suzanne, 5656 AE Eindhoven, NL
DEVARAJ, Ajit, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/3815 → (51) ***G01R 33/385***

(51) ***G01R 33/385*** ***G01R 33/3815*** (11) **2 864 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726761.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/061129 29.05.2013
(87) WO 2014/001014 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 GB 201211345
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON GRADIENTENSPULEN-SCHWINGUNGEN IN MRI-SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF GRADIENT COIL VIBRATION IN MRI SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS DE BOBINES DE GRADIENT DANS DES SYSTÈMES D'IRM*
(73) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
(72) CALVERT, Simon, James, Chipping Norton, OX7 3BY, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/46 → (51) ***G01R 33/30***

(51) ***G01R 33/48*** (11) **2 499 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 10805822.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/003038 10.11.2010
(87) WO 2011/058437 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 615780
(54) • *KORREKTUR VON ARTEFAKTEN INFOLGE DER BEWEGUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND/ODER EINER PATIENTENBEWEGUNG IN DER MAGNETRESONANZTHERMOMETRIE*
• *CORRECTING ARTIFACTS CAUSED BY MOTION OF A MEDICAL DEVICE AND/OR PATIENT MOTION IN MAGNETIC RESONANCE THERMOMETRY*
• *CORRECTION D'ARTEFACTS CAUSÉS PAR LE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET/OU LE MOUVEMENT DU PATIENT EN THERMOMÉTRIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Insightec Ltd, 5 Nahum Heth Street, 39120 Tirat Carmel, IL
(72) LEVY, Yoav, Hinanit, IL
HANANEL, Arik, Tel Aviv-yafo, IL
FREUNDLICH, David, Haifa, IL
HALEVY, Gilad, Modi'in, IL
ASSIF, Benny, 47248 Ramat Hasharon, IL
ZISO, Hadas, Kiryat Tivon, IL
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01R 33/48 → (51) ***G01R 33/30***

G01R 33/58 → (51) ***G01R 33/30***

G01R 35/00 → (51) ***H04B 3/46***

(51) ***G01S 3/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 635 915 B1** ***G01S 19/48***
(25) En (26) En
(21) 11838809.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059139 03.11.2011
(87) WO 2012/061595 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 US 409643 P
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER VERLÄSSLICHKEIT UND PRÄZISION EINER POSITIONSSCHÄTZUNG IN EINEM HYBRIDEN POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF SYSTEM FOR INCREASING THE RELIABILITY AND ACCURACY OF LOCATION ESTIMATION IN A HYBRID POSITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ ET DE LA PRÉCISION D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT DANS UN SYSTÈME DE LOCALISATION HYBRIDE*
(73) Skyhook Wireless, Inc., 34 Farnsworth Street 4th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) ALIZADEH-SHABDIZ, Farshid, Wayland MA 01778, US
HEIDARI, Mohammad, A., Worcester MA 01605, US
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 5/14*** (11) **2 584 372 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 11290481.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • *RSS-basierte Ortung mit beschränkter Empfängerempfindlichkeit*
• *RSS based positioning method with limited sensitivity receiver*
• *Procédé de positionnement basé sur une valeur d'indication d'intensité du signal reçu (RSS) avec un récepteur à sensibilité limitée*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Denis, Benoit, 38000 Grenoble, FR
Ouvry, Laurent, 38420 Le Versoud, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01S 5/02 → (51) ***G01S 3/00***

G01S 5/14 → (51) ***G01C 21/00***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 5/18*** ***G01S 5/30*** ***F04B 45/06*** ***B28C 1/16*** (11) **2 357 486 B1** ***E04G 21/04*** ***B28C 7/16***
(25) Zh (26) En
(21) 10835267.5 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) CN 2010/074474 25.06.2010
(87) WO 2011/069362 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 CN 200910250719
(54) • *POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN BETONPUMPENFAHRZEUG UND BETONPUMPENFAHRZEUG*
• *POSITION DETECTING DEVICE AND METHOD OF CONCRETE PUMP VEHICLE AND CONCRETE PUMP VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE À POMPE À BÉTON ET VÉHICULE À POMPE À BÉTON*
(73) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
Sany Heavy Industry Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN
(72) YI, Xiaogang, Hunan 410100, CN
ZHOU, Xiang, Hunan 410100, CN
ZHOU, Jihui, Hunan 410100, CN
CHEN, Antao, Hunan 410100, CN
DENG, Qiulian, Hunan 410100, CN
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01S 5/30 → (51) ***G01S 5/18***

G01S 7/02 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 7/03 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 7/282 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 7/285 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/487 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 7/521 → (51) ***G10K 9/122***

G01S 7/524 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***G01S 13/34*** ***G01S 7/02*** (11) **2 653 887 B1** ***G01S 13/88***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164521.0 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 FR 1201175
(54) • *Funksystem für den Gebrauch in einer Funkanlage mit Mehrfachhöhenmessung*
• *Radio system capable of operating in a multiple radio altimeter system*
• *Système de radio adapté pour fonctionner dans une installation de radio altimétrie multiple*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Lys, Sébastien, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
André, Jean-Jacques, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 13/88 → (51) ***G01S 13/34***

(51) ***G01S 15/89*** ***G01S 7/524*** (11) **2 018 579 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766048.8 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) FR 2007/051273 15.05.2007
(87) WO 2007/132125 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 FR 0651763
(54) • *VERBESSERTER FRONTALSONAR*
• *IMPROVED FRONTAL SONAR*
• *SONAR FRONTAL AMELIORE*
(73) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(72) JEAN, Frédéric, 83136 Meounes Les Montrieux, FR
MOSCA, Frédéric, 13013 Marseille, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***G01S 17/02*** (11) **2 940 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 14166713.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum optischen Erfassen eines Objektes*
• *Device and method for optically detecting an object*
• *Appareil et procédé pour la détection par moyen optique d'un objet*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Tritschler, Markus, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01S 17/10*** ***F42C 13/02*** ***F41G 7/22*** ***G01S 7/487*** (11) **2 711 732 B1** ***G01S 17/66*** ***G01S 7/486***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290222.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1202493
(54) • *Winkelmessgerät mit Infrarotbildgebung, und automatisches Peil- und Nachverfolgungssystem des Zieles*
• *Deviation indicator with infrared imaging and system for sighting and automatic tracking of a target*
• *Ecartomètre à imagerie infrarouge et système de visée et de poursuite automatique de cible*
(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) Le Marec, Jean-Claude, 75015 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 7/285*** ***G01S 7/487*** (11) **2 942 644 B1** ***G01S 7/486***
(25) De (26) De
(21) 15158381.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 DE 102014106463
(54) • *ENTFERNUNGSMESSENDER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN*
• *DISTANCE MEASURING SENSOR AND METHOD FOR RECORDING AND DETERMINING THE DISTANCE OF AN OBJECT*
• *CAPTEUR TÉLÉMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTECTION ET LA DÉTERMINATION DE L'ÉLOIGNEMENT D'OBJETS*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, DE
Marra, Martin, 79117 Freiburg, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01S 17/36*** ***G01S 17/89*** (11) **2 093 590 B1** ***H01L 27/146***
(25) Ja (26) En
(21) 07831722.9 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) JP 2007/071992 13.11.2007
(87) WO 2008/059825 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 JP 2006309571
(54) • *DISTANZBILDSENSOR*
• *DISTANCE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE DE DISTANCE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SAHARA, Masanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKEMURA, Mitsutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAMOTO, Koei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 17/66 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G01S 19/07*** ***G01S 19/40*** (11) **2 690 466 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761263.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/056432 13.03.2012
(87) WO 2012/128126 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063995
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, GNSS-EMPFÄNGER, INFORMATIONS-ENDGERÄT, POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *POSITIONING APPARATUS, GNSS RECEIVER, INFORMATION TERMINAL DEVICE, POSITIONING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT, RÉCEPTEUR GNSS, DISPOSITIF DE TERMINAL D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET PROGRAMME*
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) TOMINAGA, Takaki, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
TADA, Kazuto, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 19/40 → (51) ***G01S 19/07***

(51) ***G01S 19/42*** ***G01C 21/26*** (11) **2 105 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003527.0 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 DE 102008016337
05.12.2008 DE 102008060595
19.01.2009 DE 102009005506
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auffinden einer Parklücke*
• *Method and device for finding a parking space*
• *Procédé et dispositif destinés à la recherche d'un espace de stationnement*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Auer, Richard, Dr., 38442 Wolfsburg, DE
Brosig, Stefan, Dr., 29386 Hankensbüttel, DE
Mossau, Daniel, 38448 Wolfsburg, DE
Rosebrock, Dennis, 38114 Braunschweig, DE
Spehr, Jens, 38226 Salzgitter, DE
(74) Meyer, Enno, Tegel & Meyer Patentanwälte Planegger Str. 16, 82110 Germering, DE

(51) ***G01S 19/48*** (11) **2 426 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179743.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 01.09.2010 JP 2010195241
(54) • *Positionierungsvorrichtung und Positionierungsverfahren*
• *Positioning apparatus and positioning method*
• *Appareil et procédé de positionnement*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Sambongi, Masao, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 19/48 → (51) ***G01S 3/00***

G01T 1/164 → (51) ***A61B 6/03***

G01T 1/24 → (51) ***G01T 1/29***

(51) ***G01T 1/29*** ***H04N 5/32*** ***H05G 1/44*** (11) **2 565 680 B1** ***G01T 1/24***
(25) En (26) En
(21) 12177222.2 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011193192
(54) • *Radiografiesystem und Strahlenquellensteuergerät*
• *Radiography system and radiation source controller*
• *Système de radiographie et commande d'une source de rayonnement*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kuwabara,Takeshi, Kanagawa, JP
Kamiya, Takeshi, Kanagawa, JP
Kitagawa, Yusuke, Kanagawa, JP
Tajima, Takashi, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G01T 1/29*** (11) **2 950 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169907.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54) • *System und Verfahren zur Überprüfung eines Partikelstrahls*
• *System and method for verifying a particle beam*
• *Système et procédé permettant de vérifier un faisceau de particules*
(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Janssens, Guillaume, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
Prieels, Damien, 1490 Court-Saint-Etienne, BE
Smeets, Julien, 5004 Bouge, BE
Vander Stappen, François, 1050 Bruxelles, BE
(74) Decrock, Patrick, IBA Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

G01T 1/29 → (51) ***A61B 6/03***

G01V 3/28 → (51) ***G01V 3/30***

(51) ***G01V 3/30*** ***H01Q 1/04*** ***H01Q 21/26*** (11) **2 220 518 B1** ***H01Q 21/24*** ***G01V 3/28***
(25) En (26) En
(21) 08856641.9 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/085342 03.12.2008
(87) WO 2009/073688 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 US 951414
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ERFASSUNG EINER FORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC LOGGING OF A FORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DIAGRAPHIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE FORMATION*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI GR HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) TAHERIAN, Reza, Sugar Land TX 77478, US
HABASHY, Tarek, M., Burlington MA 01803, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G01V 5/00 → (51) ***G01N 23/222***

(51) ***G02B 1/04*** ***B29D 11/00*** (11) **2 823 341 B1** ***G02C 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707686.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054663 07.03.2013
(87) WO 2013/132034 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200708
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLARISIERENDER LINSEN UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE POLARISIERENDE LINSE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLARIZING LENSES, AND POLARIZING LENS OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE REALISATION DE LENTILLES POLARISANTES, ET LA LENTILLE POLARISANTE OBTENUE PAR LEDIT PROCEDE*
(73) BNL Eurolens, ZI Bellegarde Industries Avenue Paul Langevin, 01200 Bellegarde sur Valserine, FR
(72) CLERC, Didier, F-01200 Eloise, FR
MARTINS, Sébastien, F-01100 Apremont, FR
LEDIEN, Franck, F-01130 Echallon, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

G02B 1/08 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 1/10 → (51) ***C08J 5/18***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 21/16***

(51) ***G02B 5/20*** ***G02F 1/1335*** (11) **1 969 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 06821442.8 (22) 14.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(86) IB 2006/054253 14.11.2006
(87) WO 2007/063439 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 US 740470 P
(54) • *FARBFILTER FÜR EINE ROLLBARE ANZEIGE*
• *COLOR FILTERS FOR A ROLLABLE DISPLAY*
• *FILTRES DE COULEUR POUR UN AFFICHAGE ENROULABLE*
(73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) VAN LIESHOUT, Pieter, Johannes, Gerardus, NL-5741 EA Beek en Donk, NL
HUITEMA, Hjalmar, Edzer, Ayco, NL-5501 CK Veldhoven, NL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 5/20 → (51) ***C09K 19/52***

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/1362***

G02B 5/20 → (51) ***G03B 11/00***

(51) ***G02B 5/30*** ***G02B 1/08*** (11) **2 212 729 B1** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 08851993.9 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/065733 18.11.2008
(87) WO 2009/065819 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 DE 102007055567
20.11.2007 US 989249 P
(54) • *Polarisator zur Kompensation von zeitabhänigen Polarisationsverteilung in der Beleuchtungseinheit*
• *Polarizer enabling the compensation of time-dependent distribution changes in the illumination*
• *Polariseur permettant la compensation de fluctuations temporelles dans l'illumination*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) MÜLLER, Ralf, 73430 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, 73433 Aalen-Hofen, DE
(74) Frank, Hartmut, et al, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

G02B 5/30 → (51) ***C08J 5/18***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02B 6/00*** ***G02B 27/01*** (11) **2 748 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 12826505.5 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051716 21.08.2012
(87) WO 2013/028687 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201113216045
(54) • *Wellenleiter mit dynamischer Apertur zur Augennahe Anzeige*
• *Waveguide with dynamic aperture for near-eye display*
• *Guide d'onde à ouverture dynamique pour dispositif d'affichage proche des yeux*
(73) Vuzix Corporation, 2166 Brighton Henrietta Townline Road, Rochester, 14623, US
(72) TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls, New York 14472, US
SHULTZ, Robert J., Farmington, New York 14425, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

G02B 6/02 → (51) ***H04B 10/071***

G02B 6/04 → (51) ***G02B 27/09***

G02B 6/10 → (51) ***H04B 10/071***

G02B 6/122 → (51) ***G02F 1/1333***

G02B 6/24 → (51) ***H04B 10/071***

G02B 6/26 → (51) ***G02B 27/09***

(51) ***G02B 6/293*** ***G02B 6/35*** (11) **2 570 829 B1** ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 12006530.5 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201113234083
(54) • *Optischer Prozessor*
• *Optical processing device*
• *Processeur optique*
(73) Nistica, Inc., 745 Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807, US
FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo, JP
(72) Woo, Seungbum, Bedford, MA 01730, US
Wagener, Jefferson L., Morristown, NJ 07960, US
Takaaki, Ishikawa, Tokyo 135-8512, JP
Nakaya, Susumu, Tokyo 135-8512, JP
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G02B 6/293 → (51) ***H04J 14/02***

G02B 6/35 → (51) ***G02B 6/293***

G02B 6/42 → (51) ***F21V 14/02***

G02B 6/44 → (51) ***H02G 1/08***

G02B 7/00 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G02B 7/02*** ***B23K 26/70*** (11) **2 270 566 B1**
(25) De (26) De
(21) 10184442.1 (22) 01.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 02.10.2004 EP 04023524
(54) • *Optisches Element einer Laserbearbeitungsmaschine*
• *Optical element of a laser processing machine*
• *Élément optique d'une machine d'usinage au laser*
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Lambert, Martin, D-71404 Korb, DE
Weick, Jürgen-Michael, D-71679 Asperg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
(62) 05793958.9 / 1 800 156

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/36***

G02B 21/02 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G02B 21/06*** ***G02B 21/08*** (11) **2 656 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 12756089.4 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2012/003495 16.08.2012
(87) WO 2013/020715 2013/07 14.02.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114252
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHLICHTBELEUCHTUNG FÜR LICHTMIKROSKOPE UND MIKROSKOPSYSTEM*
• *TRANSILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR LIGHT MICROSCOPES, AND A MICROSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE PAR TRANSMISSION POUR DES MICROSCOPES OPTIQUES ET SYSTÈME MICROSCOPE*
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) HEIN, Detlef, 37083 Göttingen, DE
FECHTI, Jürgen, 37079 Göttingen, DE
MILINOVICI, Gleb, 37075 Göttingen, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G02B 21/06 → (51) ***G02B 21/36***

G02B 21/08 → (51) ***G02B 21/06***

(51) ***G02B 21/16*** ***G01N 21/64*** (11) **2 693 252 B1** ***G02B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13178455.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 EP 12178956
(54) • *Array-Optik*
• *Array optics*
• *Ensemble optique*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Furlan, Alan, 6300 Zug, CH
Wietzorrek, Joachim, 6300 Zug, CH
(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/36***

G02B 21/34 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G02B 21/36*** ***G02B 21/06*** ***B82Y 35/00*** ***G01N 21/64*** (11) **2 758 825 B1** ***G02B 21/34*** ***G02B 21/00*** ***G02B 21/16***
(25) En (26) En
(21) 12833485.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CA 2012/000868 21.09.2012
(87) WO 2013/040686 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537460 P
(54) • *OBJEKTTRÄGER-SCANNER MIT SCHRÄGER BILDEBENE*
• *SLIDE SCANNER WITH A TILTED IMAGE PLANE*
• *SCANNER DE DIAPOSITIVES AYANT UN PLAN IMAGE INCLINÉ*
(73) Huron Technologies International Inc., 550 Parkside Drive Unit B6, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA
(72) DAMASKINOS, Savvas, Kitchener, Ontario N2N 2H3, CA
DIXON, Arthur Edward, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/00 → (51) ***B60J 1/02***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 6/293***

(51) ***G02B 26/12*** ***G06K 15/12*** (11) **2 645 149 B1** ***H04N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 13001593.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012072793
(54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Optical scanning device and image forming apparatus*
• *Dispositif de lecture optique et appareil de formation d'images*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Ogasawara, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 7/00*** (11) **2 648 029 B1** ***G02B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 13001610.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086354
(54) • *Adapter zur Korrektur für Glasdicke, Feldlinse und Verfahren zur Montage eines Adapters auf einer Feldlinse*
• *Adapter correcting for glass thickness, field lens and method of mounting an adapter on a field lens*
• *Adaptateur pour corriger l'épaisseur du verre, lentille de champ et procédé de montage d'un adaptateur sur une lentille de champ*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Sano, Hidekazu, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 27/01 → (51) ***G02B 6/00***

G02B 27/01 → (51) ***G09G 3/18***

(51) ***G02B 27/09*** ***G02B 6/04*** (11) **2 841 983 B1** ***G02B 6/26***
(25) En (26) En
(21) 13705872.3 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) US 2013/024708 05.02.2013
(87) WO 2013/154662 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213445404
(54) • *GLASFASERBÜNDLER ZUM BÜNDELN VON SIGNALSTRAHLEN IN EINEM NICHT ZIRKULÄR GEFORMTEN, OPTISCHEN STRAHL*
• *OPTICAL FIBER COUPLER FOR COUPLING SIGNAL BEAMS INTO A NON-CIRCULARLY SHAPED OPTICAL BEAM*
• *COUPLEUR DE FIBRES OPTIQUES POUR COUPLER DES FAISCEAUX DE SIGNAL EN UN FAISCEAU OPTIQUE DE FORME NON CIRCULAIRE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) KHITROV, Victor, Redondo Beach, CA 90277, US
ROCKWELL, David A., Culver City, CA 90232, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G02B 27/14*** (11) **2 722 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004999.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716008 P
11.03.2013 US 201313792375
11.10.2013 US 201314052056
(54) • *Optische Anordnung und Laserausrichtungs-Vorrichtung*
• *Optical assembly and laser alignment apparatus*
• *Ensemble optique et appareil d'alignement de laser*
(73) HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc., 5 Ye Olde Road, Danbury, CT 06810, US
(72) HAMAR, Martin R., Wilton, Connecticut 06897, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 920 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 13777344.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/058273 04.09.2013
(87) WO 2014/076587 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727311 P
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/04***

G02C 7/12 → (51) ***B29C 45/14***

G02F 1/00 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/52***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1337*** ***G02B 5/30*** (11) **0 772 069 B1** ***G02B 6/122***
(25) De (26) De
(21) 96116992.7 (22) 23.10.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 CH 307595
(54) • *Optisches Bauelement*
• *Optical device*
• *Dipspositif optique*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) Funfschilling, Jürg, 4054 Basel, CH
Ruetschi, Martin, 4057 Basel, CH
Schadt, Martin, 4411 Seltisberg, CH
Seiberle, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Veenstra, Eva, et al, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/13357***

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***G09G 3/20*** ***G09G 3/36*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 270 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184890.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 07.01.2002 US 346738 P
13.09.2002 US 243094
22.10.2002 US 278353
22.10.2002 US 278352
(54) • *Flache Farbanzeigeeinheit mit Sub-Pixel-Anordnung und Sub-Pixel-Wiedergabe mit erhöhter Modulationstransfer-Funktion*
• *Color flat panel display sub-pixel arrangements and layouts for sub-pixel rendering with increased modulation transfer function*
• *Agencements et dispositions de sous-pixels d'écran plat couleur pour rendu de sous-pixels avec fonction de transfert de modulation améliorée*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Brown Elliott, Candice, Hellen, CA 95401, US
Credelle, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
Higgins, Michael, Francis, Duncan Mills, CA 95430, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02790121.4 / 1 461 800

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/42*** ***G02F 1/13*** ***C09K 19/04*** ***G02F 1/00*** (11) **2 835 684 B1** ***C09K 19/30*** ***G02B 5/20*** ***C09K 19/52*** ***C09K 19/44*** ***G02F 1/137***
(25) Ja (26) En
(21) 13824471.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/064762 28.05.2013
(87) WO 2014/192079 2014/49 04.12.2014
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
FUNAKURA Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP
OSHIUMI Isao, Tokyo 101-0063, JP
SHIMADA Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02F 1/1335 → (51) ***C09K 19/52***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/20***

G02F 1/1335 → (51) ***H05K 5/02***

---

(51) ***G02F 1/13357*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 734 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 12815557.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) KR 2012/005123 28.06.2012
(87) WO 2013/012183 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 KR 20110071134
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02F 1/13363*** ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 423 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006855.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188687
(54) • *Flüssigkristallanzeigeelement*
• *Liquid crystal display element*
• *Élément d'affichage à cristaux liquides*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1337*** G02F 1/1343 (11) **2 703 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163488.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096595
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Écran à cristaux liquides*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Huh, Soo Jeong, 1120-401 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yang Hee, Yeonsu-gu, Incheon, KR

Ro, Sung In, 134-1301, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/13363***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/13363***

(51) ***G02F 1/1362*** ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52*** (11) **2 698 666 B1** ***G02B 5/20***
(25) En (26) En
(21) 13172289.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 KR 20120090234
(54) • *Lichtblockierendes Element und Anzeigetafel damit*
• *Light blocking member and display panel including the same*
• *Élément de blocage de la lumière et panneau d'affichage le comprenant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Shin, Hyun-Eok, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Dae-Woo, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Won-Pil, Gyeonggi-Do, KR
Yoon, Ho-Jin, Gyeonggi-Do, KR
Park, Yong-Woo, Gyeonggi-Do, KR
Choi, Kyung-Min, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/137 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02F 1/155*** ***H01L 51/05*** (11) **2 625 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711945.3 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/055284 05.04.2011
(87) WO 2012/045485 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 389769 P
05.10.2010 EP 10186570
(54) • *PASSIVMATRIX ELEKTROCHROME ANZEIGEVORRICHTUNG, WELCHE EINE SCHWELLENSPANNUNG AUFWEIST*
• *PASSIVE-MATRIX ELECTROCHROMIC DISPLAY DEVICE EXHIBITING A THRESHOLD VOLTAGE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROCHROME À MATRICE PASSIVE AYANT UNE TENSION DE SEUIL*
(73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) KAWAHARA, Jun, Saitama 3300805, JP
ANDERSSON ERSMAN, Peter, S-612 40 Finspång, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***G02F 1/155*** ***H01L 51/05*** (11) **2 695 020 B1** ***G03F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12713957.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056237 04.04.2012
(87) WO 2012/136738 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471855 P
05.05.2011 EP 11164936
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCH AKTIVEN VORRICHTUNG BERUHEND AUF DER SELBSTAUSRICHTUNG VON ELEKTROLYTEN AUF ELEKTRODEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN ELECTROCHEMICALLY ACTIVE DEVICE BASED ON SELF-ALIGNMENT OF ELECTROLYTES ON ELECTRODES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUEMENT ACTIF UTILISANT L'AUTO-ALIGNEMENT D'ÉLECTROLYTES SUR DES ÉLECTRODES*
(73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) ANDERSSON ERSMAN, Peter, S-612 40 Finspång, SE
NILSSON, David, S-590 48 Vikingstad, SE
KAWAHARA, Jun, Saitama-shi Saitama 330-0805, JP
KATOH, Kazuya, Tokyo 173-0001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***G02F 1/39*** (11) **2 353 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 09829852.4 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/066955 07.12.2009
(87) WO 2010/063034 2010/22 03.06.2010
(30) 02.11.2008 IL 19505008
(54) • *MODULATION EINES FASERLASERGEPUMPTEN OPTISCHEN PARAMETRISCHEN OSZILLATORS*
• *MODULATION OF FIBER LASER PUMPED OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR*
• *MODULATION D'UN OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE PAR UN LASER DE POMPE À FIBRE*
(73) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd., Kiryat Weizmann P.O. Box 1165, Rehovot 76111, IL
(72) SACKS, Zachary, 71724 Modiin, IL
CHOMSKY, Doron, 76111 Rehovot, IL
ABRAMOVICH, Dov, 76111 Rehovot, IL
DAVID, Doron, 76111 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) ***G03B 11/00*** ***G03B 21/13*** ***G03B 37/04*** (11) **2 807 520 B1** ***G02B 5/20***
(25) En (26) En
(21) 12702448.7 (22) 15.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/050535 15.01.2012
(87) WO 2013/104430 2013/29 18.07.2013
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROJIZIEREN VON MEHRFACHBILDERN*
• *PROJECTION SYSTEM AND METHOD OF PROJECTING MULTIPLE IMAGES*
• *SYSTÈME DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE PROJECTION D' IMAGES MULTIPLES*
(73) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) VERMEIRSCH, Koenraad, B-8510 Bellegem, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G03B 21/13 → (51) ***G03B 11/00***

G03B 37/04 → (51) ***G03B 11/00***

G03B 42/04 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***G03F 1/00*** ***G03F 1/32*** ***G03F 1/26*** (11) **2 594 991 B1** ***G03F 1/60***
(25) En (26) En
(21) 12192899.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253743
(54) • *Lichtmusterbelichtungsverfahren*
• *Light pattern exposure method*
• *Procédé d'exposition de motif de lumière*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) Yoshikawa, Hiroki, Joetsu-shi, Niigata, JP
Inazuki, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP
Kaneko, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, JP
Koitabashi, Ryuji, Joetsu-shi, Niigata, JP
Kojima, Yosuke, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Haraguchi, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Hirose, Tomohito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 16159423.9

(51) ***G03F 1/00*** ***G03F 1/32*** ***G03F 1/26*** (11) **2 594 994 B1** ***G03F 1/60***
(25) En (26) En
(21) 12192897.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253750
(54) • *Lichtmusterbelichtungsverfahren*
• *Light pattern exposure method*
• *Procédé d'exposition de motifs lumineux*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) Yoshikawa, Hiroki, Joetsu-shi, Niigata, JP
Inazuki, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP
Kaneko, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, JP
Koitabashi, Ryuji, Joetsu-shi, Niigata, JP
Kojima, Yosuke, Tokyo 110-0016, JP
Haraguchi, Takashi, Tokyo 110-0016, JP
Hirose, Tomohito, Tokyo 110-0016, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 16159201.9

G03F 1/26 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 1/32 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 1/60 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 1/82 → (51) ***F26B 5/04***

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 105 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004490.0 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008087557
(54) • *Grüne härtbare Zusammensetzung, Farbfilter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Green curable composition, color filter and method of producing same*
• *Composition durcissable verte, filtre de couleur, et son procédé de production*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Takakuwa, Hideki, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Shimada, Kazuto, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Fujimori, Toru, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***G02F 1/155***

(51) ***G03F 7/004*** (11) **2 737 367 B1**
G03F 7/20 ***B41C 1/05***
B41N 1/12
(25) En (26) En
(21) 12738357.8 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/046866 16.07.2012
(87) WO 2013/016044 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113192531
(54) • *LASERGRAVIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FLEXODRUCKVORLÄUFER*
• *LASER-ENGRAVEABLE COMPOSITIONS AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PRECURSORS*
• *COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE GRAVÉES PAR LASER ET PRÉCURSEURS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) LANDRY-COLTRAIN, Christine, Joanne, Rochester, NY 14650-2201, US
NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G03F 7/032*** (11) **2 088 468 B1**
G03F 7/11 ***G03F 7/30***
G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 09001705.4 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 06.02.2008 JP 2008026523
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithografischen Druckplatte und lithografischer Druckplattenvorläufer*
• *Method of preparing lithographic printing plate and lithographic printing plate precursor*
• *Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique et précurseur de plaque d'impression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Inno, Toshifumi, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/038*** (11) **1 410 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 04000502.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(30) 02.06.2000 JP 2000165998
13.07.2000 JP 2000212897
01.08.2000 JP 2000233088
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Maemoto, Kazuo, Haibara-gun Shizuoka, JP
Akiyama, Keiji, Haibara-gun Shizuoka, JP
Yanaka, Hiromitsu, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 01112828.7 / 1 160 083

(51) ***G03F 7/09*** (11) **1 757 984 B1**
G03F 7/11 ***B41C 1/10***
(25) En (26) En
(21) 06017401.8 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(30) 22.08.2005 JP 2005240088
(54) • *Lichtempfindliche Lithografiedruckform*
• *Photosensitive lithographic printing plate*
• *Plaque d'impression lithographique photosensible*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Mori, Takanori, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/11 → (51) ***G03F 7/032***

G03F 7/11 → (51) ***G03F 7/09***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 962 327 B1**
C11D 1/66 ***C11D 1/72***
C11D 3/43 ***C11D 3/18***
H01L 21/304 H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 06823501.9 (22) 22.11.2006
(84) BE DE FR IT NL
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/323274 22.11.2006
(87) WO 2007/060971 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 JP 2005337100
(54) • *WASCHPULVER FÜR DIE FOTOLITHOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINER BELICHTUNGSEINRICHTUNG DAMIT*
• *WASHING LIQUID FOR PHOTOLITHOGRAPHY, AND METHOD FOR WASHING EXPOSURE DEVICE USING THE SAME*
• *LIQUIDE DE LAVAGE POUR PHOTOLITHOGRAPHIE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LAVER UN DISPOSITIF D'EXPOSITION UTILISANT LEDIT LIQUIDE*
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) KOSHIYAMA, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
SAWADA, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
YOKOYA, Jiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
HIRANO, Tomoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 738 607 B1**
G01R 31/00 ***G01R 31/315***
H01L 21/66 ***H01J 37/317***
H01J 37/26
(25) Zh (26) En
(21) 12818389.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/078747 17.07.2012
(87) WO 2013/013584 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 CN 201110209908
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG VON NANOSTRUKTURIERUNGEN UND VON ULTRABREITBANDIGEN ELEKTROMAGNETISCHEN CHARAKTERISTIKEN*
• *NANOPATTERNING AND ULTRA-WIDEBAND ELECTROMAGNETIC CHARACTERISTIC MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE STRUCTURES NANOGRAPHIQUES ET DE CARACTÉRISTIQUES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À BANDE ULTRA LARGE*
(73) Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences, No.8, Nansan Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
Germantech Co., Ltd., Rm 706 Bldg. 7 Hua Qing Jia Yuan Wu Dao Kou Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) HAN, Xiufeng, Beijing 100190, CN
MA, Qinli, Beijing 100190, CN
YU, Guoqiang, Beijing 100190, CN
LIU, Houfang, Beijing 100190, CN
YU, Tian, Beijing 100190, CN
ZHOU, Xiangqian, Beijing 100083, CN
AI, Jinhu, Beijing 100083, CN
SUN, Xiaoyu, Beijing 100083, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G03F 7/20 → (51) ***G02B 5/30***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/004***

G03F 7/30 → (51) ***G03F 7/032***

G03F 7/32 → (51) ***B41C 1/10***

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/032***

(51) ***G03G 5/05*** (11) **2 762 978 B1**
G03G 5/06
(25) En (26) En
(21) 14000184.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017121
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTU-*

SCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
- *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
- *ÉLÉMENT ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishida, Tsutomu, Tokyo, JP
Tanaka, Masato, Tokyo, JP
Kawahara, Masataka, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G03G 5/05*** ***G03G 5/14*** (11) **2 816 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 14002091.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 JP 2013128288
10.06.2014 JP 2014119359
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTEMPFINDLICHEN ELEMENTS*
- *PROCESS FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*
- *PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Okuda, Atsushi, Tokyo, JP
Ogaki, Harunobu, Tokyo, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/05***

G03G 5/14 → (51) ***G03G 5/05***

---

(51) ***G03G 8/00*** ***G03G 9/087*** ***G03G 9/09*** (11) **2 667 255 B1** ***G03G 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13169007.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119419
(54)
- *Tonersatz, Entwicklersatz und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Toner set, developer set, and image forming apparatus*
- *Ensemble de toner, ensemble développeur et appareil de formation d'image*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yoshida, Ryuuta, Kanagawa, JP
Ogawa, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Watanabe, Masaki, Tokyo, 143-8555, JP
Shu, Hyo, Tokyo, 143-8555, JP
Watanabe, Naohiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **2 749 950 B1** ***G03G 9/093***
(25) En (26) En
(21) 13006026.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288237
(54)
- *Toner*
- *Toner*
- *Toner*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Kawaguchi, Shintaro, Tokyo, JP
Nonaka, Katsuyuki, Tokyo, JP
Abe, Koji, Tokyo, JP
Isono, Naoya, Tokyo, JP
Terui, Yuhei, Tokyo, JP
Katsura, Taiji, Tokyo, JP
Sugiyama, Akira, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** ***G03G 9/093*** (11) **2 756 355 B1** ***G03G 15/08*** ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 12831560.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073971 12.09.2012
(87) WO 2013/039257 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011202699
16.09.2011 JP 2011202776
10.09.2012 JP 2012198546
(54)
- *TONER ZUR ENTWICKLUNG LATENTER ELEKTROSTATISCHER BILDER*
- *LATENT ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPING TONER*
- *TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE LATENTE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIKI, Tomoharu, Tokyo 143-8555, JP
KADOTA, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
MIKURIYA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
NOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
ISHIKAWA, Yoshimichi, Tokyo 143-8555, JP
FUWA, Kazuoki, Tokyo 143-8555, JP
FUKAO, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **2 778 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160097.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013052662
16.01.2014 JP 2014005580
(54)
- *Toner*
- *Toner*
- *Toner*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamada, Masahide, Tokyo, 143-8555, JP
Yamamoto, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
Sekiguchi, Satoyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Makabe, Keiji, Tokyo, 143-8555, JP
Nagata, Kohsuke, Tokyo, 143-8555, JP
Sawada, Toyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/08 → (51) ***G03G 8/00***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 8/00***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/09 → (51) ***G03G 8/00***

G03G 9/093 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 15/00 → (51) ***B42C 19/02***

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 796 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168782.2 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2014
(30) 04.03.2005 JP 2005060317
30.11.2005 JP 2005345485
(54)
- *Entwicklerversorgungsbehälter und Entwicklerversorgungssystem*
- *Developer supply container and developer supplying system*
- *Récipient et système d'alimentation en révélateur*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagashima, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Murakami, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Okino, Ayatomo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06715571.3 / 1 859 323

G03G 15/08 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 15/08 → (51) ***G03G 21/18***

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 988 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162534.5 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2008
(30) 28.02.2001 JP 2001055512
07.03.2001 JP 2001063193
(54)
- *Bilderwärmungsgerät*
- *Image heating apparatus*
- *Appareil de chauffage d'images*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakamura, Naoki, New York, NY 11042, US
Nishitani, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 02004511.8 / 1 237 055

---

(51) ***G03G 21/18*** ***G03G 15/08*** (11) **2 796 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165861.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094515
12.07.2013 JP 2013146011
(54)
- *ENTWICKLUNGSWALZE, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *DEVELOPING ROLLER, DEVELOPING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yasunaga, Hideaki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Juri, Keiichiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Takeuchi, Yuta, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Nokaki, Tsuyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Yoshimichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Miki, Tomoharu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G04B 1/14*** (11) **2 746 866 B1**
G04B 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197742.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Federgehäuse einer Uhr*
• *Timepiece barrel*
• *Barillet d'horlogerie*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH
Vautherot, Martin, 74500 Publier, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/16 → (51) ***G04B 1/14***

G04B 1/22 → (51) ***G04C 3/04***

---

(51) ***G04B 9/02*** (11) **2 363 761 B1**
G04B 21/04 ***G04B 21/12***
G04B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10155665.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *Vorrichtung zur Messung des Drehmoments zum Abschalten des Schlagwerks*
• *Torque measurement device for stopping a chime*
• *Dispositif de mesure du couple pour arrêt de sonnerie*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Pesenti, Jean-François, 39400 Morbier, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) ***G04B 17/32***

---

(51) ***G04B 17/32*** (11) **2 748 684 B1**
G04B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13740039.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2013/065762 25.07.2013
(87) WO 2014/023584 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 EP 12179555
(54) • *SCHWINGSYSTEM FÜR UHRWERKE*
• *OSCILLATING SYSTEM FOR CLOCK MOVEMENTS*
• *SYSTÈME OSCILLANT POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) GONZALES, Frédéric, CH-1003 Lausanne, CH
FERNANDEZ CIURLEO, Maria, CH-2114 Fleurier, CH
MALLET, Daniel, F-25500 Le Bélieu, FR
BROCHER, Lucie, CH-1950 Sion, CH
HELFER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
(74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 21/04 → (51) ***G04B 9/02***

G04B 21/12 → (51) ***G04B 9/02***

G04B 23/02 → (51) ***G04B 9/02***

---

(51) ***G04C 3/04*** (11) **2 876 507 B1**
G04B 1/22
(25) En (26) En
(21) 14173474.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Uhr*
• *Timepiece*
• *Pièce d'horlogerie*
(73) Ponomarev, Dmitrii Maksimovich, Studyonaya st., 59, Nizhny Novgorod 603000, RU
Parshikov, Vladimir Ivanovich, Kovalihinskaya st., 77 apt. 68, Nizhny Novgorod 603155, RU
(72) Ponomarev, Dmitrii Maksimovich, Nizhny Novgorod 603000, RU
Parshikov, Vladimir Ivanovich, Nizhny Novgorod 603155, RU
(74) Frommhold, Joachim, Birkenstrasse 20b, 9240 Uzwil, CH

---

(51) ***G04C 10/00*** (11) **2 916 179 B1**
H01M 2/02 ***H01M 2/10***
H02J 7/00 ***B23K 1/002***
(25) En (26) En
(21) 14179196.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 TW 103107214
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung und Verfahren zur Montage der Stromversorgungsvorrichtung*
• *Power supply device and method of assembling the power supply device*
• *Dispositif d'alimentation électrique et procédé d'assemblage dudit dispositif*
(73) Cheng Uei Precision Industry Co., Ltd., No. 18, Chung Shan Road Tu Cheng District, New Taipei City 236, TW
(72) Lee, James Cheng, 236 New Taipei City, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

---

(51) ***G04G 17/08*** (11) **2 898 375 B1**
A44C 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13760005.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068370 05.09.2013
(87) WO 2014/095098 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 EP 12197479
(54) • *FLEXIBELE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE FLEXIBLE*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) HECK, Pascal, CH-3235 Erlach, CH
NICOLAS, Cédric, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 9/03 → (51) ***B61L 21/04***

---

(51) ***G05B 15/02*** (11) **2 856 174 B1**
G06F 19/00 ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13724822.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060584 23.05.2013
(87) WO 2013/174906 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT MI20120902
(54) • *VERTEILTE AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR LABORATORIUMSDIAGNOSEN*
• *DISTRIBUTED AUTOMATION APPARATUS FOR LABORATORY DIAGNOSTICS*
• *APPAREIL D'AUTOMATION DISTRIBUÉE POUR DIAGNOSTICS EN LABORATOIRE*
(73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 527 936 B1**
G05B 19/418 ***G06F 9/455***
(25) De (26) De
(21) 11167653.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Verfahren zum Zugriff auf ein Automatisierungssystem sowie nach dem Verfahren arbeitendes System*
• *Method for accessing an automation system and system operating according to the method*
• *Procédé d'accès à un système d'automatisation et système fonctionnant selon ce procédé*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wolf, Edgar, 71083 Herrenberg, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 751 625 B1**
G05B 23/02 ***G06F 1/30***
(25) De (26) De
(21) 12761709.0 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066307 22.08.2012
(87) WO 2013/030053 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011082018
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDGERÄTS FÜR DIE PROZESSINSTRUMENTIERUNG SOWIE FELDGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE FOR PROCESS INSTRUMENTATION AND FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE TERRAIN DESTINÉ AU SUIVI INSTRU-*

MENTAL D'UN PROCESSUS AINSI QU'APPAREIL DE TERRAIN

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHEMISKY, Eric, 67250 Soultz sous forets, FR
FRIESEN, Slava, 76139 Karlsruhe, DE
GEPPERT, Michael, 77833 Ottersweier, DE

G05B 19/042 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G05B 19/05*** (11) **2 549 344 B1**
G05B 19/4069 ***G06F 17/50***
(25) Ja (26) En
(21) 11756015.1 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/053032 14.02.2011
(87) WO 2011/114825 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010057467
(54) • *SIMULATIONSVERFAHREN FÜR EIN STEUERPROGRAMM ZUM GEZIELTEN NEU-STARTEN DER SIMULATION*
• *SIMULATION METHOD OF CONTROL PROGRAM ENABLING A SELECTIVE RESTART OF THE SIMULATION*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN PROGRAMME DE COMMANDE PERMETTANT LE REDÉMARRAGE CIBLÉ DE LA SIMULATION*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SAKAGUCHI, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MORI, Kenichiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G05B 19/404*** (11) **2 557 465 B1**
G05B 19/416
(25) De (26) De
(21) 12006531.3 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 06.11.2007 DE 102007053216
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Bewegungsablaufs eines Maschinenelementes*
• *Method and device for controlling a movement cycle of a machine element*
• *Procédé et dispositif de commande d'un processus de mouvement d'un élément de machine*
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Krauskopf, Sebastian, 97737 Gemünden, DE
Korajda, Bartosz, 97816 Lohr, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(62) 08016516.0 / 2 278 425

G05B 19/4069 → (51) ***G05B 19/05***

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 972 612 B1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 13709082.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2013/054829 11.03.2013
(87) WO 2014/139551 2014/38 18.09.2014
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSOBJEKTSUCHE*
• *PROCESS CONTROL OBJECT SEARCH*
• *RECHERCHE D'OBJETS DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE
LARSSON, Magnus, S-725 91 Västerås, SE
ALFREDSSON, Fredrik, S-724 71 Västerås, SE
BRÖNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 19/4099 → (51) ***G05B 19/41***

(51) ***G05B 19/41*** (11) **2 793 090 B1**
G05B 19/4099
(25) En (26) En
(21) 14159361.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 GB 201307086
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines adaptiven Werkzeugwegs für die Herstellung oder die Reparatur einer Tragfläche*
• *Method and apparatus of generating an adaptive tool path for manufacture or repair of an aerofoil*
• *Procédé et appareil de génération d'une trajectoire adaptive d'outil pour fabriquer ou réparer un profil d'ailette*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Buchanan, Alistair, Hemsworth, WF9 4RB, GB
Heason, Christopher, Chesterfield Derbyshire S40 4AH, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***G05B 19/416*** (11) **2 530 540 B1**
B23Q 15/22
(25) De (26) De
(21) 11168181.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Rotationsbewegung eines Werkzeugs und Steuereinrichtung*
• *Method for controlling a rotation of a tool and control device*
• *Procédé de commande d'un mouvement de rotation d'un outil et dispositif de commande*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, DE

G05B 19/416 → (51) ***G05B 19/404***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **1 679 647 B1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 06007034.9 (22) 18.02.2005
(84) DE NL
(43) 12.07.2006
(30) 20.02.2004 JP 2004043902
03.06.2004 JP 2004165827
11.06.2004 JP 2004173297
(54) • *Verwaltungssystem für eine Maschine und Nachrichtenserver zur Verwendung für die Maschinenverwaltung*
• *Maschine management system and message server used for machine management*
• *Système de gestion de la machine et serveur de message utilisé pour la gestion de la machine*
(73) Yokagawa Electric Corporation, 2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Matsumoto, Kohei, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Ozawa, Hideki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Yoda, Mikako, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 05003603.7 / 1 566 757

G05B 23/02 → (51) ***D06F 33/02***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/409***

G05B 23/02 → (51) ***G06Q 10/00***

G05D 21/02 → (51) ***C23F 11/08***

G05D 23/19 → (51) ***F25B 9/14***

G05F 1/00 → (51) ***A61B 5/083***

G05F 3/26 → (51) ***H03F 1/08***

(51) ***G05G 1/08*** (11) **2 815 409 B1**
H01C 1/02 ***H01C 10/22***
H01C 1/024 ***H01C 10/14***
(25) It (26) En
(21) 13818394.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/059420 17.10.2013
(87) WO 2014/060984 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 IT VI20120274
(54) • *SCHUTZANORDNUNG MIT EIN KNOPF FÜR EIN POTENZIOMETER*
• *PROTECTION ASSEMBLY WITH AN OPERATING KNOB FOR AN ELECTRICAL POTENTIOMETER*
• *ASSEMBLAGE DE PROTECTION COMPORTANT UN BOUTON POUR UN POTENTIOMETRE*
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) PIZZATO, Marco, I-36063 Marostica (VI), IT
ZONTA, Simone, I-36061 Bassano Del Grappa (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

G06F 1/06 → (51) ***H04L 7/00***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 057 523 B1**
H04R 5/02 ***H04R 27/00***
(25) En (26) En
(21) 07841473.7 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/077000 28.08.2007
(87) WO 2008/027894 2008/10 06.03.2008

(30) 31.08.2006 US 513957
(54) • *EMPFANGSSTATION*
• *RECEIVING STATION*
• *STATION DE RÉCEPTION*
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) MAYMAN, Avrum G., Canton, Massachusetts 02021, US
YEWELL, Scott T., Framingham, Massachusets 01701-9168, US
ZAMIR, Lee, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DRIMUSZ, Laszlo, Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(60) 15188314.7 / 3 012 709

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 924 536 B1**
B32B 37/10 ***G02F 1/1333***
G06F 3/041
(25) De (26) De
(21) 14162249.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen einer Schutzplatte an einem Display*
• *Method and device for fixing a protective panel to a display*
• *Procédé et dispositif destinés à la fixation d'une plaque de protection sur un écran*
(73) RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG, Römerallee 14, 78658 Zimmern o. R., DE
(72) Haag, Gerd, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G06F 1/30 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 1/32 → (51) ***H04L 12/801***

G06F 3/01 → (51) ***A61B 5/0488***

G06F 3/02 → (51) ***H03K 17/96***

---

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 772 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157512.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *System und Verfahren zum Bestimmen des Stiftstandorts auf einer berührungsempfindlichen Anzeige*
• *System and method of determining stylus location on touch-sensitive display*
• *Système et procédé de détermination d'emplacement de stylet sur écran tactile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mortel, Melecio Leano, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Singh, Amit Pal, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Dolson, John Edward, Kanata, ON K2K 3K1, CA
Mercea, Cornel, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 752 865 B1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 06014960.6 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(30) 19.07.2005 KR 2005065311
(54) • *Mobiles Gerät mit einem Drehknopf und Steuerverfahren dafür*
• *Mobile terminal having jog dial and controlling method thereof*
• *Terminal mobile avec une molette et méthode de contrôle de celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Jung, Hwan-Chul, Songpa-Gu Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/0362 → (51) ***G06F 3/038***

---

(51) ***G06F 3/038*** (11) **2 850 508 B1**
G06F 3/0485 ***G06F 3/0362***
G06F 3/0489 ***B60K 35/00***
B60K 37/06
(25) De (26) De
(21) 13710302.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/000788 14.03.2013
(87) WO 2013/170918 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 DE 102012009881
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHLAGBAUER, Georg, 93336 Laimerstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 354 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165446.5 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 10.02.2010 US 658364
(54) • *Kapazitive Berührungstafel mit mehreren Zonen*
• *Capacitive touch panel with multiple zones*
• *Panneau tactile capacitif avec plusieurs zones*
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Chen, Cheng-An, Hsin-Chu, TW
Yang, Tun-Chun, Hsin-Chu, TW
Lee, Seok-Lyul, Hsin-Chu, TW
Huang, Wei-Ming, Hsin-Chu, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/045***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 494 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 10769119.8 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/051437 05.10.2010
(87) WO 2011/053436 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 US 255277 P
22.06.2010 US 820162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRMS MIT ÄQUIPOTENZALEN ANSCHLUSSPUNKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A TOUCH SCREEN WITH EQUI-POTENTIAL CONNECTION POINTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MISE À DISPOSITION D'UN ÉCRAN TACTILE AVEC POINTS DE CONTACT ÉQUIPOTENTIELS*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) CRANFILL, David, B., Antioch, IL 60002, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06F 3/044 → (51) ***H03K 17/96***

---

(51) ***G06F 3/045*** (11) **2 101 249 B1**
G06F 3/041
(25) Ja (26) En
(21) 07850780.3 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/074292 18.12.2007
(87) WO 2008/081710 2008/28 10.07.2008
(30) 04.01.2007 JP 2007000069
(54) • *SCHUTZTAFEL MIT BERÜHRUNGSTAFELFUNKTION*
• *PROTECTIVE PANEL HAVING TOUCH PANEL FUNCTION*
• *ÉCRAN DE PROTECTION AYANT UNE FONCTION D'ÉCRAN TACTILE*
(73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(72) KUSUDA, Yasuji, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
HASHIMOTO, Takao, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
IWAI, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
OKAMOTO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
SHIMIZU, Jun, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 776 912 B1**
G06F 3/041 ***G06F 3/0488***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12848229.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/055647 17.10.2012
(87) WO 2013/068863 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11188810
(54) • *MOBILE BERÜHRUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG ALS SICHERE LUPE FÜR BERÜHRUNGSVORRICHTUNGEN*

- *MOBILE TOUCH-GENERATING DEVICE AS SECURE LOUPE FOR TOUCHSCREEN DEVICES*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION TACTILE MOBILE COMME LOUPE SÉCURISÉE POUR DISPOSITIFS À ÉCRAN TACTILE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BAENTSCH, Michael, CH-8803 Rueschlikon, CH
KRAMP, Thorsten, CH-8803 Rueschlikon, CH
KUYPER-HAMMOND, Michael Peter, CH-8803 Rueschlikon, CH
WEIGOLD, Thomas D., CH-8803 Rueschlikon, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 823 366 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 12708823.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2012/054033 08.03.2012
(87) WO 2013/131573 2013/37 12.09.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON VORRICHTUNGSDATEN UND NETZWERK EINER INDUSTRIEANLAGE AUF EINER ANZEIGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING DEVICE DATA AND NETWORK OF AN INDUSTRIAL PLANT IN ONE DISPLAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VISUALISER DES DONNÉES DE DISPOSITIF ET RÉSEAU D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE EN UN AFFICHAGE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
RODRIGUEZ CARRION, Pablo, 68459 Ilvesheim, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

G06F 3/048 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 273 357 B1**
G06F 3/0483 ***G06F 3/0485***
(25) En (26) En
(21) 10183762.3 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 06.10.2004 US 960887
(54) • *Virtuelle Loupe*
• *Virtual loupe*
• *Loupe virtuelle*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Ubillos, Randy, Los Altos CA 94024, US
Perrodin, Laurent, Menlo Park CA 94025, US
Waylonis, Dan, Mountain View CA 94043, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05805830.6 / 1 805 577

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0489 → (51) ***G06F 3/038***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 677 522 B1**
G06F 12/06 ***G11C 16/20***
G11C 7/20 ***G06F 15/177***
G06F 1/32 ***G06F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 13172059.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213531297
(54) • *Verfahren und System zur schnellen Initialisierung einer Speichereinheit*
• *Method and system for fast initialization of a memory unit*
• *Procédé et système d'initialisation rapide d'une unité de mémoire*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Groot, Cas, 5656 AG Eindhoven, NL
Storms, Maurits Mario Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 9/44 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/455 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/53***

G06F 9/54 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 11/07 → (51) ***B61L 21/04***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/16***

G06F 11/14 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 11/16*** (11) **1 974 296 B1**
G06F 11/20 ***G06F 11/14***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 06848901.2 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/048273 18.12.2006
(87) WO 2007/075587 2007/27 05.07.2007
(30) 19.12.2005 US 752204 P
27.07.2006 US 833851 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENREPLIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING DATA REPLICATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE REPLICATION DE DONNEES*
(73) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place, P.O. Box 900, Oceanport, NJ 07757, US
(72) PRAHLAND, Anand, East Brunswick, New Jersey 08816, US
NGO, David, Shrewsbury, New Jersey 07702, US
AGRAWAL, Vijay, Eatontown, New Jersey 07724, US
EROFEEV, Andrei, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 11/16 → (51) ***B61L 21/04***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/16***

G06F 11/273 → (51) ***G01R 31/303***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **1 977 320 B1**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 07856634.6 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2007/010886 12.12.2007
(87) WO 2008/080529 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 647957
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SPEICHERVERBRAUCHSUNTERSCHIEDE ZWISCHEN OBJEKTEN IN EINER OBJEKTORIENTIERTEN PROGRAMMIERUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MEMORY CONSUMPTION DIFFERENCES BETWEEN OBJECTS WITHIN AN OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER DES DIFFÉRENCES DE CONSOMMATION DE MÉMOIRE ENTRE DES OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BONEV, Pavel, 1231 Sofia, BG
STANEV, Georgi, 1407 Sofia, BG
DROSHEV, Mladen, 1618 Sofia, BG
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 645 258 B1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 13161476.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 GB 201205737
(54) • *Mehrfachprozessorsystem, Vorrichtung und Verfahren*
• *Multiprocessor system, apparatus and methods*
• *Système multiprocesseur, appareil et procédés*
(73) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Tindall, Paul G., Renhold, Bedfordshire MK41 0LP, GB
Uygun, Erkut, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UY, GB
(74) Hall, Christopher David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/16***

(51) **G06F 12/02** (11) **2 771 794 B1**
G06F 12/10 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 12783470.3 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061451 23.10.2012
(87) WO 2013/062948 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201113283199
(54) • *SOFTWAREÜBERSETZUNGSPUFFER FÜR DAUERHAFTE ZEIGERVERWALTUNG*
• *SOFTWARE TRANSLATION LOOKASIDE BUFFER FOR PERSISTENT POINTER MANAGEMENT*
• *RÉPERTOIRE DE PAGES ACTIVES LOGICIEL POUR GESTION DE POINTEUR PERSISTANT*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SEDLAR, Eric, Portola Valley, CA 94028, US
NAIMAT, Aman, San Francisco, CA 94109, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 12/06 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 562 991 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/45**
(25) Zh (26) En
(21) 11783092.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2011/075352 03.06.2011
(87) WO 2011/144175 2011/47 24.11.2011
(30) 13.01.2011 CN 201110006813
(54) • *DATEN-PREFETCHING-VERFAHREN SOWIE KNOTEN UND SYSTEM FÜR EIN VERTEILTES HASH-TABELLEN-DHT-SPEICHERSYSTEM*
• *DATA PREFETCHING METHOD, NODE AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED HASH TABLE DHT MEMORY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉ-LECTURE DE DONNÉES, NOEUD ET SYSTÈME POUR SYSTÈME DE MÉMOIRE À TABLE DE HACHAGE DISTRIBUÉE (DHT)*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAO, Dong, Guangdong 518129, CN
YANG, Deping, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 16157884.4

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/14 → (51) **G06F 11/36**

G06F 13/00 → (51) **D06F 33/02**

G06F 13/00 → (51) **H04M 1/725**

G06F 13/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 592 562 B1**
G06F 12/00 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 12191503.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 GB 201119327
(54) • *SPEICHERZUGRIFF ZUR VERARBEITUNG DIGITALER SIGNALE*
• *MEMORY ACCESS FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING*
• *ACCÈS À LA MÉMOIRE POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMÉRIQUES*
(73) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Anderson, Adrian John, Chepstow, NP16 5PB, GB
Wass, Gary Christopher, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 13/24** (11) **2 042 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000838.6 (22) 17.01.2008
(84) FR GB IT
(43) 01.04.2009
(30) 29.09.2007 TW 96162411
(54) • *Schaltkreis einer logischen Schnittstelle für einen Bus, der mehrere Unterbrechungsanforderungssignale unterstützt*
• *Logic gateway circuit for bus that supports multiple interrupt request signals*
• *Circuit de passerelle logique qui prend en charge de multiples signaux de requête d'interruption*
(73) TPK Touch Solutions Inc., 6F. No. 13-18, Sec. 6 Min Quan E. Rd. Neihu Dist., Taipei, Taiwan, TW
(72) Hwang, Yau-Shi, Sinjhuang City Tapei County Taiwan 242, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 13/28 → (51) **H04W 4/18**

G06F 13/38 → (51) **H04W 4/18**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 733 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005348.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260842
(54) • *Peripheriegeräteerkennung auf einem stromlosen Bus*
• *Peripheral device detection on an unpowered bus*
• *Détection d'un dispositif périphérique sur un bus non alimenté*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Marchand, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
Guillot, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
Guitton, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(60) 16150323.0

G06F 13/40 → (51) **H01R 13/44**

G06F 13/40 → (51) **H04W 4/18**

G06F 15/16 → (51) **G06F 13/16**

G06F 15/16 → (51) **G08G 1/01**

G06F 15/177 → (51) **G06F 3/06**

G06F 15/177 → (51) **H04L 29/12**

G06F 15/80 → (51) **H04L 25/02**

G06F 17/16 → (51) **H04L 25/02**

G06F 17/21 → (51) **B65H 63/06**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 984 587 B1**
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 14723627.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033242 08.04.2014
(87) WO 2014/168899 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201313861146
(54) • *WÖRTERTRENNUNG AUS EINER TABELLE MIT SPRACHENÜBERGREIFENDEN AUSDRÜCKEN*
• *WORD BREAKER FROM CROSS-LINGUAL PHRASE TABLE*
• *SÉPARATEUR DE MOTS À PARTIR D'UNE TABLE DE PHRASES INTERLANGUES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) EL-SHARQWI, Mohamed Ahmed, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHALABI, Achraf Abdel-Moneim Tawfik Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 760 614 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06119842.0 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 31.08.2005 FR 0552628
(54) • *Synchronisierte Aktualisierung von Datendateien*
• *Synchronised updating of data files*
• *Mise à jour synchronisée de fichiers de données*
(73) Proton World International N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
(72) Ingels, Didier, 1367, GRAND ROSIERE, BE
Restiau, Guy, 1330, RIXENSART, BE
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 483 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736364.2 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) AT 2009/000381 02.10.2009
(87) WO 2011/038427 2011/14 07.04.2011
(54) • *GRAFISCHE ANFRAGEN IN DATENBANKANWENDUNG*
• *VISUAL QUERIES IN DATA EXPLORATION*
• *REQUÊTES VISUELLES EN EXPLORATION DE DONNÉES*
(73) VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT
(72) BRUCKNER, Stefan, Vancouver BC V5N 1V9, CA

SOLTESZOVA, Veronika, 831 01 Bratislava, SK
BÜHLER, Katja, A-1080 Vienna, AT
HLADUVKA, Jiri, 91101 Trencin, SK
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/16***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 615 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 05014395.7 (22) 01.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.01.2006
(30) 02.07.2004 JP 2004196190
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON DREIDIMENSIONALEM SCHAUMSTOFF-FLUSS*
• *METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL FOAM FLOW ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSE DE COULÉE TRIDIMENSIONELLE DE MOUSSE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Kono, Tsutomu c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Saeki, Junichi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***G05B 19/05***

G06F 17/50 → (51) ***G06T 13/20***

G06F 17/50 → (51) ***G08G 1/00***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 174 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 08826517.8 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) IB 2008/003185 20.06.2008
(87) WO 2009/013637 2009/05 29.01.2009
(30) 20.06.2007 US 936690 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TESTUNG EINES KOHLENHYDRAT-INSULIN-VERHÄLTNISSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING CARBOHYDRATE-TO-INSULIN RATIO*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A EVALUER LE RAPPORT GLUCIDE/INSULINE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Re'ut, IL
SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL
GESCHEIT, Iddo, M., 69395 Tel-Aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06F 19/00 → (51) ***G05B 15/02***

G06F 19/00 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06F 19/22*** (11) **2 377 948 B1**
G06F 19/24
(25) Zh (26) En
(21) 09831391.9 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) CN 2009/001426 11.12.2009
(87) WO 2010/066114 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 CN 200810218340
(54) • *FEHLERKORREKTURVERFAHREN EINER TESTSEQUENZ, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND AUSRÜSTUNG FÜR GENSYNTHESE*
• *ERROR CORRECTING METHOD OF TEST SEQUENCE, CORRESPONDING SYSTEM AND GENE ASSEMBLY EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREUR DE SÉQUENCE D ANALYSE, SYSTÈME CORRESPONDANT ET ÉQUIPEMENT POUR ENSEMBLE DE GÈNES*
(73) BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201, Tech Innovation Park Main Building, Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, CN
YANG, Huanming, Shenzhen Guangdong 518083, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518083, CN
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 19/24 → (51) ***G06F 19/22***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **1 705 593 B1**
H04N 5/913 H04N 21/2347
H04N 21/442 H04N 21/4405
H04N 21/4627 H04N 21/472
H04N 21/6377 H04N 21/8355
(25) En (26) En
(21) 06002269.6 (22) 03.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2006
(30) 21.03.2005 US 85761
01.07.2005 US 174176
(54) • *Festplattenlaufwerkssystem zur Verteilung von geschützten Inhalt*
• *Hard disk drive system for distributing protected content*
• *Système avec disque dur pour distribuer du contenu protégé*
(73) Marvell World Trade Ltd., Parker House Wildey Business Park Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 087 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826180.7 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) IB 2007/053461 28.08.2007
(87) WO 2008/050247 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 US 585437
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES VERHALTENS EINER ANWENDUNG AUF DER BASIS DES DRM-STATUS DER ANWENDUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE BEHAVIOR OF AN APPLICATION BASED ON THE DRM STATUS OF THE APPLICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER LE COMPORTEMENT D'UNE APPLICATION SUR LA BASE DE L'ÉTAT DE GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES (DRM) DE L'APPLICATION*
(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) DAVYDOV, Alexander, 40545 Dusseldorf, DE
GODENY, Balazs, 2112 Veresegyhaz, HU
LOYTANA, Kimmo, 36220 Kangasala, FI
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 130 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 08717916.4 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/053181 17.03.2008
(87) WO 2008/116779 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 EP 07300899
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN VERARBEITUNG DER INHALTSVERWALTUNG ZUM ERMÖGLICHEN EINES AUFERLEGTEN ARBEITSFLUSSES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DIGITAL PROCESSING MANAGEMENT OF CONTENT SO AS TO ENABLE AN IMPOSED WORK FLOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'UN TRAITEMENT NUMÉRIQUE D'UN CONTENU AFIN D'ACTIVER UN FLUX DE TRAVAIL IMPOSÉ*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ONNO, STEPHANE, F-35760 Saint Gregoire, FR
HEEN, Olivier, F-35410 Domloup, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 21/10 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/31 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 948 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701683.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/050480 13.01.2014
(87) WO 2014/114513 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013100635
(54) • *BENUTZER-IDENTIFIKATION*
• *USER IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR*
(73) IDnow GmbH, Fürstenstraße 15, 80333 München, DE
(72) BAUER, Armin, 80803 München, DE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 21/36*** (11) **2 639 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159029.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012005415
18.10.2012 DE 102012020817
(54) • *Verfahren zum Eingeben eines Passworts und Computerprogrammprodukt*
• *Method for entering a password and computer program product*

- *Procédé destiné à saisir un mot de passe et produit de programme informatique*

(73) Bonhoff, Hannes, Görschstrasse 17, 13187 Berlin, DE
(72) Bonhoff, Hannes, 13187 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/44 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/51 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/53*** ***G06F 21/55*** (11) **2 568 408 B1** ***G06F 9/455***
(25) Ja (26) En
(21) 11777373.9 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) JP 2011/002281 19.04.2011
(87) WO 2011/138852 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 JP 2010107717
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMVERTEILUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM DISTRIBUTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PROGRAMMES*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NICOLSON, Kenneth Alexander, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G06F 21/55 → (51) ***B61L 21/04***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/53***

G06F 21/56 → (51) ***H04L 12/22***

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 11/30*** ***H04L 29/06*** (11) **2 307 961 B1** ***H04L 12/16*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 09756998.2 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) CA 2009/000762 01.06.2009
(87) WO 2009/146536 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 US 57944
(54)
- *DATEIPRÄSENZDETEKTION UND ÜBERWACHUNG*
- *FILE PRESENCE DETECTION AND MONITORING*
- *DÉTECTION ET SUIVI DE LA PRÉSENCE D'UN FICHIER*

(73) Polyvalor, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montreal, QC H3V 1H8, CA
(72) DAVID, Jean-Pierre, Laval Québec H7S 1L6, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/06*** (11) **2 724 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733263.3 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/042344 14.06.2012
(87) WO 2012/177466 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201113168932
(54)
- *WIEDERAUFFINDEN VON DATEN ÜBER MEHREREN PARTITIONEN EINER SPEICHERVORRICHTUNG MITTELS DIGITALER SIGNATUREN*
- *RETRIEVAL OF DATA ACROSS MULTIPLE PARTITIONS OF A STORAGE DEVICE USING DIGITAL SIGNATURES*
- *EXTRACTION DE DONNÉES DANS UNE PLURALITÉ DE PARTITIONS D'UNE MÉMOIRE PAR L'UTILISATION DE SIGNATURES NUMÉRIQUES*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) CHAUDHURY, Rashmi, San Ramon, California 94582, US
ATTALURI, Srinivas, San Jose, California 95129, US
LIU, Fangge, Pleasanton, California 94566, US
THYAGARAJAN, Lakshmi, San Jose, California 95118, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/64 → (51) ***B61L 21/04***

G06F 21/84 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 21/88 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/10*** (11) **2 715 604 B1** ***G01R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 08719652.3 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2008/050894 12.03.2008
(87) WO 2008/114168 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 EP 07104416
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES GEGENSTANDS*
- *DEVICE FOR AND METHOD OF CHARACTERIZING AN OBJECT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN OBJET*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GRUBER, Bernhard, A-1102 Vienna, AT
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 9/18*** (11) **2 765 531 B1** ***G06K 7/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12884348.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/070938 17.08.2012
(87) WO 2014/027424 2014/08 20.02.2014
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZWEIDIMENSIONALER CODES, VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZWEIDIMENSIONALER CODES UND PROGRAMM*
- *TWO-DIMENSIONAL CODE AUTHENTICATION DEVICE, TWO-DIMENSIONAL CODE AUTHENTICATION METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE CODE BIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE CODE BIDIMENSIONNEL ET PROGRAMME*

(73) A.T Communications Co., Ltd., 9-10 Kitaueno 1-chome Taitou-ku, Tokyo 110-0014, JP
(72) SAKINA, Ken-ichi, Machida-shi, Tokyo 195-0055, JP
AZUMA, Youichi, Tokyo 110-0014, JP
KISHI, Hideaki, Tokyo 110-0014, JP
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G06K 7/08 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 7/08 → (51) ***G11B 5/127***

(51) ***G06K 7/10*** ***G07G 1/00*** (11) **2 465 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 10730385.1 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/004158 08.07.2010
(87) WO 2011/018138 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 DE 102009037124
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN ABTASTEN EINER MASCHINENLESBAREN MARKIERUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR OPTICALLY SCANNING A MACHINE-READABLE MARKING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE OPTIQUE D'UN REPÈRE LISIBLE PAR MACHINE*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BAITZ, Günter, 13629 Berlin, DE

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 793 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169862.1 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54)
- *Bilderfassungsvorrichtung*
- *Image capturing device*
- *Dispositif de capture d'image*

(73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) Canini, Federico, 40069 Zola Predosa (BO), IT
Oliva, Guido Maurizio, 45100 Rovigo (RO), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 10719645.3 / 2 545 491

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/14 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 232 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 08736381.8 (22) 18.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/054736 18.04.2008
(87) WO 2009/089923 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 DE 202008000675 U
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR ZUTRITTS- UND/ODER ZUGANGSKONTROLLE*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND SYSTEM FOR ENTRY AND/OR ACCESS CONTROL*
• *APPAREIL DE SAISIE D'IMAGES ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE D'ENTRÉE ET/OU D'ACCÈS*
(73) PCS Systemtechnik Gmbh, Pfälzer-Wald-Strasse 36, 81539 München, DE
(72) RACKOWITZ, Wolfgang, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** (11) **2 275 973 B1** ***G06K 9/34***
(25) En (26) En
(21) 10168648.3 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 10.07.2009 US 500882
(54) • *System und Verfahren zur Segmentierung von Textzeilen in Dokumenten*
• *System and method for segmenting text lines in documents*
• *Système et procédé de segmentation des lignes de texte dans les documents*
(73) III Holdings 6, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Saund, Eric, San Carlos, CA 94070, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 551 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175851.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201113190753
(54) • *System und Verfahren zur Berechnung des visuellen Profils eines Ortes*
• *System and method for computing the visual profile of a place*
• *Système et procédé permettant de calculer le profil visuel d'un lieu*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Perronnin, Florent, 38420 Domene, FR
Guerin, Nicolas, 38220 Notre Dame de Mesage, FR
Saunders, Craig John, 38100 Grenoble, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46*** (11) **2 590 111 B1** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 12190972.5 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 01.11.2011 KR 20110112999
(54) • *Gesichtserkennungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Face recognition apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil de reconnaissance faciale et procédé de commande correspondant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Hwang, Won Jun, Seoul, KR
Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR
Shim, Young Bo, Seoul, KR
Yoon, Suk June, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62*** (11) **2 893 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 13760084.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) GB 2013/052303 03.09.2013
(87) WO 2014/037709 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215944
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASSUNG EINES VERFORMBAREN FORMMODELLS AN EIN BILD MITTELS RANDOM-FOREST-REGRESSIONSABSTIMMUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR FITTING A DEFORMABLE SHAPE MODEL TO AN IMAGE USING RANDOM FOREST REGRESSION VOTING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE PERMETTANT D'ADAPTER UN MODÈLE DE FORME DÉFORMABLE À UNE IMAGE EN UTILISANT DES FORÊTS ALÉATOIRES*
(73) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) COOTES, Timothy, Manchester M13 9PL, GB
LINDNER, Claudia, Manchester M13 9PL, GB
IONITA, Mircea, Manchester M13 9PL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 1/04***

G06K 9/00 → (51) ***A61F 9/008***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/18 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/34 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***A61B 1/04***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 15/12 → (51) ***G02B 26/12***

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077*** (11) **2 511 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170884.8 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 TW 100113249
(54) • *Dünne Datenspeichervorrichtung*
• *Thin data storage device*
• *Dispositif mince de stockage de données*
(73) Walton Advanced Engineering Inc., 18, North First Road K.E.P.Z., Kaohsiung City 806, TW
(72) Yu, Hong-Chi, 806 Kaohsiung City, TW
Chang, Mao-Ting, 806 Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 7/08*** (11) **1 483 733 B1** ***G06K 19/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03729504.5 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) FR 2003/000084 13.01.2003
(87) WO 2003/060820 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 FR 0200504
(54) • *INDUKTIVER KOPPELAUSTAUSCH IN EINEM PORTIERBAREN INTELLIGENTEN OBJEKT MIT ZENTRALEN UND PERIPHEREN SCHALTUNGEN*
• *INDUCTIVE COUPLING EXCHANGE IN A PORTABLE INTELLIGENT OBJECT WITH CENTRAL AND PERIPHERAL CIRCUITS*
• *ECHANGÉ PAR COUPLAGE INDUCTIF DANS UN OBJET PORTABLE INTELLIGENT À CIRCUITS CENTRAL ET PÉRIPHÈRIQUE*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) CARUANA, Jean-Paul, Les Jardins de Toscane Bât E1, F-13009 MARSEILLE, FR
(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 854 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 06710896.9 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) IB 2006/050473 14.02.2006
(87) WO 2006/087673 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 EP 05101208
(54) • *CHIPKARTE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER CHIPKARTE*
• *A SMARTCARD AND A METHOD OF OPERATING A SMARTCARD*
• *CARTE INTELLIGENTE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MUSIAL, Pawel, A-1101 Vienna, AT
SLIKKERVEER, Peter, A-1101 Vienna, AT
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 15192998.1 / 3 009 966

---

(51) ***G06K 19/077*** ***H01L 21/00*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 345 982 B1** ***H01Q 9/28***
(25) En (26) En
(21) 11003702.5 (22) 22.03.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 20.07.2011
(30) 27.04.2005 US 116014
26.10.2005 US 259681
(54) • *RFID- und Antennengewebe*
• *RFID webs and antenna webs*
• *Réseaux de RFID et d'antennes*

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 150 N. Orange Grove Blvd., Pasadena CA 91103, US
(72) Bauer, Richard K., Beaverscreek, OH 45440, US
Kline, James R., Dayton, OH 45440, US
Klein, Rudolph J., Centerville, OH 45459, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 06005881.5 / 1 720 121

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/077 → (51) ***G11C 11/16***

G06K 19/077 → (51) ***H01R 13/44***

(51) ***G06M 1/04*** (11) **1 697 235 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 04812453.1 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/039926 30.11.2004
(87) WO 2005/060535 2005/27 07.07.2005
(30) 10.12.2003 GB 0328635
(54) • *DOSISZÄHLER FÜR SPENDER*
• *DOSE COUNTER FOR DISPENSERS*
• *COMPTEUR DE DOSES POUR DISTRIBUTEURS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PURKINS, Graham, R., Loughborough Leicestershire LE11 1EP, GB
KRISTENSEN, Lee, A., Ipswich Suffolk IP3 0SG, GB
JONES, Sarah, Emberton Buckinghamshire MK46 5JQ, GB
GREENLEAF, David, J., Loughborough Leicestershire LE11 1EP, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06M 7/08 → (51) ***G06T 7/00***

G06N 5/04 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 290 597 B1**
F03D 7/04 ***F03D 7/02***
F03D 80/00 ***G05B 23/02***
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 10173475.4 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 US 550988
(54) • *System und Verfahren zur Zustandsüberwachung einer Windenergieanlage*
• *System and method for wind turbine health management*
• *Système et méthode de surveillance de l'état d'une éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Vittal, Sameer, Greenville, SC 29615, US
Nanda, Subrat, 560066, Bangalore, Karnataka, IN
Joshi, Amit, 560066, Bangalore, Karnataka, IN
Green, Donna, Eastleigh, Hampshire SO50 9EG, GB
Azzam, Hesham, Southampton, SO16 7JY, GB
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 469 233 B1**
G09B 29/00
(25) De (26) De
(21) 10197018.4 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *System zur Wegeerfassung*
• *Route detecting system*
• *Système de détection de routes*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Paul, Boris, 53115 Bonn, DE
Wild, Verena, 53129 Bonn, DE
Ulrich, Keith, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **1 669 939 B1**
G06Q 10/10 ***F16T 1/48***
(25) Ja (26) En
(21) 04788369.9 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/014341 30.09.2004
(87) WO 2005/034046 2005/15 14.04.2005
(30) 02.10.2003 JP 2003344785
(54) • *EINRICHTUNGS-DIAGNOSEVERFAHREN, EINRICHTUNGS-DIAGNOSE-BERECHNUNGSSYSTEM-BETRIEBSVERFAHREN UND EINRICHTUNGS-DIAGNOSE-BERECHNUNGSSYSTEM*
• *FACILITY DIAGNOSIS METHOD, FACILITY DIAGNOSIS CALCULATION SYSTEM OPERATION METHOD, AND FACILITY DIAGNOSIS CALCULATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'INSTALLATIONS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE CALCUL DE DIAGNOSTIC D'INSTALLATIONS ET SYSTÈME DE CALCUL DE DIAGNOSTIC D'INSTALLATIONS*
(73) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP
(72) FUJIWARA, Yoshiyasu, TLV CO., LTD., Kakogawa-shi, Hyogo 6758511, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
(60) 14162377.7 / 2 806 405

G06Q 10/06 → (51) ***G05B 23/02***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/08 → (51) ***H04L 29/12***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 10/10 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 457 211 B1**
G06F 19/00 ***A61L 2/28***
(25) En (26) En
(21) 10731583.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) IB 2010/052691 15.06.2010
(87) WO 2011/010233 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 US 227858 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES SAUBERKEITSZUSTANDES EINER VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM TO DETECT THAT A DEVICE HAS BEEN CLEANED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER QU'UN DISPOSITIF A ÉTÉ NETTOYÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REID, W., Scott, Cleveland OH 44143, US
GROSS, Brian, D., Cleveland OH 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06Q 50/22 → (51) ***G07F 17/00***

G06T 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 826 019 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13723954.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/051991 13.03.2013
(87) WO 2013/136278 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611071 P
03.08.2012 US 201261679218 P
(54) • *MULTIMODALE VERFORMBARE REGISTRIERUNG*
• *MULTI-MODALITY DEFORMABLE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT DÉFORMABLE À PLUSIEURS MODALITÉS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHARIFI, Mahmoudreza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 3/40 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 5/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 5/00 → (51) ***G09G 5/10***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 566 768 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 05100937.1 (22) 10.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.08.2005
(30) 12.02.2004 US 776516
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Segmentierung für gescannte Dokumente*
• *Segmentation method and apparatus for scanned documents*
• *Procédé et appareil de segmentation pour documents scannés*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US
Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 645 334 B1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 13160753.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213432065
(54) • *System und Verfahren zur Durchführung von Tiefenschätzung unter Verwendung eines anpassungsfähigen Kernels*
• *System and method for performing depth estimation by utilizing an adaptive kernel*
• *Système et procédé pour effectuer une estimation de profondeur en utilisant un noyau adaptatif*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ali, Gazi, Mountain View, CA California CA-94040, US
Li, Pingshan, Sunnyvale, CA California CA-94085, US
Matsui, Akira, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
Mizukura, Takami, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 831 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737409.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/054424 29.05.2013
(87) WO 2013/190409 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 EP 12305700
(54) • *MULTIKAMERA-TRACKING*
• *MULTICAMERA TRACKING*
• *SUIVI D'OBJETS À PLUSIEURES CAMÉRAS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUIJTERS, Daniël Simon Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMAN, Robert Johannes Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** ***B65G 43/08*** ***G06T 7/20*** (11) **2 835 784 B1** ***G06M 7/08*** ***B07C 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161336.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 07.08.2013 FR 1357852
(54) • *Fördersystem mit Verfolgung beförderter Objekte basierend auf Bild- und virtuellen Sensoren*
• *Conveyor system comprising image and virtual sensor based conveyed object tracking*
• *Système de convoyage comportant un suivi des objets convoyés par imagerie et capteurs virtuels*
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) Ghezal, Mohammed, 38210 TULLINS, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

G06T 7/00 → (51) ***A61B 1/04***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G01M 17/02***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 15/04***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 3/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/40***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 605 215 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12824838.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2012/055681 06.03.2012
(87) WO 2013/046749 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215415
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM FÜR EINE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM FOR INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) HIRANO, Hiromi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 721 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727198.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/040922 05.06.2012
(87) WO 2012/173821 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201113160457
(54) • *INHALTSADAPTIVE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN STRÖMUNG*
• *CONTENT-ADAPTIVE METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING OPTICAL FLOW*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL ADAPTATIFS AU CONTENU POUR DÉTERMINER UN FLUX OPTIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) QI, Yingyong, San Diego, California 92121, US
BI, Ning, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xuerui, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06T 7/40*** ***G06T 7/00*** (11) **2 361 422 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755918.1 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) EP 2009/065617 23.11.2009
(87) WO 2010/066561 2010/24 17.06.2010
(30) 21.11.2008 FR 0857929
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES RISIKOS VON ATHEROM-PLAQUE-BRUCH*
• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR ESTIMATING A RISK OF ATHEROMA PLAQUE BREAKAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR L'ESTIMATION D'UN RISQUE DE RUPTURE DE PLAQUE D'ATHÉROME*
(73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) OHAYON, Jacques, F-73100 Tresserve, FR
LE FLOC'H, Simon, F-38000 Grenoble, FR
FINET, Gérard, F-69660 Collonges au Mont d'Or, FR
TRACQUI, Philippe, F-38240 Meylan, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06T 7/40 → (51) ***A61B 1/04***

G06T 7/60 → (51) ***G01N 15/04***

---

(51) ***G06T 11/00*** ***G06T 15/08*** ***A61B 8/06*** ***A61B 90/00*** (11) **2 854 648 B1** ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13737857.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054405 28.05.2013
(87) WO 2013/179224 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653506 P
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDFÜHRUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE GUIDANCE PROCEDURE*
• *SYSTÈME D'ÉCHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ POUR PROCÉDURE DE GUIDAGE D'IMAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NG, Gary Cheng-How, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROBINSON, Andrew Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***G06T 13/20*** ***G06T 17/00*** (11) **1 439 476 B1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 03291682.7 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2004
(30) 10.01.2003 KR 2003001614
(54) • *Computergrafikmethoden zur Modellierung von Gewebe*

- *Computer Graphics Techniques for Modeling Cloth*
- *Techniques informatisées d'affichage graphique pour la modelisation des tissus*

(73) FXGear Inc., 3F Samwon B/D, 592-11, Sinsa-dong, Gangnam-gu 135-893 Seoul, KR
(72) Ko, Hyeong-Seok, Anyang-city, 431-070 Gyeonggi-do, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06T 15/04*** (11) **2 181 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782080.9 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/070501 18.07.2008
(87) WO 2009/012464 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 US 961363 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MEHRFACH-TEXTUR-KARTENSPEICHERUNG UND FILTERUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE TEXTURE MAP STORAGE AND FILTERING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE STOCKAGE DE MAPPAGE DE TEXTURE MULTIPLE ET FILTRAGE*

(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) BURLEY, Brent, D., Burbank, California 91521, US
LACEWELL, J. Dylan, Burbank, California 91521, US
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06T 15/08*** (11) **2 102 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705701.4 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2008/050256 04.01.2008
(87) WO 2008/086193 2008/29 17.07.2008
(30) 05.01.2007 US 883722 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG MEHRERER VOLUMETRISCHER DATENSÄTZE IN ECHTZEIT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR VISUALIZING MULTIPLE VOLUMETRIC DATA SETS IN REAL TIME*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VISUALISER EN TEMPS RÉEL DES JEUX DE DONNÉES VOLUMÉTRIQUES MULTIPLES*

(73) Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company, 2101 Citywest Boulevard Building 2, 1519a, Houston, TX 77042-3021, US
(72) LIN, Jim, Ching-Rong, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 15/08 → (51) ***G06T 11/00***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 13/20***

---

(51) ***G07C 3/00*** ***G01M 13/02*** (11) **2 182 491 B1** ***G01D 21/02***
(25) En (26) En
(21) 09173342.8 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 US 259715
(54)
- *Verfahren für effiziente Mehrfach-Synchronisierungsmessungen über mehrere Sensoranschlüsse*
- *Method to efficiently synchronize multiple measurements across muliple sensor inputs*
- *Procédé pour synchroniser efficacement plusieurs mesures dans des entrées à plusieurs capteurs*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kalb, Thomas Franklin, Gardnerville NV 89460, US
Weller, Nathan Andrew, Gardnerville NV 89410, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 082 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 07842461.1 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/078431 13.09.2007
(87) WO 2008/034022 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 US 825665 P
05.02.2007 US 888282 P
(54)
- *ELEKTRONISCHE VERSCHLUSS- UND SCHLÜSSELANORDNUNG*
- *ELECTRONIC LOCK AND KEY ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE DE CLÉ ET VERROU*

(73) The Knox Company, 1601 West Deer Valley Road, Phoenix, AZ 85027, US
(72) TREMPALA, Dohn, J., Phoenix, AZ 85027, US
WOLSKI, Keith, Phoenix, AZ 85086, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G07D 1/00 → (51) ***G07D 9/00***

G07D 7/00 → (51) ***B41F 33/00***

G07D 7/00 → (51) ***D21H 21/40***

---

(51) ***G07D 9/00*** ***G07D 1/00*** (11) **2 498 228 B1** ***G07D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12153566.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011005373
(54)
- *Versorgungseinrichtung zur Befüllung eines Münzmoduls mit Münzen*
- *Supply device for filling a coin module with coins*
- *Dispositif d'alimentation destiné au remplissage d'un module de monnaie avec des pièces de monnaie*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Starke, Christian, 33098 Paderborn, DE
Neumann, Thorsten, 33106 Paderborn, DE
Grimm, Axel, 32839 Steinheim, DE
Goepel, Stig, 21756 Osten, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

G07D 11/00 → (51) ***B41F 33/00***

G07D 11/00 → (51) ***G07D 9/00***

---

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 816 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 13172507.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54)
- *LEERGUTRÜCKNAHMEAUTOMAT*
- *EMPTY GOODS RETURN MACHINE*
- *AUTOMATE DE REPRISE POUR BOUTEILLES CONSIGNÉES*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Gergs, Roy, 98693 Ilmenau, DE

---

(51) ***G07F 7/10*** (11) **2 458 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 11190252.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010060758
(54)
- *Datenträgervorrichtung mit eigenem Prozessor zur Ausführung eines Netzzugriffprogramms*
- *Data carrier device with own processor for carrying out a network access program*
- *Dispositif de support de données doté d'un processeur spécifique pour l'exécution d'un programme d'accès au réseau*

(73) KOBIL Systems GmbH, Pfortenring 11, 67547 Worms, DE
(72) Tak, Markus, 69488 Birkenau, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G07F 9/02 → (51) ***G07F 17/00***

G07F 11/44 → (51) ***B65B 1/30***

---

(51) ***G07F 17/00*** ***G07F 9/02*** ***G06Q 50/22*** (11) **1 857 088 B1** ***A61J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 06714301.6 (22) 22.02.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/303161 22.02.2006
(87) WO 2006/092999 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 JP 2005052405
(54)
- *VERWALTUNGSVORRICHTUNG ZUR EINNAHME VON ARZNEIMITTELN*
- *MANAGING DEVICE FOR TAKING DRUG*
- *DISPOSITIF DE GESTION DESTINÉ A LA PRISE DE MÉDICAMENTS*

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Imai, Yutaka, 4-20-56, Nakayama, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
(72) INOUE, Tomonori, Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
EDA, Kenji, Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
TANAKA, Takahide, Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
IMAI, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G07F 17/00 → (51) ***B65B 1/30***

---

(51) ***G07F 17/32*** ***A63F 9/30*** (11) **2 529 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701496.9 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050726 20.01.2011
(87) WO 2011/089172 2011/30 28.07.2011
(30) 13.05.2010 US 779932
25.01.2010 BE 201000043
(54) • *SPIELAUTOMAT*
• *GAMING MACHINE*
• *MACHINE DE JEU*
(73) Elaut N.V., Passtraat 223, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) VERSTRAETEN, Eric, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G07F 19/00*** ***G07G 3/00*** G08B 13/196 (11) **2 455 925 B1** ***G08B 29/04***
(25) De (26) De
(21) 11186780.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010060624
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abwehr von Manipulationsversuchen an einem Kamera-System*
• *Method and device for defending against attempts to manipulate a camera system*
• *Procédé et dispositif de défense contre les tentatives de manipulation sur un système de caméra*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Priesterjahn, Dr. Steffen, 33100 Paderborn, DE
Le, Dinh Khoi, 33102 Paderborn, DE
Drichel, Alexander, 33613 Bielefeld, DE

G07G 1/00 → (51) ***G06K 7/10***

G07G 3/00 → (51) ***G07F 19/00***

G08B 3/10 → (51) ***G08B 5/36***

---

(51) ***G08B 5/36*** ***G08B 3/10*** (11) **2 478 502 B1** ***G08B 21/24***
(25) En (26) En
(21) 10763119.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) DK 2010/050238 16.09.2010
(87) WO 2011/032564 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 DK 200901033
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MOTIVIEREN UND/ODER AUFFORDERN VON PERSONEN SICH DIE HÄNDE ZU WASCHEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR MOTIVATING AND/OR PROMPTING PERSONS TO WASH HANDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MOTIVER ET/OU INCITER DES PERSONNES À SE LAVER LES MAINS*
(73) Nobak Danmark ApS, Springstrup 7, 4300 Holbaek, DK
(72) Anders Nuchnua Jorgensen, 2200 Copenhagen N, DK
Lars Forsberg, 2800 Lyngby, DK
Murad Mahmoud, 3650 Ølstykke, DK
Peter B. Andersen, 2800 Lyngby, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

---

(51) ***G08B 13/14*** ***E03B 7/07*** ***F17D 3/00*** ***G01D 21/00*** (11) **1 913 568 B1** ***F16K 37/00*** ***G01D 13/22***
(25) En (26) En
(21) 06773178.6 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/023204 14.06.2006
(87) WO 2007/001866 2007/01 04.01.2007
(30) 20.06.2005 US 157094
14.02.2006 US 353746
01.05.2006 US 415687
(54) • *HANDSAUBERKEIT*
• *HAND CLEANLINESS*
• *PROPRETE DES MAINS*
(73) Biovigil, LLC, 3456 Daleview Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) BOLLING, Steven F., Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G08B 13/196 → (51) ***B66B 1/46***

---

(51) ***G08B 17/107*** ***G01N 30/74*** (11) **2 963 627 B1** ***G01N 21/03***
(25) De (26) De
(21) 14175734.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Anordnung zum Abschwächen auftreffenden Lichts eines Strahlenbündels*
• *Assembly for damping the impinging light of a beam of radiation*
• *Agencement destiné à atténuer la lumière incidente d'un faisceau de rayons*
(73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) Siemens, Andreas, 30880 Laatzen, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G08B 21/06 → (51) ***B60K 28/06***

G08B 21/24 → (51) ***G08B 5/36***

G08B 29/04 → (51) ***G07F 19/00***

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 345 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706772.0 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) IT 2010/000019 26.01.2010
(87) WO 2010/089788 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 IT BS20090019
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERWALTUNG, STEUERUNG, ZUM SCHUTZ UND ZUR SIGNALISIERUNG VON GERÄTEN*
• *A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM TO MANAGE, CONTROL, PROTECT, AND SIGNAL DEVICES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR GÉRER DES DISPOSITIFS DE COMMANDE, DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION*
(73) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
(72) BOSIO, Stefano, I-25014 Castenedolo (Brescia), IT
BOSIO, Paolo, I-25014 Castenedolo (Brescia), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G08G 1/00*** ***B60K 28/02*** ***G08G 1/095*** ***G06F 17/50*** (11) **2 806 411 B1** ***G08G 1/01*** ***G08G 1/0967***
(25) Ja (26) En
(21) 13738550.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050577 15.01.2013
(87) WO 2013/108752 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012010212
(54) • *ANSTEUERUNGSMODELLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSMODELLERZEUGUNGSVERFAHREN, ANSTEUERUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND ANSTEUERUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *DRIVING MODEL GENERATION DEVICE, DRIVING MODEL GENERATION METHOD, DRIVING EVALUATION DEVICE, DRIVING EVALUATION METHOD, AND DRIVING SUPPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE CONDUITE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE CONDUITE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CONDUITE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CONDUITE ET SYSTÈME DE SUPPORT DE CONDUITE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G08G 1/01*** ***B60L 1/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 922 041 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14160658.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *System zur Erstellung eines Infrastrukturkommunikationsnetzes für gestoppte Fahrzeuge*
• *System for constructing stopped vehicle-infrastructure communication network*
• *Système de construction d'un réseau de communication à infrastructure de véhicule arrêté*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Hui, Pan, Hong Kong, CN
Wu, Ting, Hong Kong, CN
Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08G 1/01 → (51) ***G08G 1/00***

G08G 1/095 → (51) ***F21S 8/06***

G08G 1/095 → (51) ***G08G 1/00***

---

(51) ***G08G 1/0962*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 767 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151083.4 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025701
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Fahrassistenzinformationen*
• *Apparatus for providing drive assist information*
• *Appareil permettant de fournir des informations d'assistance d'entraînement*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Saka, Tasuku, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/00***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/0962***

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00*** (11) **2 682 929 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12755440.0 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055251 01.03.2012
(87) WO 2012/121107 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047070
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE KAMERA UND FAHRZEUGMONTIERTES KAMERASYSTEM*
• *VEHICLE-MOUNTED CAMERA AND VEHICLE-MOUNTED CAMERA SYSTEM*
• *CAMÉRA MONTÉE SUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE CAMÉRA MONTÉ SUR VÉHICULE*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) KOUROGI Naoki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
MONJI Tatsuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 1/00*** ***B60W 30/09*** ***G01C 21/26*** ***B62D 101/00*** ***B60T 8/1755*** ***B60T 7/22*** ***B60W 30/18*** (11) **2 752 833 B1** ***B60T 7/12*** ***B62D 6/00*** ***B60R 21/00*** ***B62D 113/00*** ***B60W 50/14*** ***B62D 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12827578.1 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/004986 06.08.2012
(87) WO 2013/031095 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189504
(54) • *FAHRZEUG-FAHRHILFE*
• *VEHICLE DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMAKI, Shuhei, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/04*** (11) **2 811 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160963.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909075
(54) • *System und Verfahren für Routenentscheidungen in einem Abstandsverwaltungssystem*
• *System and method for routing decisions in a separation management system*
• *Système et procédé pour des décisions de routage dans un système de gestion de séparation*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Estkowski, Regina I., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 843 646 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14179508.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 14.08.2013 FR 1358009
(54) • *Verfahren zur Geolokalisierung der Rohdaten, die bei einer Luft-Boden-Übertragung ausgetauscht werden, und entsprechende Geolokalisierungsvorrichtung*
• *Method for geolocation of raw data exchanged during an air/ground transmission and corresponding geolocation device*
• *Procédé de géo-localisation de données brutes échangées lors d'une transmission air/sol et dispositif de géo-localisation correspondant*
(73) Altys Technologies, 7 avenue Parmentier Central Parc II, 31200 Toulouse, FR
(72) Simonin, Alexandre, 31000 Toulouse, FR
Abdo, Kanaan, 31200 Toulouse, FR
Ben Slama, Fathia, 31300 Toulouse, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

G08G 5/04 → (51) ***G08G 5/00***

G09B 9/08 → (51) ***A63J 25/00***

G09B 29/00 → (51) ***G06Q 10/04***

G09F 1/06 → (51) ***A47F 5/10***

---

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 198 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 08799270.7 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/075490 05.09.2008
(87) WO 2009/033096 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 970917 P
07.05.2008 US 51185
(54) • *ABBLOCK-LABEL, LABEL-BLATT UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN*
• *BLOCK OUT LABEL, LABEL SHEET, AND RELATED METHOD*
• *ÉTIQUETTE DE DISSIMULATION, FEUILLE D'ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ APPARENTÉ*
(73) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US
(72) MAULE, Alan, W., Brea, CA 92821, US
MCCARTHY, Brian, R., Anaheim Hills, CA 92808, US
UTZ, Martin, 83703 Gmund am Tegernsee, DE
CONTI, Andrew, J., Gates Mills, OH 44040, US
KOGER, Linwood, G., South Euclid, OH 44118, US
WOLFE, Kenneth, J., Altoona, PA 16601, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***G09F 3/14*** (11) **2 756 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753480.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/066844 30.08.2012
(87) WO 2013/037642 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011113379
(54) • *ANORDNUNG VON KENNZEICHNUNGSSCHILDERN*
• *ARRANGEMENT OF IDENTIFICATION PLATES*
• *AGENCEMENT D'ÉTIQUETTES DE CARACTÉRISATION*
(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE
(72) BIER, Klaus-Dieter, 71397 Leutenbach, DE
SCHMID, Jürgen, 73666 Baltmannsweiler, DE
HETZEL, Andreas, 71522 Backnang-Waldrems, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

G09F 15/00 → (51) ***A47F 5/10***

---

(51) ***G09F 19/22*** ***E04H 17/16*** (11) **2 650 868 B1** ***E04H 17/18***
(25) De (26) De
(21) 13162926.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 102012007328
(54) • *Zaunelement mit einem Flächenelement als Werbeträger und Zaunstabilisierung*
• *Fencing element with a flat element used for advertising and stabilisation means for the fencing element*
• *Elément de clôture avec un élément plat utilisé comme élément publicitaire et élément de stabilisation pour l'élément de clôture*
(73) Böcker, Philipp, Euckenstraße 7a, 81369 München, DE
(72) Böcker, Philipp, 81369 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G09G 3/18*** ***G09G 3/34*** (11) **2 745 162 B1** ***G02B 27/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12766274.0 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/003503 17.08.2012
(87) WO 2013/023792 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011111015

04.11.2011 FR 1103347

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

(72) HERVY, Sébastien, 60240 Liancourt-Saint-Pierre, FR
LOUVIAUX, Nicolas, 60240 Parnes, FR
JOLY-VUILLEMIN, Jean-Christophe, 95300 Pontoise, FR

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G09G 3/20 → (51) ***G02F 1/1335***

G09G 3/30 → (51) ***H04N 13/04***

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 113 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 08019872.4 (22) 13.11.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 KR 20080041290

(54) • *Gegenlicht-Ansteuerkreis und Ansteuerverfahren dafür*
• *Backlight driving circuit and method for driving the same*
• *Circuit de commande de rétroéclairage et son procédé de commande*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Lee, Tae Wook, Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/18***

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/1335***

G09G 3/36 → (51) ***H04N 13/04***

G09G 5/02 → (51) ***H04N 13/04***

---

(51) ***G09G 5/10*** ***H04N 1/60*** ***H04N 13/00*** (11) **2 518 719 B1** ***H04N 21/84*** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12162950.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473691 P

(54) • *Bildbereichserweiterungs-Steuerungsverfahren und Vorrichtung*
• *Image range expansion control methods and apparatus*
• *Procédés de commande d'extension de plage d'image et appareil*

(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) Atkins, Robin, San Francisco, CA California 94103-4918, US
Margerm, Steve, New Westminster British Columbia V3L 2C9, CA

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G10D 3/18*** (11) **2 754 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753141.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067059 03.09.2012
(87) WO 2013/034510 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011053285

(54) • *KINNHALTER, KINNHALTERSYSTEM UND MUSIKINSTRUMENT*
• *CHIN REST, CHIN REST SYSTEM AND MUSICAL INSTRUMENT*
• *MENTONNIÈRE, ENSEMBLE MENTONNIÈRE ET INSTRUMENT DE MUSIQUE*

(73) Wittner GmbH & Co. KG, Bühlbergstrasse 5-6, 88316 Isny, DE

(72) VOCHEZER, Georg, 88260 Argenbühl-Christazhofen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G10H 1/00 → (51) ***G06F 3/033***

---

(51) ***G10K 9/122*** ***G10K 9/20*** (11) **2 684 186 B1** ***G01S 7/521***
(25) It (26) En
(21) 12708930.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/000407 05.03.2012
(87) WO 2012/120354 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 IT MO20110053

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM EINPARKHILFESYSTEM EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDE SENSORVORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A SENSOR DEVICE USABLE IN PARKING-AID SYSTEMS FOR VEHICLES AND CORRESPONDING SENSOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSTIF DE DÉTECTION UTILISABLE DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU PARKING D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION CORRESPONDANT*

(73) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

G10K 9/20 → (51) ***G10K 9/122***

G10L 19/018 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G10L 21/0208*** ***G10L 21/0332*** (11) **2 845 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 13784344.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/062305 19.04.2013
(87) WO 2013/164981 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104573
22.02.2013 JP 2013032959

(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PROCESSING APPARATUS, PROCESSING METHOD, PROGRAM, COMPUTER READABLE INFORMATION RECORDING MEDIUM AND PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) AIBA, Akihito, Tokyo 143-8555, JP
TAKAMI, Junichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G10L 21/0332 → (51) ***G10L 21/0208***

---

(51) ***G10L 21/04*** ***H04S 3/00*** (11) **2 088 589 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07790220.3 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/000698 26.06.2007
(87) WO 2008/065730 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 JP 2006319367

(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *AUDIO PROCESSING DEVICE AND AUDIO PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT AUDIO*

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) YAMASHITA, Kosei, Tokyo 107-0062, JP
HONDA, Shinichi, Tokyo 107-0062, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G10L 25/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***G11B 5/127*** ***G06K 7/08*** (11) **2 355 098 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153709.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 10.02.2010 FR 1050938

(54) • *Vorrichtung zum magnetischen Lesen*
• *Apparatus for magnetic reading*
• *Dispositif de lecture magnétique*

(73) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) Berthiaud, Olivier, 07130 Cornas, FR

(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G11B 7/007*** (11) **2 051 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 07007649.2 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 07.07.2003 KR 20030045824
16.07.2003 KR 20030048747

(54) • *Gerät zum Aufzeichnen oder Abspielen von Daten auf oder von einer optischen Platte*
• *Apparatus for recording or reproducing data on or from an optical disc*
• *Appareil de reproduction ou d'enregistrement des données d'un disque optique*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jin Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-928, KR
Suh, Sang Woon, Seoul 137-771, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 04748358.1 / 1 665 245

---

(51) ***G11B 7/24*** (11) **1 665 245 B1**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04748358.1 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) KR 2004/001574 29.06.2004
(87) WO 2005/004135 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 KR 2003045824
16.07.2003 KR 2003048747
(54) • *Verfahren zum Aufzeichnen von Daten auf einer optischen Platte*
• *Method of recording data on an optical disc*
• *Méthode d'enregistrement de données sur un disque optique*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jin Yong, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-928, KR
SUH, Sang Woon, Seoul, 137-771, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(60) 07007648.4 / 2 051 246
07007649.2 / 2 051 247

G11B 7/26 → (51) ***G11B 7/24***

G11B 19/04 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G11B 20/00*** (11) **2 595 080 B1**
H04L 9/32 G06F 21/10
G06F 21/78 G06F 21/44
G06F 21/79
(25) En (26) En
(21) 12191903.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251733
(54) • *Authorisierung von Daten-Zustellung und -Wiedergabe durch Vergleich des Erzeugungsdatums einer verschlüsselten Inhaltssignatur mit einem Zertifikats-Verfalldatum.*
• *Data delivery and reproduction authorisation by comparing the creation-date of encrypted content signature to a certificate expiration date.*
• *Authorisation de distribution et de reproduction de données par comparaison de la date de création de la signature de contenu encrypté avec la date d'expiration d'un certificat.*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kobayashi, Yoshiyuki, TOKYO, Tokyo 108-0075, JP
Kuno, Hiroshi, TOKYO, Tokyo 108-0075, JP
Hayashi, Takamichi, TOKYO, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11C 7/20 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 012 323 B1**
G11C 11/22 ***B65B 55/16***
A61L 2/00 ***G06K 19/077***
(25) En (26) En
(21) 08164914.7 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 09.08.2006 US 501446
(54) • *Verwendung gamma-gehärteter RFID-Tags in pharmazeutischen Geräten*
• *Use of gamma hardened RFID tags in pharmaceutical devices*
• *Utilisation d'étiquettes RFID durcies aux rayons gamma dans des dispositifs pharmaceutiques*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Burke, Aaron, Hamilton, MA 01982, US
(74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 07253109.8 / 1 887 581

G11C 11/22 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 16/20 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **2 754 156 B1**
(25) It (26) En
(21) 12778404.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) IB 2012/053615 13.07.2012
(87) WO 2013/008219 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 IT PI20110079
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH NUKLEARREAKTIONEN VON DURCH ORBITALE ERFASSUNG AUF EINER NANOKRISTALLINEN STRUKTUR EINES METALLS ADSORBIERTEM WASSERSTOFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ENERGY BY NUCLEAR REACTIONS OF HYDROGEN ADSORBED BY ORBITAL CAPTURE ON A NANOCRYSTALLINE STRUCTURE OF A METAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE PAR DES RÉACTIONS NUCLÉAIRES D'HYDROGÈNE ADSORBÉ PAR UNE CAPTURE ORBITALE SUR UNE STRUCTURE NANOCRISTALLINE D'UN MÉTAL*
(73) Piantelli, Silvia, Strada Petriccio-Belriguardo 120, 53100 Siena (SI), IT
Meiarini, Alessandro, Strada Petriccio Belriguardo 128, 53100 Siena, IT
Ciampoli, Leonardo, Via Malibran 17, 20090 Trezzano Sul Naviglio, IT
Chellini, Fabio, Via Piemonte 3, 53100 Colle Val D'Elsa, IT
(72) PIANTELLI, Francesco, I-53100 Siena, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

G21B 3/00 → (51) ***H05H 3/06***

---

(51) ***G21C 3/08*** (11) **2 077 560 B1**
G21C 3/58 ***G21C 5/18***
G21C 3/28 ***G21C 5/20***
(25) En (26) En
(21) 08172834.7 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 21.11.2008 US 116730 P
26.12.2007 PCT/RU2007/000732
(54) • *Brennstoffelement, Brennstoffanordnung und Verfahren zur Verwendung der Brennstoffanordnung*
• *A fuel element, a fuel assembly and a method of using a fuel assembly*
• *Élément combustible, ensemble de combustible et procédé d'utilisation d'un ensemble de combustible*
(73) Thorium Power, Inc., 1600 Tysons Blvd., Suite 550, McLean, VA 22102, US
(72) Bashkirtsev, Sergey Mikhailovich, Moscow 125080, RU
Kuznetsov, Valentin Federovich, Moscow 111402, RU
Kevrolev, Valery Vladimirovich, Moscow 123368, RU
Morozov, Alexey Glebovich, Moscow 111402, RU
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 10166457.1 / 2 228 801

G21C 3/28 → (51) ***G21C 3/08***

---

(51) ***G21C 3/332*** (11) **2 710 603 B1**
G21C 3/34
(25) En (26) En
(21) 12721312.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059248 18.05.2012
(87) WO 2012/159984 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 EP 11305622
(54) • *KERNBRENNSTABBÜNDEL FÜR SIEDEWASSERREAKTOR MIT BRENNSTOFFKANALDISTANZSTÜCK*
• *NUCLEAR FUEL ASSEMBLY FOR BOILING WATER REACTOR COMPRISING A FUEL CHANNEL SPACER*
• *ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLES NUCLÉAIRES POUR RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE COMPORTANT UN ESPACEUR DE CANAL DE COMBUSTIBLE*
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen, DE
FRIEDRICH, Erhard, 90542 Eckental, DE
BLOCK, Bernd, 91054 Erlangen, DE
RUDER, Viktor, 90765 Fürth, DE
LONG, Corey, Richland, WA 99352, US
WALKER, Michael, Pasco, WA 99301, US
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 3/34 → (51) ***G21C 3/332***

G21C 3/58 → (51) ***G21C 3/08***

G21C 5/18 → (51) ***G21C 3/08***

G21C 5/20 → (51) ***G21C 3/08***

G21C 19/46 → (51) ***A62D 3/00***

---

(51) ***G21F 7/005*** (11) **2 304 738 B1**
B65G 69/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 09753851.6 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056301 25.05.2009
(87) WO 2009/144196 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 FR 0853467

(54) • *DOPPELWANDVERBINDUNG ZUR ABGEDICHTETEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN BEHÄLTERN*
• *DOUBLE PORT SEALING TRANSFER MECHANISM*
• *DOUBLE PORTE A TRANSFERT ETANCHE*
(73) Glachet, Charles, 42 rue du Maréchal de Rochambeau, 41100 Vendome, FR
(72) Glachet, Charles, 41100 Vendome, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 9/00 → (51) ***C11D 11/00***

G21F 9/12 → (51) ***A62D 3/00***

G21F 9/16 → (51) ***A62D 3/33***

G21F 9/30 → (51) ***A62D 3/33***

G21K 5/00 → (51) ***B65B 55/08***

G21K 5/04 → (51) ***B65B 55/08***

H01B 1/12 → (51) ***C08G 61/12***

H01B 1/12 → (51) ***H01M 10/052***

H01B 7/00 → (51) ***B60R 16/02***

H01B 7/17 → (51) ***B60R 16/02***

H01B 7/24 → (51) ***B60R 16/02***

H01B 12/14 → (51) ***H01B 12/16***

(51) ***H01B 12/16*** ***H01B 12/14*** (11) **2 793 240 B1** ***H01L 39/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12857601.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082469 14.12.2012
(87) WO 2013/089219 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273750
(54) • *SUPRALEITENDES KABEL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DES SUPRALEITENDEN KABELS*
• *SUPERCONDUCTING CABLE, AND DEVICE AND METHOD FOR COOLING SUPERCONDUCTING CABLE*
• *CÂBLE SUPRACONDUCTEUR ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN CÂBLE SUPRACONDUCTEUR*
(73) Railway Technical Research Institute, 2-8-38 Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
(72) TAMADA, Noriharu, Tokyo 135-8482, JP
TOMITA, Masaru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01B 13/012 → (51) ***B60R 16/02***

H01C 1/02 → (51) ***G05G 1/08***

H01C 1/024 → (51) ***G05G 1/08***

H01C 10/14 → (51) ***G05G 1/08***

H01C 10/22 → (51) ***G05G 1/08***

(51) ***H01F 1/01*** (11) **2 826 045 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709474.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055558 18.03.2013
(87) WO 2013/135908 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252387
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETOKALORISCHEN BAUTEILS*
• *PROCESS TO OBTAIN A MAGNETOCALORIC ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTOCALORIQUE*
(73) Erasteel, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR
(72) DUBREZ, Alexandra, F-Ciboure, FR
VIKNER, Peter, F-75015 Paris, FR
MAYER, Charlotte, F-75012 Paris, FR
PIERRONNET, Michel, F-58000 Sermoise sur Loire, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01F 1/01 → (51) ***B29L 31/18***

(51) ***H01F 1/057*** ***B22F 3/24*** (11) **2 808 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161381.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310209364
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gesinterten Magneten auf R-Fe-B-Basis*
• *Method for preparing R-Fe-B based sintered magnet*
• *Procédé de préparation d'un aimant fritté à base de R-Fe-B*
(73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., No. 22, Zhujiang Road Yantai ETDZ, Shandong 264006, CN
(72) Wang, Qingkai, Yantai Shandong 264006, CN
Li, Dongdong, Yantai Shandong 264006, CN
Peng, Buzhuang, Yantai Shandong 264006, CN
Shao, Meizhu, Yantai Shandong 264006, CN
Wei, Rui, Yantai Shandong 264006, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowa 13, 75-454 Koszalin, PL

H01F 1/057 → (51) ***B22F 7/06***

H01F 1/16 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***H01F 3/04*** ***H01F 27/25*** (11) **1 742 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 06013868.2 (22) 04.07.2006
(84) DE
(43) 10.01.2007
(30) 08.07.2005 JP 2005199545
03.10.2005 JP 2005289510
(54) • *EISENKERN FÜR STATIONÄRES GERÄT UND STATIONÄRES GERÄT*
• *IRON CORE FOR STATIONARY APPARATUS AND STATIONARY APPARATUS*
• *NOYAU DE FER POUR APPAREIL STATIONNAIRE ET APPAREIL STATIONNAIRE*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribeicho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Endou, Hiroyuki, 46-1, Tomioka, Tainai-shi Niigata, JP
Shinohara, Makoto, 46-1, Tomioka, Tainai-shi Niigata, JP
Kuwabara, Masanao, 46-1, Tomioka, Tainai-shi Niigata, JP
Amako, Yoichi, 46-1, Tomioka, Tainai-shi Niigata, JP
Shirahata, Toshiki, 46-1, Tomioka, Tainai-shi Niigata, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H01F 7/02*** (11) **2 842 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 13719233.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) GR 2013/000015 12.03.2013
(87) WO 2013/136097 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GR 20120100153
(54) • *MAGNETSYSTEM AUS DREI WECHSELWIRKUNGEN*
• *MAGNETIC SYSTEM OF THREE INTERACTIONS*
• *SYSTÈME MAGNÉTIQUE À TROIS INTERACTIONS*
(73) Kertsopoulos, Georgios, K., 124 Sokratous Str., 124 62 Haidari Attikis, GR
Blazaki, Dionysia, 124 Sokratous Str., 124 62 Haidari Attikis, GR
Kertsopoulos, G. Georgios, 124 Sokratous Str., 124 62 Haidari Attikis, GR
Kertsopoulou, Konstantina, 124 Sokratous Str., 124 62 Haidari Attikis, GR
(72) KERTSOPOULOS, Georgios, K., 124 62 Haidari Attikis, GR

(51) ***H01F 27/12*** ***H01F 27/28*** (11) **2 372 728 B1** ***H01F 27/32***
(25) Ja (26) En
(21) 08879133.0 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2008/073581 25.12.2008
(87) WO 2010/073337 2010/26 01.07.2010
(54) • *TRANSFORMATIONSEINRICHTUNG*
• *TRANSFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KIUCHI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
KISE, Koji, Tokyo 100-8310, JP
NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/25 → (51) ***H01F 3/04***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 681 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 12752826.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027286 01.03.2012
(87) WO 2012/118971 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201161464449 P
19.08.2011 US 201113213604
(54) • *DOPPELHELIXLEITER*
• *DOUBLE HELIX CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR À DOUBLE HÉLICE*
(73) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE
(72) SCHMIDT, David, G., Poway, CA 92064, US

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/12***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/12***

H01F 27/34 → (51) ***H01F 38/14***

H01F 27/42 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H01F 29/02*** ***H01F 29/04*** ***H01H 33/666*** ***H01H 9/00*** (11) **2 760 034 B1** ***H01H 5/06*** ***H01H 3/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12833154.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073921 19.09.2012
(87) WO 2013/042685 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204022
(54) • *LASTENUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERSTÄRKUNGSMECHANISMUS DAFÜR*
• *ON-LOAD TAP CHANGING DEVICE AND ENERGIZING MECHANISM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE PRISE SOUS CHARGE ET SON MÉCANISME D'ACTIONNEMENT*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MIYAMOTO, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
EGUCHI, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
ISHIKAWA, Taku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01F 29/04 → (51) ***H01F 29/02***

H01F 29/04 → (51) ***H01H 9/00***

H01F 30/14 → (51) ***H02M 5/458***

H01F 37/00 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H01F 38/14*** ***H02J 5/00*** ***H01F 27/34*** (11) **2 613 424 B1** ***H04B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10856728.0 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2010/065167 03.09.2010
(87) WO 2012/029179 2012/10 08.03.2012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COURANT SANS FIL*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAWANO, Hiroyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAGUCHI, Masakazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UCHIDA, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MATSUI, Kiyoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H01F 38/14*** ***H02J 7/00*** (11) **2 797 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163179.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 TW 102207314
(54) • *Verschiebbare Ladesenderpositionsanpassungsstruktur einer drahtlosen Ladevorrichtung*
• *Slidable charging transmitter position adjusting structure of wireless charging device*
• *Structure de réglage de position d'émetteur de chargement coulissant d'un dispositif de charge sans fil*
(73) Formosa Electronic Industries Inc., 5F., No. 8, Aly. 130 Minquan Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Wu, Michael, New Taipei City 231, TW
Wu, Dale, New Taipei City 231, TW
Wu, Clark, New Taipei City 231, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***H01F 38/34*** (11) **2 875 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723309.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/038726 30.04.2013
(87) WO 2014/014545 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201213553888
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE EINER SEKUNDÄRWICKLUNG EINES OFFENEN STROMWANDLERS*
• *METHOD AND APPARATUS OF SENSING AND INDICATING AN OPEN CURRENT TRANSFORMER SECONDARY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET D'INDICATION D'UN SECONDAIRE DE TRANSFORMATEUR DE COURANT OUVERT*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WELLS, Christopher, D., McMurray, Pennsylvania 15317, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***B22F 7/06***

H01G 4/008 → (51) ***H01M 4/38***

H01G 4/35 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***H01G 5/013*** H05K 1/02 (11) **1 579 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 03715920.9 (22) 08.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/000385 08.01.2003
(87) WO 2003/058656 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 US 41364
(54) • *VARIABLER RF TUNER FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN*
• *HIGH POWER VARIABLE SLIDE RF TUNER*
• *ACCORDEUR DE RF VARIABLE HAUTE PUISSANCE A GLISSIERE*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) OBERT, Thomas, L., Pomona, CA 91767, US
BROWN, Kenneth, W., Yucaipa, CA 92399, US
DRAKE, Thomas, A., Yucaipa, CA 92399, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/42*** ***C08F 226/00*** (11) **1 656 684 B1** ***C08F 26/00***
(25) En (26) En
(21) 04768129.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) GB 2004/003570 19.08.2004
(87) WO 2005/020332 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 GB 0319799
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*
• *PHOTOVOLTAIC CELL*
• *CELLULE PHOTOVOLTAIQUE*
(73) ITM Power (Research) Limited, 22 Atlas Way, Sheffield South Yorkshire S4 7QQ, GB
(72) HIGHGATE, Donald James, Dorking, Surrey RH5 6NS, GB
HARRISON, Lindsey, Sheffield S9 1XU, GB
BOURNE, Simon, Sheffield S9 1XU, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01G 9/20 → (51) ***C09B 57/00***

H01H 1/54 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 1/58*** ***H01H 37/54*** (11) **2 597 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191832.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119633
(54) • *Temperaturabhängiger Schalter*
• *Temperature-dependent switch*
• *Commutateur dépendant de la température*
(73) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01H 3/02*** ***H01H 9/16*** (11) **2 206 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 08803489.7 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/061511 01.09.2008
(87) WO 2009/047050 2009/16 16.04.2009
(30) 01.10.2007 DE 102007046999
(54) • *BETÄTIGER*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOIGT, Anja, 90459 Nürnberg, DE
ZIMMERMANN, Rudolf, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

DEMLEITNER, Johann, 92272 Freudenberg, DE

(51) ***H01H 3/16*** ***E05D 11/00*** (11) **2 850 628 B1** ***H01H 3/42***
(25) It (26) En
(21) 13828870.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/061271 23.12.2013
(87) WO 2014/102705 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 IT VI20120345
(54) • *ELEKTRONISCHER SICHERHEITSSCHARNIERSCHALTER*
• *HINGED ELECTRONIC SAFETY SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ À CHARNIÈRE ÉLECTRONIQUE*
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), IT
PIZZATO, Giuseppe, 36063 Marostica (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

H01H 3/30 → (51) ***H01F 29/02***

H01H 3/42 → (51) ***H01H 3/16***

H01H 5/06 → (51) ***H01F 29/02***

(51) ***H01H 9/00*** ***H01F 29/04*** H01H 33/666 (11) **2 695 177 B1** ***H01H 33/664*** H01H 33/16
(25) De (26) De
(21) 12707541.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/053587 02.03.2012
(87) WO 2012/136423 2012/41 11.10.2012
(30) 02.04.2011 DE 102011015922
(54) • *STUFENSCHALTER UND VAKUUMSCHALTRÖHRE FÜR EINEN SOLCHEN STUFENSCHALTER*
• *TAP CHANGER AND VACUUM INTERRUPTER FOR SUCH A TAP CHANGER*
• *COMMUTATEUR À GRADINS ET TUBE DE COMMUTATION SOUS VIDE POUR UN TEL COMMUTATEUR À GRADINS*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE
PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE
REHKOPF, Sebastian, 93047 Regensburg, DE
SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
RÄDLINGER, Konrad, 93105 Tegernheim, DE
STELZER, Andreas, 13505 Berlin, DE
TEICHMANN, Jörg, 63755 Alzenau, DE
RENZ, Roman, deceased, DE
LAWALL, Andreas, 13505 Berlin, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
WENZEL, Norbert, 91056 Erlangen, DE

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 842 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 13714586.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/056250 25.03.2013
(87) WO 2013/160046 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012103736
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINES STUFENSCHALTERS*
• *METHOD FOR MONITORING A TAP CHANGE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SÉLECTEUR DE PRISES*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhörig, DE
HOCHMUTH, Harald, 93149 Nittenau, DE
PLITZKO, Dominik, 93057 Regensburg, DE
SCHMID, Sebastian, 93161 Sinzing, DE

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 842 148 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715631.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/056245 25.03.2013
(87) WO 2013/160044 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012103742
10.05.2012 DE 102012104089
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSMITTELUNG EINES LASTSTUFENSCHALTERS*
• *METHOD FOR CENTERING OF A LOAD TAPE-CHANGER*
• *PROCÉDÉ POUR CENTRER D'UN CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE
PLITZKO, Dominik, 93057 Regensburg, DE
SCHMID, Sebastian, 93161 Sinzing, DE

H01H 9/00 → (51) ***H01F 29/02***

H01H 9/16 → (51) ***H01H 3/02***

H01H 9/54 → (51) ***H02H 7/20***

H01H 33/664 → (51) ***H01H 9/00***

H01H 33/666 → (51) ***H01F 29/02***

H01H 37/54 → (51) ***H01H 1/58***

(51) ***H01H 39/00*** (11) **2 862 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727370.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/061208 13.06.2012
(87) WO 2013/185815 2013/51 19.12.2013
(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER*
• *BYPASS SWITCH ASSEMBLY*
• *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION*
(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ÖBERG, Åke, S-754 40 Uppsala, SE
CHIMENTO, Filippo, S-722 18 Västerås, SE
QIN, Jian, S-723 46 Västerås, SE
WANG, Liwei, Kelowna, BC, CA
JEPPSSON, Ola, S-722 22 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 49/00 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 50/20*** H01H 50/22 (11) **2 717 287 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12792427.2 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063778 29.05.2012
(87) WO 2012/165433 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122041
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KAWAGUCHI, Kensuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HIROKI, Kazuchika, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YOSHIHARA, Ikuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YAMAKITA, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
AYADO, Haruki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UCHIDA, Tomomi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
IWASAKA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 49/00*** H01H 1/20 (11) **2 838 103 B1** ***H01H 1/54***
(25) Ja (26) En
(21) 13775740.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/002393 08.04.2013
(87) WO 2013/153799 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088838
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEDERDRUCKEINSTELLUNG EINER KONTAKTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FEDERDRUCKEINSTELLUNG EINER KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE SPRING LOAD ADJUSTMENT STRUCTURE AND CONTACT DEVICE SPRING LOAD ADJUSTMENT METHOD*
• *STRUCTURE DE RÉGLAGE DE CHARGE DE RESSORT DE DISPOSITIF DE CONTACT, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CHARGE DE RESSORT DE DISPOSITIF DE CONTACT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ENOMOTO, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ASAKURA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Ritsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
INADOMI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Yoji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01H 71/08*** (11) **2 461 345 B1**
H01H 71/10
(25) En (26) En
(21) 11009554.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958566
(54) • *Konfigurierbare elektrische Schaltvorrichtung mit mehreren trennbaren Kontakten und mehreren vor Ort konfigurierbaren Brücken zur Bereitstellung einer Reihe von Polen*
• *Configurable electrical switching apparatus including a plurality of separable contacts and a plurality of field-configurable jumpers to provide a number of poles*
• *Appareil de commutation électrique configurable incluant plusieurs contacts séparables et plusieurs bretelles configurables de champ pour fournir plusieurs pôles*
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) Beatty, William, E., Jr., Beaver Brighton PA 15009, US
Zhou, Xin, Wexford PA 15090, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H01H 71/10 → (51) ***H01H 71/08***

H01J 37/08 → (51) ***H01J 37/317***

H01J 37/26 → (51) ***G03F 7/20***

H01J 37/305 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***H01J 37/317*** (11) **2 494 581 B1**
H01L 21/265 ***H01J 37/08***
(25) En (26) En
(21) 10828832.5 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/053977 25.10.2010
(87) WO 2011/056515 2011/19 12.05.2011
(30) 25.06.2010 US 358514 P
27.05.2010 US 349202 P
27.10.2009 US 255097 P
(54) • *IONENIMPLANTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ION IMPLANTATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION IONIQUE*
(73) ENTEGRIS INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) JONES, Edward, E., Woodbury, CT 06798, US
YEDAVE, Sharad, N., Danbury, CT 06811, US
TANG, Ying, Brookfield, CT 06804, US
CHAMBERS, Barry, Lewis, Midlothian, VA 23112, US
KAIM, Robert, Brookline, MA 02446, US
SWEENEY, Joseph, D., Winsted, CT 06098, US
BYL, Oleg, Southbury, CT 06488, US
ZOU, Peng, Ridgefield, CT 06877, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 16164364.8

(51) ***H01J 37/317*** (11) **2 827 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176645.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176834
(54) • *Musterdefinitionsvorrichtung mit mehreren Austastungs-Arrays*
• *Pattern definition device having multiple blanking arrays*
• *Dispositif de définition de motif comportant de multiples réseaux de suppression*
(73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01J 37/317 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 100 322 B1**
H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 07846965.7 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/010476 03.12.2007
(87) WO 2008/067969 2008/24 12.06.2008
(30) 07.12.2006 DE 102006058078
(54) • *VAKUUMBESCHICHTUNGSANLAGE ZUR HOMOGENEN PVD-BESCHICHTUNG*
• *VACUUM COATING UNIT FOR HOMOGENEOUS PVD COATING*
• *INSTALLATION DE REVETEMENT SOUS VIDE POUR REVETEMENT PVD HOMOGENE*
(73) Systec System- und Anlagentechnik GmbH & Co. KG, Johann-Schöner-Straße 73, 97753 Karlstadt, DE
(72) MÜNZ, Wolf-Dieter, A-8160 Weiz/Steiermark, AT
KUNKEL, Stefan, 63599 Biebergemünd, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 140 476 B1**
H01J 37/305
(25) De (26) De
(21) 08717591.5 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/052844 11.03.2008
(87) WO 2008/125397 2008/43 23.10.2008
(30) 17.04.2007 EP 07106345
(54) • *VAKUUM LICHTBOGENVERDAMPFUNGSQUELLE, SOWIE EINE LICHTBOGENVERDAMPFUNGSKAMMER MIT EINER VAKUUM LICHTBOGENVERDAMPFUNGSQUELLE*
• *VACUUM ARC VAPORIZATION SOURCE, AND AN ARC VAPORIZATION CHAMBER WITH A VACUUM ARC VAPORIZATION SOURCE*
• *SOURCE D'EVAPORATION SOUS VIDE A ARC, AINSI QU'UNE CHAMBRE D'EVAPORATION A ARC COMPRENANT UNE SOURCE D'EVAPORATION SOUS VIDE A ARC*
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
(72) VETTER, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
(60) 14150384.7 / 2 720 248
14150385.4 / 2 720 249

H01J 37/32 → (51) ***C30B 25/10***

H01J 37/34 → (51) ***C30B 25/10***

H01J 37/34 → (51) ***H01J 37/32***

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/06***

(51) ***H01J 49/06*** (11) **2 779 207 B1**
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 14170994.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 01.04.2010 GB 201005551
(54) • *Mikromechanischer mehrpoliger Ionenleiter*
• *Microengineered multipole ion guide*
• *Guide d'ions multipolaire micromécanique*
(73) Microsaic Systems PLC, Boundary Road, Woking Surrey GU21 5BX, GB
(72) Wright, Steven, West Sussex, RH12 3TH, GB
O'Prey, Shane Martin, London, SW11 4HZ, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 11159009.7 / 2 372 745

H01L 21/00 → (51) ***G06K 19/077***

H01L 21/02 → (51) ***C30B 23/02***

H01L 21/02 → (51) ***C30B 25/10***

H01L 21/265 → (51) ***H01J 37/317***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/737***

(51) ***H01L 21/337*** (11) **2 893 566 B1**
H01L 29/808
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775742.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) FR 2012/051983 05.09.2012
(87) WO 2014/037628 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERGANGSFELDEFFEKTTRANSISTORS (JFET)*
• *METHOD OF PRODUCING A JUNCTION FIELD-EFFECT TRANSISTOR (JFET)*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION JFET*
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully, FR
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) TOURNIER, Dominique, F-69009 Lyon, FR
CHEVALIER, Florian, F-42000 Saint Etienne, FR
GODIGNON, Philippe, E-08197 Barcelona, ES
MILLAN, José, E-08208 Barcelona, ES

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/337 → (51) ***H01L 29/808***

H01L 21/60 → (51) ***B23K 1/00***

H01L 21/66 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/677*** (11) **1 796 158 B1** ***H01L 21/687***
(25) Ja (26) En
(21) 05703413.4 (22) 11.01.2005
(84) DE FR NL
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/000174 11.01.2005
(87) WO 2006/075356 2006/29 20.07.2006
(54) • *HALBLEITER-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE SEMICONDUCTEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TOKUDA, Norifumi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Yuuko, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01L 21/677 → (51) ***B65G 1/00***

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 686 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714425.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028920 13.03.2012
(87) WO 2012/125632 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453409 P
11.10.2011 US 201161545891 P
(54) • *SOI-STRUKTUREN MIT BEREICHEN MIT HOHEM WIDERSTAND IM HANDLE-WAFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER STRUKTUREN*
• *SILICON ON INSULATOR STRUCTURES HAVING HIGH RESISTIVITY REGIONS IN THE HANDLE WAFER AND METHODS FOR PRODUCING SUCH STRUCTURES*
• *STRUCTURES SILICIUM SUR ISOLANT À RÉGIONS À RÉSISTIVITÉ ÉLEVÉE DANS TRANCHE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELLES STRUCTURES*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, MO 63376, US
FEI, Lu, St. Peters, MO 63376, US
STANDLEY, Robert W., St. Peters, MO 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 23/045 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/433*** (11) **2 104 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155530.0 (22) 18.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008068992
27.10.2008 JP 2008275338
(54) • *Folienstruktur und Herstellungsverfahren für dieselbe*
• *Sheet structure and method of manufacturing sheet structure*
• *Structure de feuille et procédé de fabrication associée*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iwai, Taisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kondo, Daiyu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yamaguchi, Yoshitaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Soga, Ikuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hirose, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 23/433 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/48 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***H01L 23/544*** (11) **2 204 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180614.1 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 IT MI20082344
(54) • *Verfahren zur Indexierung von Chips mit integrierten Schaltungen und indexierter Chip auf einem Wafer*
• *Method of indexing dice comprising integrated circuits and indexed die on wafer*
• *Procédé d'indexation de puces comportant des circuits intégrés et puce indexée sur une plaquette*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Brambilla, Daniele Alfredo, I-20040, SOVICO (MI), IT
Redigolo, Fausto, I-31045, ODERZO (TV), IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 25/04 → (51) ***H01L 31/0687***

(51) ***H01L 25/075*** ***F21Y 115/10*** ***F21K 9/64*** (11) **2 052 179 B1** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 07805311.3 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) IB 2007/053083 06.08.2007
(87) WO 2008/018002 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 US 463443
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGS-ELEMENTSEITE MIT EINEM KÜHLKÖRPER*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH WAVELENGTH CONVERTING ELEMENT SIDE HOLDING HEAT SINK*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE MAINTENANT LATÉRALEMENT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) MC
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
(72) BIERHUIZEN, Serge, J., A., San José, California 95131, US
DE GROOT, Edwin, San José, California 95131, US
HARBERS, Gerard, San José, California 95131, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 25/075 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 25/075 → (51) ***H05K 1/00***

H01L 27/098 → (51) ***H01L 29/808***

H01L 27/146 → (51) ***G01S 17/36***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 595 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169499.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 30.06.2011 KR 20110065141
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
• *Organic light emitting display device*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ko, Jung-Woo, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/32 → (51) ***G02F 1/1362***

H01L 29/16 → (51) ***H01L 29/737***

(51) ***H01L 29/737*** ***H01L 29/16*** (11) **2 808 896 B1** ***H01L 21/331***
(25) En (26) En
(21) 13169804.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Transistor mit Basis aus Graphen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Graphene base transistor and method for making the same*
• *Transistor à base en graphène et son procédé de fabrication*
(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) Wolff, André, 15230 Frankfurt, DE
Mehr, Wolfgang, 15754 Friedersdorf, DE
Lupina, Grzegorz, 10247 Berlin, DE
Dabrowski, Jaroslaw, 15236 Frankfurt (Oder), DE
Lippert, Gunther, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***H01L 29/808*** ***H01L 21/337*** ***H03K 17/687*** (11) **2 504 858 B1** ***H03K 17/567*** ***H01L 27/098***
(25) En (26) En
(21) 10849577.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/003014 22.11.2010
(87) WO 2011/126471 2011/41 13.10.2011
(30) 23.11.2009 US 623655
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SYMMETRISCHEN UND EFFIZIENTEN BIDIREKTIONALEN STROMFLUSSES UND ZUR STROMREGELUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SYMMETRIC, EFFICIENT BI-DIRECTIONAL POWER FLOW AND POWER CONDITIONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN COURANT BIDIRECTIONNEL SYMÉTRIQUE ET EFFICACE ET LE CONDITIONNEMENT DU COURANT*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) VELIADIS, John, V., Hanover, MD 21076, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 29/808 → (51) ***H01L 21/337***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/061***

H01L 31/042 → (51) ***C09B 57/00***

H01L 31/042 → (51) ***F24J 2/10***

(51) ***H01L 31/048*** ***G01R 31/40*** ***H02S 50/10*** (11) **2 509 116 B1** ***G01R 1/04*** ***H02S 40/34***
(25) De (26) De
(21) 12002416.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011016564
(54) • *Positionierungsvorrichtung, Anschlussanordnung und Prüfverfahren*
• *Positioning device, connection assembly and test method*
• *Dispositif de positionnement, agencement de raccordement et procédé de contrôle*
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
Braun, Sven, 81377 München, DE
Eberle, Erwin, 80687 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 080 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819166.5 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/009101 19.10.2007
(87) WO 2008/046648 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 DE 102006049603
(54) • *Zellverbinder zur elektrischen Kontaktierung von flächigen Stromquellen sowie dessen Verwendung dessen*
• *Cell connector for electrically contacting planar power sources, and use thereof*
• *Connecteur de cellules pour la mise en contact électrique de sources de courant surfaciques, et son utilisation*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) WIRTH, Harry, 79108 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H01L 31/061*** ***H01L 31/068*** (11) **2 044 632 B1** ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 07809355.6 (22) 06.06.2007
(84) DE ES IT
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/013318 06.06.2007
(87) WO 2008/013604 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 US 492282
(54) • *SOLARZELLE MIT VERRINGERTEM BASISDIFFUSIONSBEREICH*
• *SOLAR CELL WITH REDUCED BASE DIFFUSION AREA*
• *PILE SOLAIRE PRÉSENTANT UNE ZONE DE DIFFUSION DE BASE RÉDUITE*
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) DE CEUSTER, Denis, Woodside, California 94062, US
COUSINS, Peter J, Menlo Park, California 94025, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/061***

(51) ***H01L 31/0687*** ***H01L 25/04*** (11) **2 264 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181949.8 (22) 11.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.12.2010
(30) 12.12.1996 US 764805
(54) • *Mehrere Übergänge aufweisende Solarzellen von hohem Wirkungsgrad*
• *High efficiency multi-junction solar cells*
• *Cellules solaires de haute efficacité à multi-jonctions*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Lillington, David R, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Joslin, David E, Valley Village, CA 91607, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 97121850.8 / 0 848 433

H01L 33/00 → (51) ***C30B 7/00***

H01L 33/48 → (51) ***B81C 1/00***

H01L 33/50 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/62 → (51) ***B81C 1/00***

H01L 39/04 → (51) ***H01B 12/16***

(51) ***H01L 51/00*** ***H01L 51/05*** (11) **2 244 302 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09709807.3 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/051562 30.01.2009
(87) WO 2009/101862 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 JP 2008030214
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS*
• *METHOD FOR FORMING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À COUCHES MINCES ORGANIQUE*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMADA, Jun, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
HIRAO, Yuya, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/05 → (51) ***G02F 1/155***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/30 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/42 → (51) ***H01G 9/20***

H01L 51/46 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***C30B 7/00***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 115 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729245.4 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/053265 07.02.2008
(87) WO 2008/103558 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 US 677327
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEUCHTIGKEITSBARRIEREBESCHICHTUNGEN FÜR OLED-VORRICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR FORMING MOISTURE BARRIER COATINGS FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVETEMENTS FORMANT UNE BARRIERE CONTRE L'HUMIDITE POUR DES DISPOSITIFS A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCCORMICK, Fred B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 51/52 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/52 → (51) ***G02F 1/1362***

H01L 51/52 → (51) ***H05B 33/00***

H01L 51/54 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01M 2/00*** ***H01M 8/04*** ***H01M 8/18*** (11) **2 721 679 B1** ***H01M 8/20*** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12731257.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043340 20.06.2012
(87) WO 2012/177754 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201113164059
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ABSCHWÄCHUNG EINER WASSERSTOFFENTWICKLUNG IN EINEM FLUSSBATTERIESYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SENSING AND MITIGATING HYDROGEN EVOLUTION WITHIN A FLOW BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ATTÉNUATION DE L'ÉVOLUTION D'HYDROGÈNE AU SEIN D'UN SYSTÈME DE BATTERIE À CIRCULATION*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ZAFFOU, Rachid, West Hartford, CT 06117, US
PANDY, Arun, Manchester, CT 06042, US
PERRY, Michael L., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01M 2/00*** ***H01M 2/10*** (11) **2 814 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171808.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122742
(54) • *Abgedichtete Batterie*
• *Sealed battery*
• *Batterie étanche*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) TATSUMI, Yoshio, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***B29C 45/14*** ***B29C 33/46*** ***B29C 45/17*** (11) **2 768 041 B1** ***B29C 45/40*** ***B29C 45/57***
(25) Ja (26) En
(21) 12840457.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076233 10.10.2012
(87) WO 2013/054816 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011223720
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTETE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *FABRICATION METHOD FOR LAMINATED-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR BATTERIE SECONDAIRE DU TYPE STRATIFIÉ*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OCHIAI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KITAGAWA, Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIBUYA, Masakazu, Fuji-shi Shizuoka 417-0034, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 4/14*** (11) **2 812 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703102.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/052042 07.02.2012
(87) WO 2013/117218 2013/33 15.08.2013
(54) • *SCHUTZ FÜR EINE POSITIVE FLACHELEKTRODE FÜR EINEN BLEIAKKUMULATOR, POSITIVE FLACHELEKTRODE UND BATTERIE DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PROTECTION FOR A POSITIVE FLAT ELECTRODE OF A LEAD ACID BATTERY, POSITIVE FLAT ELECTRODE AND BATTERY EQUIPPED THEREOF, PROCESS FOR MANUFACTURING.*
• *PROTECTION POUR UNE ÉLECTRODE PLATE POSITIVE D'UNE BATTERIE PLOMB-ACIDE, ÉLECTRODE PLATE POSITIVE ET BATTERIE EN ÉTANT MUNIES, PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Amer-Sil S.A., 61 rue d'Olm, 8281 Kehlen, LU
(72) LAMBERT, Urbain, L-8323 Capellen, LU
DAUWE, Guy, L-8146 Bridel, LU
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01M 2/02 → (51) ***G04C 10/00***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 2/10*** G07C 9/00 (11) **1 912 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 07117962.6 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 11.10.2006 JP 2006277371
(54) • *Gehäusestruktur für Batterie*
• *Structure for housing a battery*
• *Structure pour boîtier de batterie*
(73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Sasaki, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/32*** ***B01D 53/26*** (11) **2 721 661 B1** ***B01D 53/04***
(25) De (26) De
(21) 12725753.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060493 04.06.2012
(87) WO 2012/171822 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 DE 102011077489
(54) • *TROCKNUNGSEINRICHTUNG SOWIE BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER TROCKNUNGSEINRICHTUNG*
• *DRYING DEVICE AND BATTERY SYSTEM AND MOTOR VEHICLE HAVING SAID DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE AINSI QUE SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR POURVUS DE CE DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01R 13/74*** (11) **2 741 344 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12831435.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/072410 04.09.2012
(87) WO 2013/038941 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203126
(54) • *ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) EBISAWA, Takeshi, Tokyo 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60K 1/04***

H01M 2/10 → (51) ***G04C 10/00***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/00***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** (11) **2 672 545 B1** ***H01M 10/0525***
(25) Zh (26) En
(21) 12741480.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CN 2012/072801 22.03.2012
(87) WO 2012/103834 2012/32 09.08.2012
(30) 01.08.2011 CN 201110217966
(54) • *BATTERIESEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUMIONENBATTERIE*
• *BATTERY SEPARATOR AND PREPARATION METHOD THEREOF, AND LITHIUM ION BATTERY*
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LE, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** ***H01M 10/42*** (11) **2 728 646 B1** ***C08F 220/18*** H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 12807867.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066751 29.06.2012
(87) WO 2013/005683 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 JP 2011147158
(54) • *PORÖSE MEMBRAN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIES SECONDAIRES, PROCÉDÉ DE SA FABRICATION ET UTILISATION DE CELLE-CI*
• *FILM POREUX POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QU'APPLICATION ASSOCIÉS*
(73) Zeon Corporation, 1-6-2 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
(72) KANEDA, Takuya, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 2/32 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 10/05***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/62*** H01M 4/58 B82Y 30/00 (11) **2 081 244 B1** ***H01M 4/139*** H01M 4/02 H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 08165744.7 (22) 02.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.07.2009
(30) 15.01.2008 KR 20080004590
(54) • *Elektrode, Lithiumbatterie und Elektrodenherstellungsverfahren*
• *Electrode, lithium battery and method of manufacturing electrode*
• *Électrode, batterie au lithium et procédé de fabrication de l'électrode*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KWON, Moonseok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YOON, Seonmi, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jaeman, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hansu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jaeyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/14 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/05***

(51) ***H01M 4/38*** ***C22C 21/00*** ***C22C 27/02*** ***H01M 4/46*** ***C22C 30/00*** H01M 10/052 (11) **2 685 530 B1** ***C22C 21/02*** ***C23C 14/14*** ***C22C 28/00*** ***H01G 4/008***
(25) Ja (26) En
(21) 12754984.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055667 06.03.2012
(87) WO 2012/121241 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011048813
25.05.2011 JP 2011116891
(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) WATANABE, Manabu, Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Osamu, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/46 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/48*** (11) **2 530 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180688.9 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2012
(30) 29.12.1999 US 173911 P
21.12.2000 US 742738
21.12.2000 US 742754
(54) • *Nickelreiche und manganreiche quaternäre Metalloxidmaterialien als Kathoden für Lithiumionen- und Lithiumionenpolymerbatterien*
• *Nickel-rich and manganese-rich quaternary metal oxide materials as cathodes for lithium-ion and lithium-ion polymer batteries*
• *Riche en nickel et de manganèse riche quaternaire matériaux d'oxyde métallique comme cathodes pour les batteries lithium-ion et lithium-ion polymère*
(73) Techelios, LLC, 100 Corson Street, Pasadena, CA 91103, US
(72) Yang, Kaiyuan, Pasadena, CA California 91103, US
Agarwal, Naveen, Pasadena, CA California 91103, US
Kim, Jaeho, Pasadena, CA California 91103, US
Mc Grath, Kevin P., Pasadena, CA California 91103, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00988392.7 / 1 247 303

H01M 4/50 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/52***

(51) ***H01M 4/52*** ***H01M 4/36*** ***C01G 45/12*** ***C01G 53/00*** ***H01M 4/525*** (11) **2 128 915 B1** ***H01M 4/50*** ***C01G 51/00*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 08720340.2 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/000454 05.03.2008
(87) WO 2008/123011 2008/42 16.10.2008
(30) 05.03.2007 JP 2007054861
(54) • *LI-NI-KOMPLEXOXID-TEILCHENPULVER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *LI-NI COMPLEX OXIDE PARTICLE POWDER FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE DE PARTICULES D'OXYDE COMPLEXE LI-NI POUR BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) KIKUYA, Kazuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SASAKI, Osamu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SANTOKI, Teruaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/75 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/75 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/04*** H01M 8/02 (11) **2 432 059 B1** ***H01M 8/24*** H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 10829645.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/003437 21.05.2010
(87) WO 2011/058677 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 PCT/JP2009/006052
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NANBA, Ryouichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANIGUCHI, Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
JOMORI, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IKEDA, Koichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASEGAWA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAMADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKESHITA, Naohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 6/18 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 6/44 → (51) ***H01M 10/05***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 4/86*** (11) **2 808 929 B1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13741498.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051086 21.01.2013
(87) WO 2013/111704 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012015139
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KOTAKA, Toshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
YAGINUMA, Motoki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/04*** ***F01P 3/00*** (11) **2 263 280 B1** ***F01P 11/02***
(25) De (26) De
(21) 09731736.6 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/053959 02.04.2009
(87) WO 2009/127531 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 DE 102008020903
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLENEINRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FLUID COOLING APPARATUS FOR A FUEL CELL DEVICE AND FUEL CELL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT À LIQUIDE POUR UNE BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) BRINNER, Andreas, 71277 Rutesheim, DE
MAAG, Tilo, 76327 Pfinztal, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/12*** (11) **2 517 295 B1** ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 11710046.1 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2011/055560 03.03.2011
(87) WO 2011/114970 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061027
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 842 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715465.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/058470 18.03.2013
(87) WO 2013/161469 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012099202
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL MIT WÄRMETAUSCHER*
• *FUEL CELL MODULE WITH HEAT EXCHANGER*
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
AOKI, Takayuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***B01J 23/46***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 2/00***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/06 → (51) ***B01J 23/46***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 23/46***

H01M 8/10 → (51) ***C08L 81/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 2/00***

H01M 8/20 → (51) ***H01M 2/00***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/04*** ***H01M 4/66*** ***H01M 4/75*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 2/16*** (11) **2 768 058 B1** ***H01M 4/64*** ***H01M 10/0564*** ***H01M 10/058*** ***H01M 4/70*** ***H01M 10/052*** ***H01M 6/44*** ***H01M 10/0565***
(25) Ko (26) En
(21) 12839598.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2012/008403 15.10.2012
(87) WO 2013/055190 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 KR 20110104872
13.10.2011 KR 20120114446
(54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON ,YO-Han, Daejon 305-741, KR
WOO ,Sang-Wook, Daejon 3011-812, KR
JUNG ,Hye-Ran, Busan 614-759, KR
KIM, jE-YOUNG, Daejon 305-761, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/02*** ***H01M 10/0566*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0587*** (11) **2 768 059 B1** ***H01M 4/64*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/75***
(25) Ko (26) En
(21) 12839965.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2012/008399 15.10.2012
(87) WO 2013/055186 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 KR 20110104876
(54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/64*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058*** ***H01M 4/66*** ***H01M 4/75*** (11) **2 768 060 B1** ***H01M 4/02*** ***H01M 10/0566*** ***H01M 10/052*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/70*** ***H01M 6/44***
(25) Ko (26) En
(21) 12840149.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2012/008400 15.10.2012

(87) WO 2013/055187 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 KR 20110104874
(54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR
WOO, Sang-Wook, Daegeon 301-812, KR
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
KIM, In-Chul, Daejeon 302-726, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/64*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/75*** ***H01M 4/70*** ***H01M 10/052*** ***H01M 6/44*** (11) **2 768 061 B1** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058***
(25) Ko (26) En
(21) 12840550.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2012/008402 15.10.2012
(87) WO 2013/055189 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 KR 20110105218
14.10.2011 KR 20110105219
(54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejon 305-741, KR
OH, Byung-Hun, Daejon 302-736, KR
KIM, Je-Young, Daejon 305-761, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058*** ***H01M 4/70*** ***H01M 6/44*** (11) **2 768 062 B1** ***H01M 4/64*** ***H01M 10/0564*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/66*** ***H01M 4/75***
(25) Ko (26) En
(21) 12840670.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2012/008401 15.10.2012
(87) WO 2013/055188 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 KR 20110104875
(54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR
WOO, Sang-Wook, Daegeon 301-812, KR
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0562*** ***H01B 1/12*** (11) **1 667 272 B1** ***H01M 6/18***
(25) Ja (26) En
(21) 04746771.7 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/009302 24.06.2004
(87) WO 2005/001983 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 JP 2003184625
(54) • *FESTELEKTROLYT UND DURCHWEG FESTE BATTERIE DAMIT*
• *SOLID ELECTROLYTE AND ALL-SOLID BATTERY USING SAME*
• *ELECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE ENTIEREMENT SOLIDE UTILISANT CET ELECTROLYTE SOLIDE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Ugaji Masaya Matsushita Electric Industrial Co Lt, Osaka 540-6319, JP
MINO, Shinji Matsushita Electric Industrial Co Ltd, Osaka 540-6319, JP
SHIBANO, Yasuyuki Matsushita Elec Ind Co Ltd, Osaka 540-6319, JP
ITO, Shuji Matsushita Electric Industrial Co Ltd, Osaka 540-6319, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0564 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 10/05***

---

(51) ***H01M 10/058*** ***H01M 4/66*** ***H01M 2/02*** ***H01M 4/75*** (11) **2 631 963 B1** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 11834572.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) KR 2011/007623 13.10.2011
(87) WO 2012/053772 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 KR 20100101888
(54) • *KABELSEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR DE TYPE CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/05***

---

(51) ***H01M 10/42*** ***H02J 7/00*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/615*** (11) **2 737 569 B1** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/637*** H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 12819602.9 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/078729 16.07.2012
(87) WO 2013/017015 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CN 201120273473 U
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) TONG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LU, Zhipei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LAI, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 2/10*** (11) **2 820 689 B1** ***H01M 2/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712879.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050442 01.03.2013
(87) WO 2013/128143 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 FR 1251921
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG ZUR BRANDBEKÄMPFUNG IN DER ANTRIEBSBATTERIE EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS*
• *FILLING DEVICE FOR FIREFIGHTERS OF A DRIVE BATTERY OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PAR LES POMPIERS D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VEHICULE ELECTRIQUE OU HYBRIDE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) COHEN, Jonathan, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/42 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***H01M 10/44*** ***H02J 7/00*** (11) **2 683 048 B1** ***H02J 3/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12752520.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055396 02.03.2012
(87) WO 2012/118184 2012/36 07.09.2012

(30) 03.03.2011 JP 2011046862
(54) • *LADESTROMSTEUERUNGSSYSTEM*
• *CHARGING POWER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DU COURANT DE CHARGE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NYU, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01M 10/44 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 3/32***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***H04Q 9/00***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/637 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/657 → (51) ***H02J 3/32***

H01M 10/66 → (51) ***H02J 3/32***

H01P 1/165 → (51) ***H01Q 15/24***

H01P 1/17 → (51) ***H01Q 15/24***

(51) ***H01P 1/208*** (11) **2 833 473 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874984.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2012/086836 18.12.2012
(87) WO 2013/159545 2013/44 31.10.2013
(30) 28.04.2012 CN 201210132184
(54) • *ABSTIMMBARES FILTER UND DUPLEXER MIT DEM ABSTIMMBAREN FILTER*
• *ADJUSTABLE FILTER AND DUPLEXER COMPRISING THE ADJUSTABLE FILTER*
• *FILTRE RÉGLABLE ET DUPLEXEUR COMPRENANT LE FILTRE RÉGLABLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 1/04 → (51) ***G01V 3/30***

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 5/357***

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/24 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H01Q 1/28*** ***H01Q 15/16*** (11) **2 828 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716619.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2012/051309 19.03.2012
(87) WO 2013/140201 2013/39 26.09.2013
(54) • *EINSETZBARE TENSEGRITY-STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR WELTRAUM-ANWENDUNGEN*
• *A DEPLOYABLE TENSEGRITY STRUCTURE, ESPECIALLY FOR SPACE APPLICATIONS*
• *STRUCTURE DE TENSÉGRITÉ DÉPLOYABLE, SPÉCIALEMENT DESTINÉE AUX APPLICATIONS SPATIALES*
(73) Agence Spatiale Européenne, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) SCOLAMIERO, Lucio, Gerardo, NL-2241RZ Wassenaar, NL
ZOLESI, Valfredo, 57128 Livorno, IT
GANGA, Pier Luigi, 56121 Pisa, IT
PODIO-GUIDUGLI, Paolo, 00198 Roma, IT
TIBERT, Gunnar, 18252 Danderyd, SE
MICHELETTI Andrea, 00147 Roma, IT
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 697 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714218.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001243 21.03.2012
(87) WO 2012/139702 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011017288
(54) • *TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
SCHÖPFER, Claus, 69168 Wiesloch, DE
KUHN, Detlef, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 9/28***

H01Q 1/40 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H01Q 3/10*** H01P 1/06 (11) **2 469 650 B1** H01Q 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306777.1 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 FR 1005126
(54) • *Funksendevorrichtung*
• *Radiofrequency transmission device*
• *Dispositif d'émission radiofréquence*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Brasile, Jean-Pierre, 92704 Colombes, FR
Tchoffo Talom, Friedman, 92704 Colombes, FR
Sirot, Patrick, 92704 Colombes, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 21/29***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 15/08***

(51) ***H01Q 5/357*** ***H01Q 5/378*** ***H01Q 9/42*** (11) **2 190 057 B1** ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 09014494.0 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 JP 2008297257
25.09.2009 JP 2009221396
(54) • *Glasantenne und Fensterglas für Fahrzeuge*
• *Glass antenna and window glass for vehicle*
• *Antenne pour vitre et vitre de fenêtre pour véhicule*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) Kagaya, Osamu, Tokyo 100-8405, JP
Suenaga, Koutarou, Tokyo 100-8405, JP
Ikawa, Koji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 5/357***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 15/08***

(51) ***H01Q 9/28*** ***H01Q 9/40*** (11) **2 858 176 B1** ***H01Q 1/32***
(25) De (26) De
(21) 14190846.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 17.09.2011 DE 102011113725
(54) • *Mehrbereichsantenne für ein Kraftfahrzeug*
• *Multi-range antenna for a motor vehicle*
• *Antenne multi-bandes pour véhicule automobile*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, DE
Wang, Yuanhao, 30419 Hannover, DE
(62) 12745639.0 / 2 756 550

H01Q 9/28 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 9/40 → (51) ***H01Q 9/28***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 5/357***

H01Q 13/02 → (51) ***H01Q 15/24***

H01Q 13/06 → (51) ***H01Q 15/24***

(51) ***H01Q 15/08*** ***H01Q 19/06*** ***H01Q 9/04*** (11) **2 896 089 B1** ***H01Q 19/08*** ***H01Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13712384.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.07.2015
(86) NL 2013/050194 15.03.2013
(87) WO 2014/046537 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705117 P
(54) • *LINSENANTENNE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCH EINER ANTENNE SOWIE ANTENNENSYSTEM*
• *LENS ANTENNA, METHOD OF MANUFACTURING AND USING SUCH AN ANTENNA, AND ANTENNA SYSTEM*
• *ANTENNE LENTILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE TELLE ANTENNE ET SYSTÈME D'ANTENNE*

(73) The Antenna Company International N.V., Kaya Richard J. Beaujon z/n, Curaçao, AN
(72) Caratelli, Diego, 5525 CB Duizel, NL
Gielis, Johan Leo Alfons, 2018 Antwerpen, BE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(60) 16159038.5

H01Q 15/16 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01Q 15/24*** (11) **2 779 312 B1**
H01Q 13/02 ***H01Q 13/06***
H01P 1/165 ***H01P 1/17***
H01Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 14159856.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791232 P
06.03.2014 US 201414198868
(54) • *Antennenhorn mit Einkörperkonstruktion*
• *Antenna horn with unibody construction*
• *Cornet d'antenne avec construction monobloc*
(73) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
(72) Voss, John Daniel, Carlsbad, CA California 92009, US
Newbury, Terence D., Carlsbad, CA California 92009, US
Maxwell, James Willliam, Carlsbad, CA California 92009, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 15/08***

H01Q 19/08 → (51) ***H01Q 15/08***

H01Q 19/08 → (51) ***H01Q 15/24***

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 21/29***

H01Q 21/24 → (51) ***G01V 3/30***

H01Q 21/26 → (51) ***G01V 3/30***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 21/29***

(51) ***H01Q 21/29*** (11) **2 092 608 B1**
H01Q 3/26 ***H01Q 21/28***
H01Q 21/08
(25) En (26) En
(21) 06824572.9 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) SE 2006/050503 23.11.2006
(87) WO 2008/063111 2008/22 29.05.2008
(54) • *OPTIMIERTE ABSTRAHLUNGSCHARAKTERISTIKEN*
• *OPTIMIZED RADIATION PATTERNS*
• *DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT OPTIMISÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DERNERYD, Anders, 417 64 Göteborg, SE
ENGSTRÖM, Ulrika, 448 35 Floda, SE
MANHOLM, Lars, 412 55 Göteborg, SE
PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01R 4/18 → (51) ***H01R 4/62***

H01R 4/18 → (51) ***H01R 43/02***

H01R 4/28 → (51) ***C23C 16/44***

H01R 4/34 → (51) ***H01R 4/44***

(51) ***H01R 4/36*** (11) **2 360 804 B1**
H02G 15/007 ***H02G 15/184***
H02G 15/103
(25) De (26) De
(21) 09306169.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Anordnung zum Verbinden von zwei Energiekabeln*
• *Assembly for linking two energy cables*
• *Agencement destiné à connecter deux câbles d'énergie*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Aue, Volker, 44137, Dortmund, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) ***H01R 4/44*** (11) **2 424 045 B1**
H01R 4/34
(25) De (26) De
(21) 11005495.4 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035250
12.04.2011 DE 102011016753
(54) • *Installationsschaltgerät mit einer Anschlussklemmenanordnung*
• *Installation device with a connection clamp assembly*
• *Commutateur d'installation doté d'un dispositif de borne de connexion*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Majewski, Joachim, 69221 Dossenheim, DE

H01R 4/48 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***H01R 4/62*** (11) **2 828 933 B1**
H01R 4/70 ***H01R 43/28***
H01R 4/18
(25) En (26) En
(21) 13715087.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033263 21.03.2013
(87) WO 2013/142666 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204578
25.02.2013 PCT/US2013/027604
(54) • *LEITERANORDNUNG MIT EINEM LEITER UND EINEM KONTAKTELEMENT*
• *CONDUCTOR ARRANGEMENT WITH CONDUCTOR AND CONTACT ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE CONDUCTEUR AVEC CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT DE CONTACT*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) FAROLE, Dominic, Anthony, Hummelstown, PA 17036, US
LEHNER, Antonio, 64569 Nauheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 4/62 → (51) ***H01R 43/02***

H01R 4/70 → (51) ***H01R 4/62***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 13/6593***

(51) ***H01R 9/05*** (11) **2 104 959 B1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 07816218.7 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) CH 2007/000535 29.10.2007
(87) WO 2008/077259 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 CH 20992006
(54) • *KABELEINFÜHRUNG*
• *CABLE ENTRY*
• *ENTRÉE DE CÂBLE*
(73) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) FUCHS, Josef, 9050 Appenzell, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***H01R 9/05*** (11) **2 424 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005519.1 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035484
(54) • *Außenleiter-Kontaktelement für koaxiale Kabelenden*
• *Contact element for outer conductor of a coaxial cable*
• *Elément de contact à conducteur extérieur pour extrémités de câble coaxiales*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Häntsch, Ralf, 83064 Raubling, DE
Staniszewski, Walter, 83229 Aschau, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01R 12/58 → (51) ***H01R 12/77***

H01R 12/59 → (51) ***H01R 12/77***

H01R 12/59 → (51) ***H01R 13/6593***

H01R 12/61 → (51) ***H01R 12/78***

H01R 12/61 → (51) ***H02J 5/00***

H01R 12/62 → (51) ***H01R 12/77***

(51) ***H01R 12/77*** (11) **2 117 082 B1**
H01R 12/78 ***H01R 12/79***
H05K 3/32 ***H05K 3/36***
H01R 12/58 ***H01R 12/62***
H01R 12/59 H01R 12/61
H05K 1/11 H05K 3/40
(25) Ja (26) En
(21) 06822495.5 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2006/321534 27.10.2006
(87) WO 2008/050448 2008/18 02.05.2008
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRICAL CONNECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) Asahi Denka Kenkyusho Co., Ltd., 2-17-7 Asahi-cho, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP

(72) MIZOGUCHI, Masanori, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H01R 12/78*** (11) **2 590 267 B1**
H01R 12/61
(25) En (26) En
(21) 12189707.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 GB 201119050
(54) • *Stecker für elektrischen Kabelbaum*
• *Electrical harness connector*
• *Connecteur de faisceau électrique*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H01R 12/78 → (51) ***H01R 12/77***

H01R 12/79 → (51) ***H01R 12/77***

H01R 13/193 → (51) ***H01R 24/38***

H01R 13/24 → (51) ***H04B 1/38***

H01R 13/424 → (51) ***H01T 4/04***

---

(51) ***H01R 13/44*** (11) **2 701 239 B1**
H01R 13/629 ***H01R 13/46***
G06K 19/077 ***G06F 13/40***
(25) Zh (26) En
(21) 12843344.8 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2012/080612 27.08.2012
(87) WO 2013/060188 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 CN 201110329309
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT USB-SCHNITTSTELLE UND DATENKARTE*
• *CONNECTION STRUCTURE WITH USB INTERFACE AND DATA CARD*
• *STRUCTURE DE CONNEXION À INTERFACE USB ET CARTE DE DONNÉES*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518132, CN
ZENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01R 13/46 → (51) ***H01R 13/44***

---

(51) ***H01R 13/504*** (11) **2 467 903 B1**
H01R 43/18
(25) De (26) De
(21) 10776271.8 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) DE 2010/000960 12.08.2010
(87) WO 2011/020465 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009038062
(54) • *VERBINDUNGSBAUTEIL FÜR ELEKTRISCHE LEITER SOWIE VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG EINES SOLCHEN VERBINDUNGSBAUTEILES*
• *CONNECTING COMPONENT FOR ELECTRICAL CONDUCTORS AND METHOD FOR SHEATHING SUCH A CONNECTING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE GAINAGE D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT DE CE TYPE*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) NASS, Andreas, 31606 Warmsen, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 775 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305258.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Gehäuse eines elektrischen Steckverbinders*
• *Electrical connector housing*
• *Boîtier de connecteur électrique*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Guillanton, Erwan, 28130 Maintenon, FR
Perot, Aymeric, 28230 Epernon, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/52 → (51) ***H01R 9/05***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/6593***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/6593***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/44***

---

(51) ***H01R 13/631*** (11) **2 688 155 B1**
B60K 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 12757092.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056447 13.03.2012
(87) WO 2012/124700 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011058406
(54) • *STECKERKOMPONENTE*
• *CONNECTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT DE CONNECTEUR*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) HOZUMI Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
OJIMA Yoshio, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
FUKAGAWA Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
MURASE Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/639 → (51) ***H01R 24/38***

---

(51) ***H01R 13/64*** (11) **2 351 161 B1**
H01R 13/645
(25) De (26) De
(21) 09756139.3 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/006924 25.09.2009
(87) WO 2010/037505 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008049574
(54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC PLUG-IN CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENFICHABLE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/6593***

H01R 13/645 → (51) ***H01R 13/64***

---

(51) ***H01R 13/6464*** (11) **2 672 576 B1**
H01R 13/6477 ***H01R 24/64***
(25) De (26) De
(21) 13182977.2 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.12.2013
(30) 17.02.2005 EP 05405196
(54) • *Steckverbinder für die Datenübertragung über elektrische Leiter*
• *Connector for data transmission via electrical wires*
• *Connecteur pour la transmission de données par des fils électriques*
(73) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8620 Wetzikon, CH
(72) Gerber, Mathias, 8630 Rüti, CH
Weber, Rolf, 8427 Freienstein, CH
Zollinger, Patrick, 8117 Fällanden, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
(62) 06405067.7 / 1 693 934

H01R 13/6477 → (51) ***H01R 13/6464***

H01R 13/652 → (51) ***H01R 24/70***

---

(51) ***H01R 13/6593*** (11) **2 798 708 B1**
H01R 9/03 ***H01R 12/59***
H01R 13/52 ***H01R 13/53***
H01R 13/641
(25) En (26) En
(21) 12819031.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/084284 26.12.2012
(87) WO 2013/100181 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288960
(54) • *ABGESCHIRMTER VERBINDERVORRICHTUNG*
• *SHIELD CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR DE BLINDAGE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/703 → (51) ***H04B 1/38***

---

(51) ***H01R 13/74*** (11) **2 104 189 B1**
H01R 13/516 H01R 13/629
H01R 13/631 H01R 13/64
(25) Fr (26) Fr

(21) 09290185.9 (22) 13.03.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.09.2009
(30) 19.03.2008 FR 0801518
(54) • *Feststellvorrichtung für einen Anschluss*
• *Fixing device for connector*
• *Dispositif de fixation pour connecteur*
(73) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, ZI La Madeleine N2 17, Rue Lavoisier, 27091 Evreux Cedex 9, FR
(72) Duval, Frédéric, 27930 Aviron, FR
Houry, Laurent, 27420 Le Rancenay-Authenay, FR
Synodinos, Alexis, 92400 Courbevoie, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 13/74 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01R 24/38*** ***H01R 13/639*** ***F24C 3/12*** (11) **2 740 184 B1** ***H01R 103/00*** ***H01R 13/193***
(25) It (26) En
(21) 12769720.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/054012 06.08.2012
(87) WO 2013/021340 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 IT TO20110738
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES THERMOELEMENTS AN EINEN SICHERHEITSELEKTROMAGNETEN UND GASHAHNANORDNUNG BEI EINEM KOCHFELD*
• *DEVICE FOR CONNECTION OF A THERMOCOUPLE TO A SAFETY ELECTROMAGNET AND GAS TAP ASSEMBLY IN A COOKING RANGE*
• *DISPOSITIF POUR LA CONNEXION D'UN THERMOCOUPLE À UN ÉLECTROAIMANT DE SÉCURITÉ ET ENSEMBLE ROBINET DE GAZ DANS UNE CUISINIÈRE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 W. Lake Avenue, Glenview, IL 60026-6811, US
(72) PIANEZZE, Daniele, I-21012 Cassano Magnago, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/6464***

(51) ***H01R 24/70*** ***H01R 13/652*** ***G01R 19/20*** (11) **2 313 953 B1** ***H02H 3/33***
(25) De (26) De
(21) 09781120.2 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059657 27.07.2009
(87) WO 2010/018057 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037830
(54) • *FEHLERSTROMERFASSUNGSGERÄT*
• *FAULT-CURRENT DETECTION DEVICE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE COURANT DE FUITE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUEBER, Alexander, 84085 Niederleierndorf, DE
SPORRER, Thomas, 95478 Kemnath, DE

H01R 29/00 → (51) ***H04B 1/38***

H01R 33/00 → (51) ***F21V 19/00***

(51) ***H01R 43/00*** ***H01R 43/28*** (11) **2 509 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155660.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 JP 2011084307
(54) • *Drahteinführungswerkzeug*
• *Wire insertion tool*
• *Outil d'insertion de fils*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Soma, Fumihito, Tokyo 108-8215, JP
Majima, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
Sasaki, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
Oshiba, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
Miyazawa, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP
Hamanaga, Takamitsu, Tokyo 108-8215, JP
Nishi, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H01R 43/02*** ***H01R 4/18*** ***B23K 20/10*** ***B23K 20/00*** (11) **2 984 710 B1** ***H01R 4/62*** ***B23K 20/233***
(25) De (26) De
(21) 14714271.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056472 31.03.2014
(87) WO 2014/161823 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013205975
26.06.2013 DE 102013212331
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ROHRKABELSCHUHS MIT EINER AUS ALUMINIUM HERGESTELLTEN LITZE*
• *METHOD FOR CONNECTING A TUBULAR CABLE LUG TO A STRAND PRODUCED FROM ALUMINIUM*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UNE COSSE DE CÂBLE TUBULAIRE À UN CONDUCTEUR MULTIBRINS EN ALUMINIUM*
(73) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(72) REGENBERG, Claus, 90513 Zirndorf, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***H01R 43/042*** (11) **2 523 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 12446504.8 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 SE 1100365
(54) • *Handbetriebenes Crimpwerkzeug*
• *Hand operated crimping tool*
• *Outil de sertissage manuel*
(73) Pressmaster AB, P.O. Box 3, 796 21 Älvdalen, SE
(72) Hutchfield, John, Sudbury, C010 7EX, GB
Jonasson, Niklas, SE-792 52 MORA, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H01R 43/16 → (51) ***H05K 5/00***

H01R 43/18 → (51) ***H01R 13/504***

H01R 43/24 → (51) ***H05K 5/00***

H01R 43/26 → (51) ***H04B 1/38***

H01R 43/28 → (51) ***B65H 51/10***

H01R 43/28 → (51) ***H01R 4/62***

H01R 43/28 → (51) ***H01R 43/00***

H01R 103/00 → (51) ***H01R 24/38***

H01S 3/00 → (51) ***H01S 3/23***

H01S 3/067 → (51) ***H01S 3/23***

H01S 3/131 → (51) ***H04B 10/291***

(51) ***H01S 3/137*** ***G01J 3/02*** ***G01J 9/02*** (11) **1 942 566 B1** ***G01J 3/26***
(25) En (26) En
(21) 07122228.5 (22) 04.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2008
(30) 04.12.2006 US 633323
(54) • *Lichtimpulsüberwachung*
• *Monitoring light pulses*
• *Contrôle d'impulsions de lumière*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
Schmidt, Oliver, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01S 3/23*** ***H01S 3/00*** A61B 6/00 H01S 3/16 H01S 3/10 A61B 5/00 (11) **2 782 197 B1** ***H01S 3/067*** G02B 6/02 H01S 3/30 A61B 3/10 G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 14160448.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 KR 20130028425
(54) • *Frequenzverschiebendes, optisches Wobbellichtquellensystem und auf optischer Kohärenztomografie basierende Vorrichtung zur Anwendung des Systems*
• *Frequency shifting optical swept light-source system and optical coherence tomography apparatus to which the system is applied*
• *Système de source de lumière à balayage optique à décalage de fréquence et appareil tomographique à cohérence optique pour lequel le système est appliqué*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) Kim, Hong-sig, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Yoon-chan, Seoul, KR
Kwon, Young-chul, Seoul, KR
Vazquez Zuniga, Luis Alonso, Seoul, KR
Jang, Woo-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 5/00 → (51) ***H01S 5/068***

H01S 5/026 → (51) ***H01S 5/0625***

H01S 5/06 → (51) ***H01S 5/068***

(51) ***H01S 5/0625*** (11) **1 713 150 B1**
H01S 5/227 ***H01S 5/026***
H01S 5/40
(25) En (26) En
(21) 05256547.0 (22) 21.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005104750
(54) • *Optisches Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Ansteuerung*
• *Optical semiconductor device and driving method thereof*
• *Dispositif optique à semi-conducteurs et son procédé de commande*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hayakawa, Akinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Morito, Ken, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01S 5/065 → (51) ***H01S 5/183***

(51) ***H01S 5/068*** (11) **2 688 505 B1**
H01S 5/00 ***H01S 5/06***
A61B 18/20 ***A61F 9/008***
A61N 5/067 H01S 5/0683
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 12765183.4 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030480 24.03.2012
(87) WO 2012/135074 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161465884 P
(54) • *MEDIZINISCHER LASER MIT ELEKTRONISCHEM VERSCHLUSS*
• *MEDICAL LASER WITH ELECTRONIC SHUTTER*
• *LASER MÉDICAL DOTÉ D'UN OBTURATEUR ÉLECTRONIQUE*
(73) EOS Holdings, LLC, 23116 Summit Road, Los Gatos, CA 95023, US
(72) MORDAUNT, David, H., Los Gatos, CA 95033, US
EAST, Charles, M., Farmington, UT 84025, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01S 5/183*** (11) **1 496 583 B1**
H01S 5/065
(25) En (26) En
(21) 03015307.6 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(54) • *Oberflächenemittierender Laser mit vertikalem Resonator mit verbesserter Kontrolle der transversalen Moden und Herstellungsverfahren desselben*
• *A vertical cavity surface emitting laser having improved transverse mode control and a method of forming the same*
• *Laser à émission de surface à cavité verticale possédant un contrôle amélioré des modes transversaux et méthode de fabrication associée*
(73) II-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH
(72) Royo, Paul, 8055 Zürich, CH
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01S 5/227 → (51) ***H01S 5/0625***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/0625***

(51) ***H01T 4/04*** (11) **2 870 667 B1**
H01R 13/424 ***H01T 4/06***
(25) De (26) De
(21) 13703517.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) DE 2013/100026 24.01.2013
(87) WO 2014/005576 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 DE 102012013404
(54) • *STECKBARER ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *PLUGGABLE SURGE ARRESTER*
• *PARASURTENSEUR EMBROCHABLE*
(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) OBERREICH, Sebastian, 58708 Menden, DE
SCHMIDT, Olaf, 59494 Soest, DE
OGOREK, Udo, 59077 Hamm, DE
ECKARDT, Jörg, 58802 Balve, DE
HOLTERHOFF, Martin, 58710 Menden, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, et al, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H01T 4/06 → (51) ***H01T 4/04***

H02B 1/056 → (51) ***H02B 1/32***

(51) ***H02B 1/32*** (11) **2 684 264 B1**
H02B 1/056
(25) En (26) En
(21) 12755622.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028175 08.03.2012
(87) WO 2012/122324 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201161451325 P
(54) • *SCHALTSCHRANK*
• *ELECTRICAL ENCLOSURE*
• *ENVELOPPE DE PROTECTION ÉLECTRIQUE*
(73) Ericson Manufacturing Company, 4215 Hamann Parkway, Willoughby, OH 44094, US
(72) HUGHES, Ron, Thompson, OH 44086, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H02G 1/08*** (11) **2 608 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194555.4 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 202011052419 U
12.04.2012 DE 202012101331 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHIEBEN UND/ODER ZIEHEN EINES BIEGEELASTISCHEN, SCHUBSTEIFEN STABELEMENTS*
• *DEVICE FOR PUSHING AND/OR PULLING A FLEXIBLE, COMPRESSIVELY RIGID ROD ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE POUSSÉE ET/OU DE TRACTION D'UNE BARRE ÉLASTIQUE RÉSISTANT AU CISAILLEMENT*
(73) Katimex Cielker GmbH, Bahnhofstrasse 50, 54584 Jünkerath, DE
(72) Stähr, Christian, 54589 Stadtkyll, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***H02G 1/08*** (11) **2 771 954 B1**
H02G 15/007 ***G02B 6/44***
(25) En (26) En
(21) 11817418.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2011/003299 28.10.2011
(87) WO 2013/061111 2013/18 02.05.2013
(54) • *KABEL UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON KABELN*
• *CABLE AND CABLE PULLING METHOD*
• *CÂBLE ET PROCÉDÉ DE TIRAGE DE CÂBLES*
(73) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) TATAT, Olivier, F-62231 Sangatte, FR
LAVENNE, Alain, F-62100 Calais, FR
BONICEL, Jean-Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H02G 3/00*** (11) **2 805 392 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704169.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) FR 2013/050104 17.01.2013
(87) WO 2013/107986 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 FR 1250597
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN, SPANNUNGSAUSGLEICHSNEBENSCHALTUNG UND SPANNUNGSAUSGLEICHSVERBINDUNGSRÜCKFÜHRUNGSNETZ IN EINER NICHTLEITENDEN ARCHITEKTUR*
• *CONNECTION METHOD, EQUIPOTENTIAL SHUNT CONNECTION AND EQUIPOTENTIAL BONDING CURRENT RETURN NETWORK IN A NON-CONDUCTIVE ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT, RACCORD DE DÉRIVATION ÉQUIPOTENTIEL ET RÉSEAU DE RETOUR COURANT À LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE DANS UNE ARCHITECTURE NON CONDUCTRICE*
(73) LABINAL POWER SYSTEMS, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Mecatraction, Route d'Objat, 19230 Arnac Pompadour, FR
(84) FR
(72) BIESSE, Jean-Luc, F-81500 Saint Lieux Les Lavaur, FR
ALBERO, Franck, F-31830 Plaisance du Touch, FR
ANDRAUD, Samuel, F-24160 Salagnac, FR
BOUTOT, David, F-19130 Lascaux, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H02G 3/04 → (51) ***B60R 16/02***

H02G 3/06 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 149 952 B1**
H02G 3/10 ***H02G 3/12***

(25) Es (26) En
(21) 09380139.7 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 ES 200801595 U
(54) • *Träger für mehrere elektrische Mechanismen*
• *Plural electrical mechanism carrier*
• *Support pour pluriel mécanismes électrique*
(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Salcedo Suñol, Eloi, 08620 Sant Vicenc dels Horst (Barcelona), ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 800 217 B1**
H02G 3/10
(25) De (26) De
(21) 14160459.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013103438
(54) • *Anschlusskonsole zur Montage eines Gehäuses an einem Tragarmsystem*
• *Connection console for mounting a housing on a support arm system*
• *Console de raccordement pour le montage d'un boîtier sur un système de bras porteur*
(73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Körner, Stefan, 35713 Eschenburg, DE
Neuhof, Markus, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H02G 3/10 → (51) ***H02G 3/08***

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 819 257 B1**
H02G 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305773.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356328
(54) • *Erweitertes Elektrogerät*
• *Extensive electrical appliance*
• *Appareillage électrique étendu*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Fauriot, Jacques, 87000 Limoges, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/12 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/12***

---

(51) ***H02G 11/02*** (11) **2 695 262 B1**
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 12711876.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055797 30.03.2012
(87) WO 2012/131040 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 EP 11160831
(54) • *ELEKTRISCHE LEITUNG FÜR DIE ENERGIEVERSORGUNG VON FAHRZEUGEN*
• *ELECTRICAL CABLE FOR THE ENERGY SUPPLY OF VEHICLES*
• *LIGNE ÉLECTRIQUE POUR L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DE VÉHICULES*
(73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) MATESKI, Saso, 70199 Stuttgart, DE
HEINRICH, Ingeborg, 70569 Stuttgart, DE
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

---

(51) ***H02G 13/00*** (11) **1 930 586 B1**
F03D 1/06 ***F03D 13/00***
(25) Es (26) En
(21) 06807858.3 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) ES 2006/000408 14.07.2006
(87) WO 2007/017534 2007/07 15.02.2007
(30) 01.08.2005 ES 200501907
(54) • *BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR WINDGENERATOREN*
• *LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR WIND GENERATORS*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS POUR EOLIENNES*
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) LLORENTE GONZÁLEZ, José Ignacio, E-31013 Pamplona, ES

H02G 13/00 → (51) ***B64D 45/02***

H02G 15/007 → (51) ***H01R 4/36***

H02G 15/007 → (51) ***H02G 1/08***

H02G 15/103 → (51) ***H01R 4/36***

H02G 15/184 → (51) ***H01R 4/36***

H02H 3/05 → (51) ***H02H 7/20***

---

(51) ***H02H 3/06*** (11) **2 477 292 B1**
H02H 7/085 H02H 7/09
H02H 1/06
(25) En (26) En
(21) 11290020.4 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Automatisches Rücksetzunterscheidungssystem und Verfahren für eine elektronische Schutzvorrichtung mit eigener Stromversorgung*
• *Automatic reset discrimination system and method for a self powered electronic protection device*
• *Système de discrimination de la réinitialisation automatique et procédé pour dispositif de protection électronique autoalimenté*
(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Jefferies, Kevin, Raleigh NC 27606, US
Guibert, Philippe, Isère 38450, FR
Garcia-Viano, Pablo, Eybens 38320, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 3/08 → (51) ***H02H 7/20***

---

(51) ***H02H 3/33*** (11) **2 313 954 B1**
(25) De (26) De
(21) 09781121.0 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059658 27.07.2009
(87) WO 2010/018058 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037831
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTERS SOWIE FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER*
• *METHOD FOR OPERATING A FAULT-CURRENT CIRCUIT BREAKER, AND FAULT-CURRENT CIRCUIT BREAKER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISJONCTEUR POUR COURANT DE FUITE ET DISJONCTEUR POUR COURANT DE FUITE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUEBER, Alexander, 84085 Niederleierndorf, DE
SPORRER, Thomas, 95478 Kemnath, DE

H02H 3/33 → (51) ***H01R 24/70***

H02H 7/18 → (51) ***H02J 7/14***

---

(51) ***H02H 7/20*** (11) **2 622 699 B1**
H01H 9/54 ***H02H 3/05***
H02H 3/08
(25) En (26) En
(21) 11773337.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053591 28.09.2011
(87) WO 2012/044646 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 US 892285
(54) • *INTEGRIERTER FOTOVOLTAISCHER QUELLENSCHALTUNGSKOMBINATOR UND SCHUTZUNTERSYSTEM*
• *INTEGRATED PHOTOVOLTAIC SOURCE CIRCUIT COMBINER AND PROTECTION SUBSYSTEM*
• *CIRCUIT COMBINEUR ET SOUS-SYSTÈME DE PROTECTION DE SOURCES PHOTOVOLTAÏQUES INTÉGRÉS*
(73) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., 161-G South Vasco Road, Livermore, California 94551, US
(72) WEST, Rick, Ragged Point, CA 93452, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 645 513 B1**
H02H 9/06
(25) Zh (26) En
(21) 11866277.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/077850 01.08.2011
(87) WO 2012/159358 2012/48 29.11.2012
(54) • *BLITZSCHUTZ-FERNFUNKEINHEIT, VERTEILTE BASISSTATION SOWIE BLITZSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHTNING PROTECTION RADIO REMOTE UNIT, DISTRIBUTED BASE STATION AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *UNITÉ RADIO DISTANTE DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE, STATION DE BASE*

RÉPARTIE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QU, Xianghu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16156424.0

H02H 9/06 → (51) ***H02H 9/04***

H02J 1/00 → (51) ***B64D 41/00***

H02J 1/00 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 1/08*** ***H02J 7/14*** F02N 11/14 (11) **1 679 786 B1** F02N 11/08 H02P 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290014.7 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(30) 05.01.2005 FR 0500094
(54) • *System zum Anfahren und zur Erzeugung von elektrischer Energie eines Kraftfahrzeugs*
• *System for starting and power generation in a vehicle*
• *Système de démarrage et de génération électrique pour véhicule automobile*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle - BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR
(72) Sebille, Dominique, 94110 Arcueil, FR
Lecole, Brice, 75012 Paris, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2 Rue André Boulle B.P. 150, 94017 Créteil Cedex, FR

H02J 1/10 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 1/14 → (51) ***B60L 7/18***

H02J 3/28 → (51) ***B60L 7/18***

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38*** ***H01M 10/44*** ***H01M 10/66*** H01M 10/39 (11) **2 698 897 B1** ***H02J 7/00*** ***H01M 10/657*** ***H02J 1/10*** H01M 10/627
(25) Ja (26) En
(21) 12771332.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/058877 02.04.2012
(87) WO 2012/141022 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011086963
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING POWER STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) ITO, Yoshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 3/32 → (51) ***B60L 7/18***

H02J 3/32 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/42***

(51) ***H02J 3/42*** ***H02J 3/38*** (11) **2 898 582 B1** ***H02M 7/44***
(25) De (26) De
(21) 14709967.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2014/055109 14.03.2014
(87) WO 2014/140281 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 102013102603
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN SCHWARZSTART EINES KRAFTWERKS MIT MEHREREN EINEM WECHSELSTROMNETZ ZUSCHALTBAREN WECHSELRICHTERN*
• *METHOD FOR BLACK START OF A POWER STATION COMPRISING A PLURALITY OF INVERTERS CONNECTABLE TO AN AC ELECTRICAL GRID*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE AUTONOME D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE DE PLUSIEURS ONDULEURS CONNECTABLES À UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) PREMM, Daniel, 34260 Kaufungen, DE
SCHÜTZ, Christian, 34393 Grebenstein, DE

H02J 4/00 → (51) ***B64D 41/00***

(51) ***H02J 5/00*** ***H01R 12/61*** (11) **2 858 203 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003318.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 202013008747 U
(54) • *Energieversorgungseinrichtung für explosionsgeschützte elektronische Funktionseinheiten*
• *Energy supply device for explosion-proof electronic functional units*
• *Dispositif d'alimentation en énergie pour des unités de fonctionnement électroniques protégées contre les explosions*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Kretschmann, Rainer, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Schäffer, Ralf, 32479 Hille, DE
Keul, Thomas, 63579 Freigericht, DE
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

H02J 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 8/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 842 214 B1** ***B60L 11/12***
(25) De (26) De
(21) 13712750.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/056198 25.03.2013
(87) WO 2013/160041 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012206622
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON ENERGIESPEICHERZELLEN EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND AUFLADBARE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CHARGING THE ENERGY STORAGE CELLS OF AN ENERGY STORAGE DEVICE, AND RECHARGEABLE ENERGY STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE D'ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS D'UN SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE CHARGEABLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE
FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 862 254 B1** ***H01M 10/44***
(25) De (26) De
(21) 12761711.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/066407 23.08.2012
(87) WO 2014/029436 2014/09 27.02.2014
(54) • *STROMAUSGABEEINHEIT FÜR EINE LADEEINRICHTUNG*
• *CURRENT OUTPUT UNIT FOR A CHARGING DEVICE*
• *UNITÉ DE FOURNITURE DE COURANT POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FOGANG TCHONLA, Etienne, 91058 Erlangen, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60R 16/033***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***G04C 10/00***

H02J 7/00 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/14***

H02J 7/00 → (51) ***H04B 1/38***

H02J 7/00 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 5/00*** ***H01F 27/42*** (11) **2 781 003 B1** ***H02J 50/10*** ***H01F 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12798480.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/063714 06.11.2012

(87) WO 2013/074332 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560135 P
22.03.2012 US 201213427726
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN LADEN IN EINEM GESCHLOSSENEN MAGNETISCHEN KREIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INDUCTION CHARGING WITH A CLOSED MAGNETIC LOOP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RECHARGEMENT PAR INDUCTION AVEC BOUCLE MAGNÉTIQUE FERMÉE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAVIS, Roy Howard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***H02J 7/14*** ***H02J 7/00*** (11) **2 629 397 B1** ***H02H 7/18***
(25) It (26) En
(21) 12425031.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Verfahren zum Wiederaufladen von Batterien einer DC Generatoreneinheit um isolierte elektrische Lasten zu versorgen und korrespondierendes Gerät um das Verfahren zu implementieren*
• *Method for recharging the batteries of a DC generating unit to supply isolated electrical loads and corresponding device for implementing the method*
• *Procédé pour charger les batteries d'un générateur DC pour délivrer des charges électriques isolées, et système correspondant pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Ascot S.R.L., Zona Industriale 3° Strada, 93012 Gela (CL), IT
(72) Greca, Luigi, 93012 Gela (CL), IT
Fasciana, Gaetano, 93012 Gela (CL), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H02J 7/14 → (51) ***H02J 1/08***

(51) ***H02J 7/34*** ***B60L 9/00*** ***B60W 10/26*** (11) **2 656 476 B1** ***B60L 11/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757323.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/066026 15.09.2011
(87) WO 2012/084281 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10290676
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSSPANNUNG ZUM BETRIEB VON MINDESTENS EINEM ELEKTRISCH BETRIEBENEN FAHRZEUG*
• *METHOD OF ADJUSTING THE ELECTRICAL SUPPLY VOLTAGE FOR THE OPERATION OF AT LEAST ONE ELECTRICALLY POWERED VEHICLE*
• *MÉTHODE DE RÉGLAGE DE TENSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN VÉHICULE ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitiers, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
(72) BAVARD, Xavier, F-62123 Bailleulval, FR
CHATTOT, Eric, F-92190 Meudon, FR
VERHILLE, Jean-Noël, F-62590 Oignies, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02J 7/34*** ***H02J 1/00*** (11) **2 686 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712009.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028808 12.03.2012
(87) WO 2012/128988 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051651
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *POWER CONTROL TECHNIQUES FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE PUISSANCE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) TROCK, Adam, Burbank, California 91501, US
SPURLIN, Jon, Northridge, California 91325, US
ORTEGA, Michael, Pasadena, California 91101, US
KAZARIANS, Seth, Northridge, California 91324, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 7/34 → (51) ***B60L 7/18***

H02J 9/06 → (51) ***B64D 41/00***

(51) ***H02J 13/00*** ***H04L 27/24*** (11) **2 390 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 11159528.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010017112
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Installationssystems umfassend eine Hauptstelle und eine daran angeschlossene Nebenstelle*
• *Method for operating an electric installation system comprising a main station and a connected substation*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'installation électrique comprenant un poste principal et un poste secondaire y étant raccordé*
(73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Krause, Karl-Heinz, 58809 Neuenrade, DE

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02K 3/04*** ***H02K 3/47*** ***H02K 15/06*** ***H02K 15/12*** (11) **2 834 904 B1** ***H02K 15/04*** ***H02K 15/08*** ***H02K 23/00***
(25) De (26) De
(21) 12818511.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/076737 21.12.2012
(87) WO 2013/149688 2013/41 10.10.2013
(30) 07.04.2012 DE 102012007232
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ROTATING ELECTRICAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MACHINES ÉLECTRIQUES ROTATIVES*
(73) Weller, Traugott, Kochstr. 64, 04275 Leipzig, DE
Weller, Susanne, Kochstr. 64, 04275 Leipzig, DE
(72) Weller, Traugott, 04275 Leipzig, DE
Weller, Susanne, 04275 Leipzig, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 3/28*** (11) **2 211 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000947.3 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(54) • *Herstellung von Segmenten mit speziellen Endspulen zur Verbindung der Segmente*
• *Manufacturing of segments with special end coils for cross-segment connection*
• *Fabrication de segments avec des bobines spéciales aux extrémités pour la connexion des segments*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 45 5000 Odense C, DK

H02K 3/28 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 3/47 → (51) ***H02K 3/04***

H02K 5/10 → (51) ***H02K 15/14***

H02K 5/15 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 5/16 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 5/18 → (51) ***F03D 80/00***

H02K 7/08 → (51) ***H02K 15/14***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 15/14***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 80/00***

H02K 9/06 → (51) ***F04B 35/06***

H02K 9/14 → (51) ***F04B 35/06***

(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 5/15*** ***H02K 11/02*** (11) **2 845 299 B1** ***H02K 5/16***
(25) De (26) De
(21) 13716261.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057246 05.04.2013
(87) WO 2013/164156 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012103928
(54) • *GLEICHSTROMMOTOR ZUM ANTRIEB VON AGGREGATEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DC MOTOR FOR DRIVING ASSEMBLIES OF A MOTOR VEHICLE*
• *MOTEUR À COURANT CONTINU POUR ENTRAÎNER DES ORGANES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, DE

SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE
SOGLOWEK, Rafael, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H02K 11/00 → (51) ***E05F 15/603***

H02K 11/02 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***H02K 15/00*** (11) **2 096 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150429.0 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.01.2008 US 20780
(54) • *Automatisierter ferngesteuerter Schlitten zur Befestigung von Generatorkeilen*
• *Automated remote carriage for tightening generator wedges*
• *Chariot télécommandé pour serrer les coins de générateur*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Bauer, James, Gibsonia, PA 15044, US
Fischer, Mark, Pittsburgh, PA 15235, US
Froede, Olaf, 45476 Mulheim Ruhr, DE
Moore, Charles, Hibbs, PA 15443, US
Spruda, Waldemar, 45472 Mulheim Ruhr, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 15/04 → (51) ***H02K 3/04***

H02K 15/06 → (51) ***H02K 3/04***

H02K 15/08 → (51) ***H02K 3/04***

H02K 15/12 → (51) ***H02K 3/04***

(51) ***H02K 15/14*** (11) **1 717 930 B1**
H02K 5/10 ***H02K 7/116***
H02K 7/08 H02K 5/24
H02K 5/15
(25) En (26) En
(21) 06008400.1 (22) 24.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2006
(30) 26.04.2005 JP 2005128434
26.04.2005 JP 2005128436
(54) • *Elektrischer Stellantrieb und Motor zur Verwendung bei solchem Antrieb*
• *Electric actuator and a motor used therein*
• *Actionneur électrique et moteur équipant celui-ci*
(73) Igarashi Electric Works Ltd., 1-2 Tode-Honcho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 48 Kamome-cho, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Sesita, Naoto, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Mizukoshi, Yusuke, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Watanabe, Yoshihisa, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Tanaka, Katuyuki, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kuhihara, Hiroyuki, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Yokomori, Kazuhito, c/o Nirasaki Factory, Shimojo Okusamachi Nirasakishi Yamanashi, JP
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

H02K 23/00 → (51) ***H02K 3/04***

H02M 1/00 → (51) ***H01M 2/00***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/156***

H02M 1/44 → (51) ***H02M 3/156***

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 737 615 B1**
H04B 1/16 ***H04B 15/00***
H02M 1/44 ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12751156.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/047814 23.07.2012
(87) WO 2013/019447 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194503
(54) • *PULSFREQUENZMODULATIONS (PFM)-MODUSSPERRE FÜR REGULATOREN BEI SCHLECHTER SIGNALEMPFANGSQUALITÄT*
• *PULSE FREQUENCY MODULATION (PFM) MODE LOCK OUT FOR REGULATORS WHEN RECEIVE SIGNAL QUALITY IS LOW*
• *VERROUILLAGE EN MODE DE MODULATION D'IMPULSIONS EN FRÉQUENCE (MIF) POUR RÉGULATEURS EN CAS DE MAUVAISE QUALITÉ DU SIGNAL DE RÉCEPTION*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ALBERTH, William P., Priarie Grove, Illinois 60012, US
KLOMSDORF, Armin W., Chicago, Illinois 60657, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 742 585 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12741011.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065071 01.08.2012
(87) WO 2013/023925 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 FR 1157335
(54) • *AC/DC-WANDLER MIT GALVANISCHER ISOLIERUNG UND SIGNALKORREKTOR*
• *AC/DC CONVERTER WITH GALVANIC INSULATION AND SIGNAL CORRECTOR*
• *CONVERTISSEUR AC/DC A ISOLEMENT GALVANIQUE ET CORRECTEUR DE SIGNAL*
(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) KITTEL RIES, Lisandra, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PONTRUCHER, Marc, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
DOMBLIDES, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
FOURMONT, Tony, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***H02M 3/337*** (11) **2 546 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250660.5 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Resonanzwandlersteuerung*
• *Resonant converter control*
• *Contrôle de convertisseur résonnant*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H02M 5/458*** (11) **2 320 550 B1**
H02M 7/08 ***H01F 30/14***
(25) En (26) En
(21) 10189994.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 04.11.2009 US 612544
(54) • *Impulsleistungstransformer und Leistungswandler damit*
• *Power transformer and power converter incorporating same*
• *Transformateur de puissance et convertisseur de puissance l'intégrant*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Wei, Lixiang, Whitefish Bay, WI 53217, US
Skibinski, Gary L., Milwaukee, WI 53219, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/08 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 7/44 → (51) ***H02J 3/42***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 7/797***

(51) ***H02M 7/797*** (11) **2 409 394 B1**
H02M 7/483 H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 10768906.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/065033 07.10.2010
(87) WO 2011/045230 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 EP 09173094
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UMRICHTERSCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INVERTER CIRCUIT AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT CONVERTISSEUR ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) WINKELNKEMPER, Manfred, CH-5408 Ennetbaden, CH
KORN, Arthur, CH-5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02P 3/22 → (51) ***H02P 3/26***

(51) ***H02P 3/26*** (11) **1 863 162 B1**
H02P 3/22 ***H02P 9/08***
F03D 7/02 ***F03D 9/00***
H02P 9/10
(25) En (26) En
(21) 07109020.3 (22) 26.05.2007
(84) DE DK ES
(43) 05.12.2007
(30) 02.06.2006 US 421912
(54) • *ELEKTRISCHE REDUNDANZBREMSE UND SCHUTZSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE GENERATOREN*
• *REDUNDANT ELECTRICAL BRAKE AND PROTECTION SYSTEM FOR ELECTRIC GENERATORS*
• *FREIN ÉLECTRIQUE DE RELÈVEMENT ET SYSTÈME DE PROTECTION POUR GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Li, Lei, 201203, Shanghai, CN
Lu, Zhigang, 201203, Shanghai, CN
Tecihmann, Ralph, Albany, 12210, US
Wang, Changyong, 200125, Shanghai, CN
Yang, Wenqiang, 201102, Shanghai, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02P 9/08 → (51) ***H02P 3/26***

H02P 9/10 → (51) ***H02P 3/26***

H02S 40/34 → (51) ***H01L 31/048***

H02S 50/10 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H03D 3/22*** (11) **1 882 303 B1**
H04L 27/233 ***H03M 13/45***
H03M 13/11 ***H03M 13/19***
H03M 13/00 ***H04L 1/00***
H04L 25/06 ***H04L 25/20***
(25) En (26) En
(21) 06770252.2 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/018373 10.05.2006
(87) WO 2006/122291 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 US 679703 P
19.10.2005 US 728078 P
(54) • *VERWENDUNG VON SOFT-BIT-ENTSCHEIDUNGEN ZUR VERBESSERTEN DPSK-DEMODULATION VON SPS-DATEN*
• *USING SOFT BIT DECISIONS TO IMPROVE DPSK DEMODULATION OF SPS DATA*
• *UTILISATION DE DECISIONS BINAIRES PONDEREES POUR AMELIORER LA DEMODULATION PAR MDPCD DE DONNEES SPS*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TANG, Kai, San Diego, California 92130, US
ROWITCH, Douglas, N., Del Mar, California 92014-3309, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13196663.2 / 2 709 270

(51) ***H03F 1/08*** (11) **2 415 166 B1**
H03F 1/48 ***G05F 3/26***
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 10712260.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029517 31.03.2010
(87) WO 2010/120562 2010/42 21.10.2010
(30) 20.10.2009 US 582090
31.03.2009 US 165090 P
(54) • *BREITBAND-STÖRER-DETEKTOR*
• *WIDEBAND JAMMER DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE BROUILLEUR LARGE BANDE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MUTHALI, Harish, S., San Diego, CA 92121, US
SEN, Shreyas, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 826 142 B1**
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 13720559.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/051754 05.03.2013
(87) WO 2013/136226 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611847 P
11.04.2012 US 201213443949
(54) • *ARCHITEKTUR UND TRAININGSVERFAHREN EINES PA-DPD-SYSTEMS MIT RAUM-MAPPING IM VORVERZERRER*
• *ARCHITECTURE AND THE TRAINING METHOD OF A PA DPD SYSTEM WITH SPACE MAPPING APPLIED IN THE PREDISTORTER*
• *ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN SYSTÈME DPD À PA AVEC MAPPAGE D'ESPACE APPLIQUÉ DANS LE GÉNÉRATEUR DE PRÉDISTORSION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03F 1/48 → (51) ***H03F 1/08***

H03G 3/30 → (51) ***H04B 1/7073***

H03K 17/567 → (51) ***H01L 29/808***

H03K 17/687 → (51) ***H01L 29/808***

(51) ***H03K 17/725*** (11) **2 506 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160706.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Übertemperaturgeschützter Triac und Schutzverfahren*
• *Over-temperature protected triac and protection method*
• *Triac protégé contre la surchauffe et procédé de protection*
(73) WeEn Semiconductors Co., Ltd., Building 2, N° 266, Huiren Dadao Xiaolan Economic Development Zone 330200, Nanchang County, Nanchang City, Jiangxi Province, CN
(72) Ham, Nick, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Huang, Ed, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Zhang, Jianfeng, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Warwick, Mark, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Butler, Andrew, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Jin, Minghao, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 865 098 B1**
G06F 3/02 ***G06F 3/044***
G06F 1/16 G06F 3/01
G06F 3/041
(25) It (26) En
(21) 12742948.8 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IB 2012/053230 26.06.2012
(87) WO 2014/001843 2014/01 03.01.2014
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR IN EINEN TEXTILEN TRÄGER INTEGRIERTE ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *TACTILE CONTROL ARRANGEMENT FOR ELECTRICAL OR ELECTRONIC DEVICES INTEGRATED IN A TEXTILE SUPPORT*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE TACTILE DESTINÉ À DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRONIQUES INTÉGRÉS DANS UN SUPPORT TEXTILE*
(73) Orange S.r.l., Via Roma 2/22, 16121 Genova, IT
Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) MAGGIALI, Marco, I-16033 LAVAGNA (Genova), IT
SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, IT
BOTTINO, Marcello, I-16036 RECCO (Genova), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***H03K 21/38*** (11) **2 506 437 B1**
G01M 13/02
(25) De (26) De
(21) 12002229.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015581
(54) • *Wellenbrucherkennung*
• *Shaft break detection*
• *Détection de rupture d'un arbre*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Teutenberg, Jürgen, 59602 Rüthen, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***H03L 7/08*** (11) **2 853 029 B1**
H03L 7/085 ***H03L 7/099***
(25) De (26) De
(21) 13756304.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) DE 2013/200016 23.05.2013
(87) WO 2013/174377 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012104472
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON ANSTEUERSIGNALEN FÜR SPANNUNGSGESTEUERTE OSZILLATOREN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CALIBRATING ACTIVATION SIGNALS FOR VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATORS*

- *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SIGNAUX DE COMMANDE POUR OSCILLATEURS COMMANDÉS EN TENSION*

(73) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE
(72) WERKER, Heinz, 82386 Huglfing, DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

H03L 7/085 → (51) ***H03L 7/08***

H03L 7/099 → (51) ***H03L 7/08***

H03M 1/12 → (51) ***G01D 9/00***

H03M 13/00 → (51) ***H03D 3/22***

H03M 13/11 → (51) ***H03D 3/22***

H03M 13/19 → (51) ***H03D 3/22***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 1/00***

H03M 13/45 → (51) ***H03D 3/22***

H04B 1/10 → (51) ***H03F 1/08***

H04B 1/10 → (51) ***H04B 3/50***

H04B 1/16 → (51) ***A61N 1/372***

H04B 1/16 → (51) ***H02M 3/156***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 367 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194337.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 KR 20100022981
(54) • *Uhrenartiges mobiles Endgerät*
• *Watch type mobile terminal*
• *Terminal mobile de type montre*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Byun, Huiseob, Seoul, Rep. of Korea, KR
Won, Changbai, Gyeonggi-Do, KR
Yoo, Inseok, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04B 1/38*** ***H04M 1/03*** ***H04R 1/10*** ***H01R 13/703*** ***H01R 43/26*** ***H04W 52/02*** ***H05K 1/18*** ***H04M 1/02*** (11) **2 654 214 B1** ***H04M 1/05*** ***H04M 1/60*** ***H01R 29/00*** ***H01R 13/24*** ***H02J 7/00*** ***H05K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 13171968.4 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 06.01.2007 US 879177 P
06.01.2007 US 879195 P
28.06.2007 US 824443
(54) • *Drahtloses Headset mit einem Gehäuse und einem Ohrhörer, der über eine flexible Leiterplatte elektrisch an das Gehäuse gekoppelt ist*
• *Wireless headset comprising a housing and an earbud electrically coupled to the housing by a flexible circuit board*
• *Casque sans fil comprenant un boîtier et un écouteur bouton électriquement couplé au boîtier par une carte de circuit flexible*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Sanford, Emery A, San Francisco, CA California 94108, US
Hankey, Evans M, San Francisco, CA California 94110, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11188316.1 / 2 426 825
08712959.9 / 2 119 197

H04B 1/56 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04B 1/707*** ***H04W 52/10*** H04W 52/14 (11) **1 146 668 B1** ***H04W 52/42*** H04W 52/22
(25) Ja (26) En
(21) 00977949.7 (22) 27.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) JP 2000/008336 27.11.2000
(87) WO 2001/041331 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 JP 33762399
17.03.2000 JP 2000076032
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BASISSTATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSSTÄRKE*
• *COMMUNICATION TERMINAL, BASE STATION SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING TRANSMISSION POWER*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTEME DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(73) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
(72) KITADE, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
MIYA, Kazuyuki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
KATO, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04B 1/707 → (51) ***H04B 1/7117***

H04B 1/707 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04B 1/7073*** ***H04B 1/708*** (11) **2 443 743 B1** ***H03G 3/30***
(25) En (26) En
(21) 10734850.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038823 16.06.2010
(87) WO 2010/148087 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187566 P
08.06.2010 US 796009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANFÄNGLICHE ERFASSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INITIAL ACQUISITION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ACQUISITION INITIALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GURSKI, Remi J., San Diego California 92121-1714, US
BREHLER, Matthias, San Diego California 92121-1714, US
CHALLA, Raghu N., San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 1/708 → (51) ***H04B 1/7073***

H04B 1/7097 → (51) ***H04J 13/20***

H04B 1/7103 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04B 1/7105*** ***H04B 1/712*** (11) **1 715 596 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05709843.6 (22) 07.02.2005
(84) GB
(43) 25.10.2006
(86) JP 2005/001791 07.02.2005
(87) WO 2005/078949 2005/34 25.08.2005
(30) 12.02.2004 JP 2004034347
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DARIN VERWENDETE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS APPARATUS USED THEREIN*
• *SYST ME DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL SANS FIL UTILI S DANS CELUI-CI*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUMOTO, Mariko, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
YOSHIDA, Shousei, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04B 1/7117*** ***H04B 1/707*** (11) **2 003 789 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06730845.2 (22) 31.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2008
(86) JP 2006/306897 31.03.2006
(87) WO 2007/116488 2007/42 18.10.2007
(54) • *CDMA-EMPFÄNGER UND CDMA-EMPFANGSVERFAHREN*
• *CDMA RECEIVER AND CDMA RECEIVING METHOD*
• *RECEPTEUR CDMA ET PROCEDE DE RECEPTION CDMA*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ITO, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHIMIZU, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/712 → (51) ***H04B 1/7105***

H04B 1/7183 → (51) ***H04W 84/20***

H04B 3/32 → (51) ***H04L 12/28***

H04B 3/32 → (51) ***H04L 25/40***

(51) ***H04B 3/46*** ***H04M 3/30*** ***G01R 27/32*** (11) **2 795 351 B1** ***H04M 11/06*** ***G01R 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12818662.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) SE 2012/051493 21.12.2012
(87) WO 2013/095296 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334602
(54) • *KALIBRIERUNG EINER LEITUNGS-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CALIBRATION OF A LINE DRIVING DEVICE*
• *ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'ATTAQUE DE LIGNE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSON, Klas, S-125 30 Älvsjö, SE
ALMEIDA, Henrik, S-129 41 Hägersten, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
BÖRJESSON, Per Ola, S-222 20 Lund, SE
FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE
LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 3/50*** ***H04B 1/10*** ***H04L 25/02*** (11) **2 200 186 B1** ***H04L 12/40***
(25) Ru (26) En
(21) 07870620.7 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) RU 2007/000495 12.09.2007
(87) WO 2009/067037 2009/22 28.05.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DISKRETEN ELEKTRISCHEN SIGNALEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DISCRETE ELECTRIC SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DISCRÈTE DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES*
(73) Ovchinnikov, Valery Vasilievich, ul. Generala Belova, 45-3-373, Moscow, 125583, RU
(72) Ovchinnikov, Valery Vasilievich, Moscow, 125583, RU
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 3/54*** ***B60K 6/28*** (11) **2 680 454 B1** ***B60L 11/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12749318.7 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/052271 01.02.2012
(87) WO 2012/114838 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037438
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KOMATSU, Yutaka, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NAKAGAWA, Nobuyuki, Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04B 3/54*** ***B60L 11/18*** ***B60R 16/03*** (11) **2 733 860 B1** ***B60R 16/023*** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12811065.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067965 13.07.2012
(87) WO 2013/008922 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011155223
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KOMATSU, Yutaka, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ANDOH, Hiroya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OCHIAI, Yuta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMAGA, Ryuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWAI, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Yukihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04B 3/58*** (11) **2 062 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 07807808.6 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/068486 14.09.2007
(87) WO 2008/032878 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 JP 2006250905
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE FORCE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YOKOMITSU, Yasushi c/o Panasonic Corporation, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAO, Akio c/o Panasonic Corporation, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IGATA, Yuji c/o Panasonic Corporation, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MAEHARA, Noriaki c/o Panasonic Corporation, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** ***A61B 1/00*** H02J 5/00 (11) **2 633 631 B1** A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 11835728.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/054809 28.10.2011
(87) WO 2012/056428 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914619
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MAGNETISCHER INDUKTION FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MAGNETIC INDUCTION COMMUNICATION SYSTEM FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À INDUCTION MAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) MESKENS, Werner, New South Wales 2109, AU
VAN BAELEN, Erika, J., New South Wales 2109, AU
NYGARD, Tony, M., New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 816 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 13368018.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *Adaptive Bit-Zuweisung in NFC*
• *Adaptive bit-loading in NFC*
• *Chargement binaire adaptatif dans NFC*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Riviera Patents 27B avenue Joseph Giordan, 06200 Nice, FR

H04B 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

---

(51) ***H04B 7/005*** ***H04B 7/216*** ***H04B 15/00*** (11) **1 034 622 B1** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 99941814.8 (22) 25.08.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 13.09.2000
(86) KR 1999/000482 25.08.1999
(87) WO 2000/011877 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 KR 3505698
(54) • *ABWÄRTS-LEISTUNGSSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS BEI HALTEZUSTAND IN EINEM CDMA-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REVERSE CLOSED LOOP POWER CONTROL IN CONTROL HOLD STATE FOR CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE A BOUCLE FERMEE INVERSEE EN*

MODE DE MAINTIEN DE COMMANDE POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS AMDC

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Young-Ky, Kangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
PARK, Su-Won, Kwanak-gu, 151-018 Seoul, KR
AHN, Jae-Min, Kangnam-gu, 135-239 Seoul, KR
KIM, Jae-Yoel, Kunpo-shi, 435-042 Kyonggi-do, KR
KANG, Hee-Won, Chungnang-gu, 131-207 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** ***H04B 7/12*** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/03*** ***H04W 52/08*** (11) **1 269 665 B1** ***H04B 7/08*** ***H04L 1/00*** ***H04L 25/02*** ***H04L 27/26*** ***H04W 52/42***
(25) En (26) En
(21) 01918901.8 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/009114 20.03.2001
(87) WO 2001/076110 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 US 539224
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHÄTZUNGSINFORMATIONEN DES KANALZUSTANDS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES INFORMATIONS RELATIVES A L'ETAT DES CANAUX*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US
WALTON, Jay, R., Westford, MA 01886, US
JALALI, Ahmad, San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 05015739.5 / 1 628 419
06014173.6 / 1 758 267
10169330.7 / 2 237 440
14168905.9 / 2 779 478

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 605 419 B1** ***H04B 7/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12829200.0 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2012/081255 11.09.2012
(87) WO 2013/037287 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 CN 201110271898
(54) • *DATENFEEDBACKVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *DATA FEEDBACK METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAO, Zongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Menghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Linfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 830 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183773.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 07.03.2013 US 201361774275 P
08.03.2013 US 201361775058 P
05.04.2013 US 201361808934 P
29.04.2013 US 201361817150 P
29.04.2013 US 201361817247 P
10.05.2013 US 201361821989 P
06.03.2014 US 201414198653
(54) • *Codebuchherstellung*
• *Codebook construction*
• *Structure de livre de code*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Prasad, Narayan, Wyncote, PA Pennsylvania 19095, US
Yue, Guosen, Edison, NJ 08837, US
Khojastepour, Mohammad, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, US
Rangarajan, Sampath, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 14741780.2 / 2 805 430

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/08*** (11) **2 898 603 B1** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 12884795.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) SE 2012/051005 24.09.2012
(87) WO 2014/046584 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERBESSERTE VORFILTERUNG IN EINEM MIMO-EMPFÄNGER*
• *IMPROVED PREFILTERING IN MIMO RECEIVER*
• *FILTRAGE PRÉALABLE AMÉLIORÉ DANS UN RÉCEPTEUR MIMO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04*** (11) **2 456 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155059.4 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 05.12.2005 US 294823
20.12.2005 US 313532
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit mehreren Ein- und Ausgängen, zugehörige Verfahren und Datenstrukturen*
• *Multiple input, multiple output wireless communication system, associated methods and data structures*
• *Système de communication sans fil multientrée - multisortie, méthodes et structures de données associées*
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) Lin, Xintian E, Mountain View, CA California 94043, US
Li, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
Ho, Minnie, Los Altos, CA California 94022, US
Holt, Keith, El Dorado Hill, CA California 95762, US
Blackham, Raymond, Penn Valley, CA California 95946, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 06839129.1 / 1 958 349

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** (11) **2 801 158 B1** ***H04L 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810392.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) FR 2012/052956 17.12.2012
(87) WO 2013/102717 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 FR 1250047
(54) • *VERFAHREN ZUR TDD-VORCODIERUNG*
• *METHOD OF TDD PRE-CODING*
• *PROCEDE DE PRE-CODAGE EN TDD*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/10***

---

(51) ***H04B 7/08*** ***H04W 88/08*** ***H04W 24/02*** (11) **2 580 874 B1** ***H04W 16/24***
(25) En (26) En
(21) 11796268.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040252 14.06.2011
(87) WO 2011/159642 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 814896
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE UMKEHRPFADSUMMIERUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM MITTELS OPTIMIERUNG EINES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM REVERSE PATH SUMMATION USING SIGNAL-TO-NOISE RATIO OPTIMIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE SOMMATION DE CHEMIN INVERSE DE SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉ UTILISANT L'OPTIMISATION DE RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT*
(73) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, MN 55379, US
WALA, Philip, M., Savage, MN 55378-1972, US
CANNON, Jeffrey, J., Victoria, MN 55386, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 27/18***

(51) ***H04B 7/10*** (11) **2 050 206 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 06777611.2 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2006/063962 06.07.2006
(87) WO 2008/003354 2008/02 10.01.2008
(54) • *EINRICHTUNG FÜR VERBESSERTE ISOLATIONSEIGENSCHAFTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A DEVICE FOR IMPROVED ISOLATION CHARACTERISTICS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES D'ISOLATION DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, SE
ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, SE
BERG, Jan-Erik, 191 40 Sollentuna, SE
FELTER, Stefan, 167 53 Bromma, SE
JOHANSSON, Martin, 431 68 Mölndal, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 16158666.4

H04B 7/12 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/155 → (51) ***H04W 72/12***

H04B 7/216 → (51) ***H04B 7/005***

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04B 10/071*** (11) **1 662 280 B1**
G02B 6/10 ***G02B 6/24***
C03C 13/04 ***G02B 6/02***
G01M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 04771201.3 (22) 04.08.2004
(84) FR NL
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/011164 04.08.2004
(87) WO 2005/012965 2005/06 10.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286118
24.12.2003 JP 2003427765
10.03.2004 JP 2004067801
(54) • *KONSTITUIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG, OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND OPTISCHE FASER*
• *OPTICAL TRANSMISSION LINE CONSTITUTING METHOD, OPTICAL TRANSMISSION LINE, AND OPTICAL FIBER*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE, LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE ET FIBRE OPTIQUE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SASAOKA, Eisuke, Sumitomo Electric Indust. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2448588, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, Sumitomo Electric Indust. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2448588, JP
FUJIMOTO, Kazunari, Sumitomo Electric Indust. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2448588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/071 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 10/077*** (11) **2 727 298 B1**
H04B 10/079 ***H04B 10/27***
H04J 14/02 ***H04L 12/721***
H04L 12/717
(25) En (26) En
(21) 12736031.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045813 06.07.2012
(87) WO 2013/006816 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505368 P
(54) • *BEEINTRÄCHTIGUNGSBEWUSSTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR WEGBERECHNUNGSELEMENT*
• *IMPAIRMENT AWARE PATH COMPUTATION ELEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN SENSIBLE AUX DÉGRADATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEE, Young, Plano, Texas 75075, US
BERNSTEIN, Greg, Fremont, California 94539, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/077***

H04B 10/27 → (51) ***H04B 10/077***

(51) ***H04B 10/291*** (11) **1 503 528 B1**
H04J 14/02 ***H01S 3/131***
(25) Ja (26) En
(21) 03816595.7 (22) 03.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2005
(86) JP 2003/004289 03.04.2003
(87) WO 2004/091121 2004/43 21.10.2004
(54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *OPTICAL AMPLIFIER AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ISSHIKI, Kunihiko, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04B 10/40*** (11) **2 494 713 B1**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 09850968.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2009/062654 29.10.2009
(87) WO 2011/053301 2011/18 05.05.2011
(54) • *OPTISCHER DATENBUS UND VERFAHREN*
• *OPTICAL DATA BUS AND METHOD*
• *BUS OPTIQUE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ETKIN, Raul, H., Palo Alto, CA 94304-1100, US
ORDENTLICH, Erik, Palo Alto, CA 94304-1100, US
TAN, Michael, Renne, Ty, Palo Alto, CA 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 10/50 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/572 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 15/00 → (51) ***H02M 3/156***

H04B 15/00 → (51) ***H04B 7/005***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 27/18***

(51) ***H04H 20/28*** (11) **2 482 476 B1**
H04H 20/72 ***H04H 20/33***
H04H 20/42 ***H04L 5/02***
H04L 5/06
(25) En (26) En
(21) 12165716.7 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2004 US 540310 P
(54) • *Verfahren zum Senden mehrerer Ströme in drahtlosen Ausstrahlungssnetzwerken*
• *A method for transmitting multiple streams in wireless broadcast networks*
• *Méthode de transmission de flux multiples dans des réseaux de diffusion sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Mantravadi, Ashok, San Diego, CA 92122, US
Gore, Dhananjay Ashok, San Diego, CA 92121, US
Subramaniam, Anand D., San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 05706128.5 / 1 712 053

H04H 20/33 → (51) ***H04H 20/28***

H04H 20/42 → (51) ***H04H 20/28***

(51) ***H04H 20/61*** (11) **2 497 076 B1**
H04N 7/167 ***H04N 21/41***
H04N 21/4363 ***H04N 21/4405***
H04N 21/6377 ***H04N 21/658***
H04N 21/4623
(25) En (26) En
(21) 10779147.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055157 02.11.2010
(87) WO 2011/056800 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 US 611798
(54) • *STEUERUNGSVERBINDUNG FÜR EINE DRAHTLOSE ANZEIGE EINHEIT*
• *CONTROL LINK FOR WIRELESS DISPLAY UNIT*
• *LIAISON DE COMMANDE D'UNITÉ D'AFFICHAGE SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAJAMANI, Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121-1714, US
CHAUBEY, Nishith K., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04H 20/72 → (51) ***H04H 20/28***

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 25/05*** (11) **2 394 382 B1** ***H04L 7/00***
(25) De (26) De
(21) 10701651.1 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/050529 18.01.2010
(87) WO 2010/089180 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 DE 102009008092
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN VON ABTASTRATEN-SCHWANKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING FOR SAMPLE RATE FLUCTUATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DES VARIATIONS DES FRÉQUENCES D'ÉCHANTILLONNAGE*
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) SCHMIDT, Heiko, 27299 Langwedel, DE
SCHWARZ, Jan-Philip, 28213 Bremen, DE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 48/16*** (11) **2 316 236 B1** H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 09791807.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/054686 21.08.2009
(87) WO 2010/022369 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91230 P
17.08.2009 US 542573
(54) • *BEREITSTELLUNG VON FEMTOZELLEN-EINSATZINFORMATIONEN*
• *PROVISIONING FEMTOCELL DEPLOYMENT INFORMATION*
• *APPROVISIONNEMENT DE SERVICES D INFORMATION DE DÉPLOIEMENT DE FEMTOCELLULES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DESHPANDE, Manoj, M., San Diego CA 92121, US
YOON, Young, C., San Diego CA 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego CA 92121, US
CHEN, Jen, Mei, San Diego CA 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04J 13/20*** ***H04B 1/7097*** (11) **1 989 804 B1** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 07705817.0 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) IB 2007/050411 08.02.2007
(87) WO 2007/096799 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 EP 06300156
(54) • *ADAPTIONSVERFAHREN AUF SYMBOL-EBENE, SPEICHER, ENTZERRER UND EMPFÄNGER ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *A SYMBOL-LEVEL ADAPTATION METHOD, MEMORY, EQUALIZER AND RECEIVER FOR IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *MÉTHODE D'ADAPTATION NIVEAU SYMBOLE, MÉMOIRE, ÉGALISEUR ET RÉCEPTEUR POUR IMPLÉMENTER CETTE MÉTHODE*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) BASTUG, Ahmet, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
DEMAJ, Pierre, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 704 662 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04700264.7 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) FR 2004/000009 06.01.2004
(87) WO 2005/076508 2005/33 18.08.2005
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ZEITLICHE UNTER-ABTASTUNG EINES OTDM-SIGNALS, KONVERTER OTDM-WDM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND WDM-OTDM-KONVERTER*
• *DEVICE FOR TEMPORAL SUBSAMPLING OF AN OTDM OPTICAL SIGNAL, OTDM-WDM CONVERTER COMPRISING SAME AND OTDM-WDM CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE SOUS-ECHANTILLONNAGE TEMPOREL D'UN SIGNAL OPTIQUE DE TYPE OTDM, CONVERTISSEUR OTDM-WDM COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF ET CONVERTISSEUR WDM-OTDM*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) COQUILLE, René, F-22300 Lannion, FR
PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, FR
GROT, Didier, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR
LURON, Albert, F-22300 Rospez, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H04J 14/02*** ***G02B 6/293*** ***H04B 10/572*** (11) **2 810 389 B1** ***H04B 10/50***
(25) En (26) En
(21) 13707071.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023135 25.01.2013
(87) WO 2013/116102 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201213361873
(54) • *OPTISCHE QUELLE MIT DYNAMIKGITTERKAMM*
• *DYNAMIC-GRID COMB OPTICAL SOURCE*
• *SOURCE OPTIQUE À PEIGNE DE GRILLE DYNAMIQUE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) ZHENG, Xuezhe, San Diego, California 92129, US
LUO, Ying, San Diego, California 92130, US
LI, Guoliang, San Diego, California 92130, US
KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, CA 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/071*** (11) **2 832 018 B1** ***G01M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12720695.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) SE 2012/050337 28.03.2012
(87) WO 2013/147655 2013/40 03.10.2013
(54) • *ANORDNUNG AN EINEM REMOTE-KNOTEN, REMOTE-KNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERWACHUNG EINES WELLENLÄNGENMULTIPLEXIERTEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS*
• *AN ARRANGEMENT AT A REMOTE NODE, A REMOTE NODE AND RESPECTIVE METHOD THEREIN FOR SUPERVISION OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *AGENCEMENT AU NIVEAU D'UN NOEUD DISTANT, NOEUD DISTANT ET PROCÉDÉ RESPECTIF POUR SUPERVISION D'UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
CHEN, Jiajia, S-164 43 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/077***

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/291***

(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/29*** (11) **2 504 943 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793188.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068338 26.11.2010
(87) WO 2011/064345 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958435
(54) • *ADAPTIVES VERTEILTES TURBOCODIER-VERFAHREN FÜR EIN KOOPERATIVES NETZWERK*
• *ADAPTIVE DISTRIBUTED TURBO CODING METHOD FOR A COOPERATIVE NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TURBOCODAGE DISTRIBUÉ ADAPTATIF POUR RÉSEAU COOPÉRATIF*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 826 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705235.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) GB 2013/050278 07.02.2013
(87) WO 2013/136043 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204369

(54) • *KOOPERATIVE KOMPONENTEN IN EINEM DRAHTLOSEN EINSPEISUNGSNETZWERK*
• *COOPERATIVE COMPONENTS IN A WIRELESS FEEDER NETWORK*
• *COMPOSANTS COOPÉRATIFS DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION SANS FIL*
(73) Airspan Networks Inc., 777 Yamoto Road, Suite 310, Boca Raton, FL 33431, US
(72) LOGOTHETIS, Andrew, Beaconfield, Buchinghamshire HP9 1LL, GB
LYSEJKO, Martin, Bagshot, Surrey GU19 5AB, GB
WARMAN, David, Bracknell, Berkshire RG12 0GA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 1/00 → (51) ***H03D 3/22***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 12/437***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **1 965 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 08003599.1 (22) 27.02.2008
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.09.2008
(30) 27.02.2007 KR 20070019914
05.03.2007 KR 20070021678
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sendung einer Steuernachricht in einem Funkkommunikationssystem mittels Weiterleitungen*
• *Apparatus and method for transmitting a control message in a wireless communication system using relaying*
• *Appareil et procédé de transmission de message de commande dans un système de communication sans fil utilisant une mise en relais*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Chang, Young-Bin, Dongan-gu Anyang-si Geonggi-do, KR
Rakesh, Taori, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-go, KR
Oh, Chang-Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-Jin, Songpa-gu Seoul, KR
Kang, Hyun-Jeong, Gangnam-gu Seoul, KR
Son, Jung-Je, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Hyoung-Kyu, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 774 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 12846366.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/059979 12.10.2012
(87) WO 2013/066599 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556102 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UPLINK-HARQ-ACK- UND CSI-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UP-LINK HARQ-ACK AND CSI TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMISSION HARQ-ACK ET CSI EN LIAISON MONTANTE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, US
BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, IL 60030, US
EARNSHAW, Mark Andrew, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Gyeonggi-do 445-787, KR
XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
LI, Jun, Irving, Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** ***H04W 72/04*** ***H04L 5/14*** (11) **2 826 325 B1** ***H04B 1/56*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 13710726.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/029011 05.03.2013
(87) WO 2013/138105 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417978
(54) • *HANDHABUNG VON PLANUNGSANFRAGEKOLLISIONEN MIT EINEM ACK/NACK-WIEDERHOLUNGSSIGNAL*
• *HANDLING SCHEDULING REQUEST COLLISIONS WITH AN ACK/NACK REPETITION SIGNAL*
• *GESTION DE COLLISIONS DE REQUÊTES DE PLANIFICATION AVEC UN SIGNAL DE RÉPÉTITION ACK/NACK*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EARNSHAW, Andrew, Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16154585.0

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 12/437***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** (11) **2 382 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793581.1 (22) 21.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IB 2009/055265 21.11.2009
(87) WO 2010/073143 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 US 140801 P
(54) • *TECHNIKEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EFFIZIENTEN STRECKENANPASSUNG IN DRAHTLOSEN PERSÖNLICHEN NETZWERKEN*
• *TECHNIQUES FOR PERFORMING EFFICIENT LINK ADAPTATION IN WIRELESS PERSONAL NETWORKS*
• *TECHNIQUES POUR RÉALISER UNE ADAPTATION DE LIAISON EFFICACE DANS DES RÉSEAUX PERSONNELS SANS FIL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Dong, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
ZHAI, Hongqiang, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 52/02*** (11) **2 701 322 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12774717.8 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) KR 2012/002747 12.04.2012
(87) WO 2012/144763 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476743 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM TRÄGERAGGREGATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM ADOPTING A CARRIER AGGREGATION TECHNIQUE, AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL QUI ADOPTE UNE TECHNIQUE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES ET APPAREIL POUR CE DERNIER*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **2 706 680 B1** ***H04W 72/04***
(25) Ko (26) En
(21) 12779964.1 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) KR 2012/002931 18.04.2012
(87) WO 2012/150773 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161482188 P
19.07.2011 US 201161509548 P
07.11.2011 US 201161556769 P
13.02.2012 US 201261598309 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ABWÄRTSSTRECKENSTEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE/RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF À CET EFFET*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 848 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766184.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) SE 2012/050913 29.08.2012
(87) WO 2013/169159 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645670 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG BEI STEUERKANALAMBIGUITÄT*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ASSIGNMENT DURING CONTROL CHANNEL AMBIGUITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE LORS D'UNE AMBIGUÏTÉ DE CANAL DE COMMANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 16/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 16/14***

H04L 5/02 → (51) ***H04H 20/28***

H04L 5/06 → (51) ***H04H 20/28***

H04L 5/14 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 5/14 → (51) ***H04W 16/00***

(51) ***H04L 7/00*** ***G06F 1/06*** (11) **2 278 749 B1** H04L 7/04
(25) De (26) De
(21) 10007044.0 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009032300
(54) • *Serielles Multi-Clock-Interface System*
• *Serial multi-clock interface system*
• *Système d'interface série à multiples horloges*
(73) Hochschule Rhein Main University of Applied Sciences, Wiesbaden Rüsselsheim Geisenheim Kurt-Schumacher-Ring 18, 65197 Wiesbaden, DE
(72) Indlekofer, Klaus Michael, Prof.Dr., 65474 Bischofsheim, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H04L 7/00 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 9/32*** ***G10L 19/018*** ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 847 706 B1** ***G06F 21/44*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13713644.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/031653 14.03.2013
(87) WO 2013/138651 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610852 P
(54) • *VORRICHTUNGSPAARUNG MIT AUDIO-FINGERABDRUCK-VERSCHLÜSSELUNGEN*
• *DEVICE PAIRING WITH AUDIO FINGERPRINT ENCODINGS*
• *APPARIEMENT DE DISPOSITIFS AVEC CODAGES AUDIO D'EMPREINTE DIGITALE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Newsome, James, Duran, 5627 Melvin St., Pittsburgh, PA 15217, US
(72) NEWSOME, James, Duran, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G11B 20/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 12/16*** ***H04L 12/58*** (11) **2 587 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195090.1 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 07.12.2007 CA 2613821
(54) • *Verfahren und System zur Anzeige eines Videos in einer E-Mail*
• *Method and system to display a video in an email*
• *Procédé et système pour afficher une vidéo dans un courrier électronique*
(73) Vidiense Technology Pty Ltd., 30 Blue Seas Parade, Lennox Head NSW 2478, AU
(72) Naftali-Menajed, Clemente, Quebec, H9B2Z2, CA
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 13177480.4 / 2 677 709
(62) 08857531.1 / 2 218 210

H04L 12/16 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/08*** (11) **2 156 639 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 07765299.8 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2007/055313 31.05.2007
(87) WO 2008/145187 2008/49 04.12.2008
(54) • *MEDIENTRANSPORTPROTOKOLLAUSWAHL*
• *MEDIA TRANSPORT PROTOCOL SELECTION*
• *CHOIX DE PROTOCOLE DE TRANSPORT DE DONNÉES MULTIMÉDIA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
OLSSON, Jonathan, S-753 19 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 12/04*** ***H04L 29/06*** (11) **2 415 231 B1** ***H04W 88/14***
(25) En (26) En
(21) 10718332.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) SE 2010/050366 31.03.2010
(87) WO 2010/114475 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 US 165809 P
(54) • *VERWALTUNG VON SICHERHEITSSCHLÜSSELN BEI IMS-BASIERTEN MBMS*
• *SECURITY KEY MANAGEMENT IN IMS-BASED MULTIMEDIA BROADCAST AND MULTICAST SERVICES (MBMS)*
• *GESTION DE CLÉ DE SÉCURITÉ DANS DES SERVICES DE DIFFUSION ET DE MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS) BASÉS SUR IMS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, FI-02620 Espoo, FI
LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16161841.8

(51) ***H04L 12/18*** ***H04N 7/14*** (11) **2 637 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 12290076.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *System zur Fernzusammenarbeit*
• *A system for remote collaboration*
• *Système de collaboration à distance*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Aerts, Maarten, 9120 Beveren, BE
Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE
Tytgat, Donny, 9860 Oosterzele, BE
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) ***H04L 12/22*** ***H04W 12/08*** ***H04W 64/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 490 370 B1** ***H04W 4/02*** ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06***
(25) Ko (26) En
(21) 10823595.3 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) KR 2010/006988 12.10.2010
(87) WO 2011/046356 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 KR 20090096661
28.10.2009 KR 20090102566
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANTI-MALWARE-DIENSTES*
• *METHOD FOR PROVIDING AN ANTI-MALWARE SERVICE*

- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE ANTI-PROGRAMME MALVEILLANT*

(73) Samsung S.D.S Co., Ltd., 707-19 Yeoksam 2(i)-dong Gangnam-gu, Seoul 135-082, KR
(72) YOO, Inseon, Seoul 139-231, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 579 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187403.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201113253466
(54)
- *Mehrfachausfall-tolerante Ethernetnetzwerke für die industrielle Steuerung*
- *Multiple-fault-tolerant ethernet network for industrial control*
- *Réseau Ethernet à tolérance de faute multiple pour commande industrielle*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Balasubramanian, Sivaram, Solon, OH 44139, US
Moldovansky, Anatoly, Pepper Pike, OH 44124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** ***G06F 9/44*** (11) **2 693 691 B1** ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12763114.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2012/072408 16.03.2012
(87) WO 2012/130048 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110078464
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG VON GATEWAYS IN EINEM VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INITIALIZING GATEWAY IN DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INITIALISER UNE PASSERELLE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIFS*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhihao, Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Guangdong 518129, CN
ZHU, Zhe, Guangdong 518129, CN
LIU, Haitao, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/46*** (11) **2 804 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168075.3 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54)
- *Verfahren zum Abbilden einer Netzwerktopologieanfrage auf ein physikalisches Netzwerk, Computerprogrammprodukt, Mobilkommunikationssystem und Netzwerkkonfigurationsplattform*
- *Method for mapping a network topology request to a physical network, computer program product, mobile communication system, and network configuration platform*
- *Procédé de mappage d'une demande de topologie de réseau sur un réseau physique, produit de programme informatique, système de communication mobile et plate-forme de configuration de réseau*

(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) An-De Luca, Xueli, 80798 München, DE
Khan, Ashiq, 81669 München, DE
Herker, Sandra, 80333 München, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/437***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 24/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** (11) **2 530 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305318.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11290250
(54)
- *Verfahren zur Bereitstellung einer Dienstanzeige durch Überwachung der Qualitätsparameter in einem Kundennetzwerk*
- *Method for providing a service indication by monitoring quality parameters in a customer premises network*
- *Procédé permettant de fournir une indication de service par le contrôle de paramètres de qualité dans un réseau sur le site du client*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2600 Antwerpen, BE
Pizurica, Veselin, 9052 Gent, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/43*** (11) **2 795 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 12816433.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) AT 2012/050198 18.12.2012
(87) WO 2013/090963 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 AT 18422011
(54)
- *VERFAHREN ZUR ZEITRICHTIGEN BEOBACHTUNG VON TT ETHERNET NACHRICHTEN*
- *METHOD FOR MONITORING, AT THE CORRECT TIME, TT ETHERNET MESSAGES*
- *PROCÉDÉ D'OBSERVATION, AU MOMENT CORRECT, DE MESSAGES TT ETHERNET*

(73) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 3/32*** ***H04M 11/06*** (11) **2 846 497 B1** ***H04L 5/14***
(25) Zh (26) En
(21) 12878494.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2012/076481 05.06.2012
(87) WO 2013/181794 2013/50 12.12.2013
(54)
- *VEKTORIERTES DSL-SYSTEM, VERFAHREN ZUR HINZUFÜGUNG EINER TEILNEHMERLEITUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *VECTORED DSL SYSTEM, AND SUBSCRIBER LINE ADDITION METHOD AND DEVICE THEREFOR*
- *SYSTÈME DSL VECTORISÉ ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF AFFÉRENTS D'ADDITION DE LIGNES D'ABONNÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Yongwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***D06F 33/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 12/40 → (51) ***H04B 3/50***

H04L 12/40 → (51) ***H04B 10/40***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/417***

---

(51) ***H04L 12/417*** ***H04L 12/413*** (11) **2 502 789 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10831522.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070263 15.11.2010
(87) WO 2011/062128 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264627
(54)
- *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEIT VON ZU ÜBERTRAGENDEN NACHRICHTEN*
- *METHOD OF SETTING TRANSMISSION TIMING OF MESSAGES TO BE TRANSMITTED*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION DE MESSAGES DEVANT ÊTRE TRANSMIS*

(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) HAYASHI Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
TAKEKAWA Yoriyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
SANADA Keisho, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/43 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/437*** (11) **2 802 105 B1**
H04L 12/24 ***H04L 1/08***
H04L 1/22
(25) Zh (26) En
(21) 13861532.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) CN 2013/072759 15.03.2013
(87) WO 2014/139175 2014/38 18.09.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONVERGENZ EINES DUAL-UPLINK-TANGENTIALRINGS*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CONVERGENCE OF DUAL-UPLINK TANGENT RING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE CONVERGENCE D'ANNEAU TANGENT À DOUBLE LIAISON MONTANTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 689 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 12760296.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/000733 13.03.2012
(87) WO 2012/127324 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110085155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUBEWERTUNG VON PREPAID-TEILNEHMERN*
• *METHOD AND APPARATUS OF RERATING FOR PREPAID USERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉÉVALUATION POUR DES UTILISATEURS PRÉPAYÉS*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LI, Xiang yang, Shanghai 201206, CN

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 314 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 09771211.1 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/048962 26.06.2009
(87) WO 2009/158680 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 76088
25.06.2009 US 491993
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERRINGERN DES KONTEXTWECHSELS WÄHREND DES SENDENS UND EMPFANGENS VON DATEN IN EINER MEHRPROZESSOREINRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES TO REDUCE CONTEXT SWITCHING DURING DATA TRANSMISSION AND RECEPTION IN A MULTI-PROCESSOR DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR RÉDUIRE UNE COMMUTATION DE CONTEXTE DURANT UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF À MULTIPLES PROCESSEURS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DYCK, Jeffrey, A., San Diego California 92121, US
COSTELLO, Brian, F., San Diego California 92121, US
DOKKU, Vamsi, K., San Diego California 92121, US
MENON, Udayakumar, U., San Diego California 92121, US
SINGH, Amit, M., San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/717 → (51) ***H04B 10/077***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 538 622 B1**
H04L 12/753
(25) Ja (26) En
(21) 11817875.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/001108 25.02.2011
(87) WO 2012/023223 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010185028
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERZÖGERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERZÖGERUNGEN*
• *NETWORK DELAY ESTIMATION APPARATUS AND NETWORK DELAY ESTIMATION METHOD*
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE TEMPS DE PROPAGATION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TEMPS DE PROPAGATION DE RÉSEAU*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAN MING YU, Jonathan, Cyberjaya Selangor Darul Ehsan Malaysia 63000, MY
LIM, Boon Ping, Osaka 540-6207, JP
KARUPPIAH, Ettikan Kandasamy, Osaka 540-6207, JP
MURAMOTO, Eiichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/721 → (51) ***H04B 10/077***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 12/753 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 406 924 B1**
G06F 1/32 ***H04L 12/835***
(25) En (26) En
(21) 10714169.9 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001589 12.03.2010
(87) WO 2010/102836 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 FR 0901173
(54) • *VERFAHREN ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH VON AUDIODATEN ZWISCHEN EINER ZENTRALEINHEIT UND EINER BLUETOOTH-STEUERUNG.*
• *PROCESS OF AUDIO DATA EXCHANGES OF INFORMATION BETWEEN A CENTRAL UNIT AND A BLUETOOTH CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATION SOUS FORME DE DONNÉES AUDIO ENTRE UNE UNITÉ CENTRALE ET UN CONTROLLEUR BLUETOOTH.*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) EVERAERE, Dominique, 18491 AKERSBERGA, SE
(74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 748 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770371.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/056338 20.09.2012
(87) WO 2013/055509 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201113270756
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASTAUSGLEICH IN EINEM KABELNETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LOAD BALANCING IN A CABLE NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU CÂBLÉ*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) RAMACHANDRAN, Anita, Bangalore 560067, IN
PATRICK, Michael, W., Assonet, Massachusetts 02702, US
RAMANATHAN, Uma, Bangalore 560093, IN
VIJAYARAGHAVAN, Nithya, Bangalore 560008, IN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04L 12/813*** (11) **2 112 791 B1**
H04L 12/815 ***H04L 12/853***
H04L 12/851 ***H04L 12/841***
(25) Fi (26) En
(21) 09157569.6 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 22.04.2008 FI 20085338
(54) • *Datenverkehrsformung*
• *Data traffic shaping*
• *Mise en forme du trafic des données*
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Laulainen, Mikko, 00410, Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/815 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 12/819 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/835 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/835 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/841 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 12/853 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 25/00 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **1 576 741 B1**
H04L 25/00 ***H04B 1/707***
H04B 1/7103 (26)
En
(21) 03788747.8 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) CN 2003/001132 26.12.2003
(87) WO 2004/059859 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CN 02160500
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER SCHÄTZUNG EINES ZEITVERÄNDERLICHEN KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN, ZEITSCHLITZ-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A CORRECTION METHOD OF TIME-VARYING CHANNEL ESTIMATION IN A TIME-SLOTTED MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE L'ESTIMATION DU CANAL VARIABLE DE TRANSMISSION DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DES CRÉNEAUX TEMPORELS*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) WANG, Yingmin, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 504 962 B1**
G06F 15/80 ***G06F 17/16***
(25) En (26) En
(21) 10735159.5 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/042583 20.07.2010
(87) WO 2011/062664 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623656
(54) • *MIMO-MINDESTMITTELWERT-QUADRATFEHLER-EMPFÄNGER MIT QR-ZERLEGUNG UND SYSTOLISCHEN ARRAYS*
• *MIMO MINIMUM MEAN SQUARE ERROR RECEIVER USING QR DECOMPOSITION AND SYSTOLIC ARRAYS*
• *RÉCEPTEUR MIMO MINIMISANT L'ERREUR QUADRATIQUE MOYENNE AU MOYEN DE RÉSEAUX DE DÉCOMPOSITION QR ET SYSTOLIQUES*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) MAZAHREH, Raied, N., San Jose CA 95124, US
TARN, Hai-Jo, San Jose CA 95124, US
RAO, Raghavendar, M., San Jose CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/50***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04J 13/20***

H04L 25/05 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 25/06 → (51) ***H03D 3/22***

H04L 25/20 → (51) ***H03D 3/22***

(51) ***H04L 25/40*** (11) **2 091 193 B1**
H04B 3/32
(25) Zh (26) En
(21) 07846023.5 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) CN 2007/071175 05.12.2007
(87) WO 2008/067765 2008/24 12.06.2008
(30) 07.12.2006 CN 200610167106
(54) • *VORRICHTUNG, CHIP, EXTERNE PLATINE UND FILTERELEMENT ZUR SIGNALVERARBEITUNG SOWIE EIN DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A SIGNAL PROCESSING SYSTEM, CHIP, EXTERNAL CARD, FILTER DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PUCE, CARTE EXTERNE, DISPOSITIF DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Liming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 27/00 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 27/18*** (11) **2 608 473 B1**
H04B 7/08 ***H04B 17/00***
H04L 5/00 ***H04W 52/20***
H04W 52/32 ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 13160712.9 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.08.2008 US 90551 P
12.09.2008 PCT/US2008/076312
(54) • *Mehrfach-Rahmen-Versatz zwischen benachbarten Zellen zur Verbesserung der GERAN-Signalisierungsleistung, wenn die Leistungssteuerung für die Signalisierung im Einsatz ist*
• *Multiple-frame offset between neighbor cells to enhance the GERAN signaling performance when power control for signaling is in use*
• *Multiple décalage de trame entre des cellules voisines pour améliorer la performance de la signalisation GERAN lorsque le controle de pusissance de signalisation est en cours d'utilisation*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Yu, Zhi-Zhong, San Diego, CA California 92121-1714, US
Dhanda, Mungal S., San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 08876489.9 / 2 329 629

H04L 27/233 → (51) ***H03D 3/22***

H04L 27/24 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 611 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 04721410.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV
(43) 04.01.2006
(86) SE 2004/000390 17.03.2004
(87) WO 2004/086711 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 SE 0300824
(54) • *POSITIONSKORRIGIERTES SCHUTZZEITINTERVALL FÜR EIN OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POSITION ADJUSTED GUARD TIME INTERVAL FOR OFDM-COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *INTERVALLE DE GARDE A POSITION AJUSTEE DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM (MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE)*
(73) Tamiras Per Pte. Ltd., LLC, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue, WA 98005, US
(72) LJUNG, Rickard, SE-256 56 Helsingborg, SE
KARLSSON, Peter, S-201 00 Lund, SE
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 114 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158938.2 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 KR 20080039137
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES VERHÄLTNISES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTS-LEISTUNG EINES PRÄAMBELSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING THE PEAK TO AVERAGE POWER RATIO OF A PREAMBLE SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE RAPPORT DU POUVOIR DE CRÊTE AU POUVOIR MOYEN D'UN SIGNAL PRÉAMBULE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yun, Sung-Ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Yoel, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Yeon-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hak-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hong-Sil, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Myung, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 764 669 B1**
H04L 5/00 ***H04L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11873740.2 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2011/068262 31.12.2011
(87) WO 2013/052079 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161544775 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR KOMMUNIKATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR COMMUNICATIONS IN LOW POWER WIRELESS NETWORKS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES COMMUNICATIONS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À FAIBLE PUISSANCE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 27/36 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/10*** ***H04N 21/418*** (11) **1 807 994 B1** ***G06F 21/62***
(25) De (26) De
(21) 05803715.1 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/011235 19.10.2005
(87) WO 2006/045507 2006/18 04.05.2006
(30) 26.10.2004 DE 102004052101
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BREITBANDIGER DATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DECRYPTING BROADBAND DATA*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECRYPTER DES DONNEES A LARGE BANDE*

(73) Comvenient GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 224, 80807 München, DE
(72) KUKLA, Hubert, E., 85445 Oberding, DE
BARTH, Ingo, 85774 Unterföhring, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/173*** ***H04N 21/239*** ***H04L 29/08*** ***H04N 21/426*** ***H04N 21/643*** (11) **1 807 995 B1** ***H04N 21/218*** ***H04N 21/658*** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/61***
(25) En (26) En
(21) 05817261.0 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/039667 27.10.2005
(87) WO 2006/052605 2006/20 18.05.2006
(30) 05.11.2004 US 982136
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DER ZULASSUNG VON MEDIENINHALTEN IN EINEM NETZWERK*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING THE ADMISSION OF MEDIA CONTENT INTO A NETWORK*
- *PROCEDES ET SYSTEMES POUR CONTROLER L'ACCES D'UN CONTENU MULTIMEDIA DANS UN RESEAU*

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) KONTOTHANASSIS, Leonidas, Arlington, Massachusetts 02474, US
TAN, Wai-tian, Palo Alto, California 94304, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 1/00*** (11) **1 894 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 06748047.5 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) SE 2006/050208 19.06.2006
(87) WO 2006/137803 2006/52 28.12.2006
(30) 21.06.2005 US 692258 P
(54)
- *DYNAMISCHE ROBUSTE KOPFTEILKOMPRIMIERUNG*
- *DYNAMIC ROBUST HEADER COMPRESSION*
- *COMPRESSION D'EN-TETES ROBUSTE, DYNAMIQUE*

(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) PELLETIER, Ghyslain, S-961 44 Boden, SE
JONSSON, Lars-Erik, S-831 92 Östersund, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/2381*** (11) **1 902 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 06763984.9 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/063728 30.06.2006
(87) WO 2007/006664 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 DE 102005032080
(54)
- *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES MEDIADATENSTROMS UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND ERSTELLEN EINES REKONSTRUIERTEN MEDIADATENSTROMS, SOWIE DAZUGEHÖRIGE SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR SENDING A MEDIA DATA STREAM AND METHOD FOR RECEIVING AND CREATING A RECONSTRUCTED MEDIA DATA STREAM, AND ASSOCIATED TRANSMISSION APPARATUS AND RECEPTION APPARATUS*
- *PROCEDE D'EMISSION DE FLUX DE DONNEES MULTIMEDIA, PROCEDE DE RECEPTION ET DE GENERATION DE FLUX DE DONNEES MULTIMEDIA RECONSTRUIT, ET DISPOSITIF D'EMISSION ET DISPOSITIF DE RECEPTION CORRESPONDANTS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AMON, Peter, 81675 München, DE
RAUSCHENBACH, Uwe, 85586 Poing, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 150 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 09162341.3 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 EP 08305424
(54)
- *Datenstrom mit RTP-Paketen sowie Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung/Dekodierung eines solchen Datenstroms*
- *Data stream comprising RTP packets and method and device for encoding/decoding such data stream*
- *Flux de données comprenant des paquets RTP, et procédé et dispositif pour coder/décoder un tel flux de données*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Wu, Yuwen, 100031 Beijing, CN
Chen, Zhibo, 100085 Beijing, CN
Xia, Zhijin, 100082 Beijing, CN
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/445*** ***H04W 12/10*** (11) **2 163 986 B1** ***G06F 21/51*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 09174958.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2010
(30) 31.05.2001 US 872418
(54)
- *Sichere Anwendungsverteilung und -ausführung in einer drahtlosen Umgebung*
- *Safe application distribution and execution in a wireless environment*
- *Distribution d'applications sécurisée et exécution dans un environnement sans fil*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Lundblade, Laurence, San Diego, CA 92117, US
Phillips, Marc, S., San Diego, CA 92117, US
Minear, Brian, San Diego, CA 92128, US
Zhuang, Yan, San Diego, CA 92126, US
Krishnan, Anand, San Diego, CA 92128, US
Sprigg, Stephen, A., Poway, CA 92064, US
Chmaytelli, Mazen, San Diego, CA 92121-1714, US
Oliver, Mitchell, San Diego, CA 92131, US
Horel, Gerald, Brentwood Bay British Columbia V8M2H5, CA
Crossland, Karen, San Diego, CA 92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 02739391.7 / 1 438 657

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** H04L 12/701 (11) **2 466 845 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11193403.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970776
(54)
- *Energieeffiziente Inhaltsspeicherung im Cache mit wächterbasiertem Routing in inhaltszentrierten Netzwerken*
- *Energy-efficient content caching with custodian-based routing in content-centric networks*
- *Cache de contenu éco-énergétique avec routage à base dépositaire dans des réseaux centraux de contenu*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Jacobson, van L, Woodside, CA California 94062, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 816 780 B1**

(25) En (26) En
(21) 14184154.4 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2014
(30) 08.03.2002 US 362865 P
(54) • *Lokales Netzwerk*
• *Local area network*
• *Réseau local*
(73) Certicom Corp., 5520 Explorer Drive 4th Floor, Mississauga, ON L4W 5L1, CA
(72) Vanstone, Scott Alexander, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
Struik, Marinus, Toronto, Ontario M4K 3K8, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12156949.5 / 2 475 147
10167434.9 / 2 237 524
03743773.8 / 1 516 474

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 839 623 B1** ***G06F 9/54***
(25) De (26) De
(21) 12743118.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2012/064457 24.07.2012
(87) WO 2014/015893 2014/05 30.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHREIBZUGRIFF AUF EINE VARIABLE IN EINEM SERVER*
• *METHOD AND DEVICES FOR WRITE ACCESS TO A VARIABLE IN A SERVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR L'ACCÈS EN ÉCRITURE À UNE VARIABLE DANS UN SERVEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE
ERLMANN, Markus, 95336 Mainleus, DE
HOCK, Christian, 90763 Fürth, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***B64D 11/00*** (11) **2 891 289 B1** ***H04N 21/214***
(25) De (26) De
(21) 12753715.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2012/066756 29.08.2012
(87) WO 2014/032707 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON INFORMATIONSINHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING INFORMATION CONTENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE CONTENUS D'INFORMATIONS*
(73) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
(72) SCHREIBER, Gerald, 21465 Wentorf, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 916 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157508.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Netzwerkauthentifizierungsverfahren für sichere Benutzeridentitätsverifizierung*
• *NETWORK AUTHENTICATION METHOD FOR SECURE USER IDENTITY VERIFICATION*
• *Procédé d'authentification de réseau pour la vérification sécurisée d'identité d'utilisateur*
(73) Keypasco AB, Magasinsgatan 24, 41118 Gothenburg, SE
(72) Lin, Maw-Tsong, 11463 Taipei City, TW
Skygebjerg, Per, SE-411 18 Gothenburg, SE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 3/048***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/2343***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 8/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 64/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 74/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 141 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 08022122.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 13.03.2008 DE 102008014013
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON ERFASSTEN VERBRAUCHSDATEN EINES VERSORGUNGSMEDIUMS*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING AND DISPLAYING RECORDED CONSUMER INFORMATION OF A SUPPLY MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE CONSOMMATION DÉTERMINÉES À PARTIR D'UNE RESSOURCE DISTRIBUÉE*
(73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(72) Pokorny, Harald, 90562 Heroldsberg, DE
Spörl, Sebastian, 90419 Nürnberg, DE
Trottler, Hermann, 91722 Arberg, DE
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 11/14*** (11) **2 716 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725216.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039007 22.05.2012
(87) WO 2012/166441 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493360 P
06.09.2011 US 201113226409
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRPHASIGE MEHRQUELLEN-DATENSICHERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-PHASE MULTI-SOURCE BACKUP*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SAUVEGARDE DE PLUSIEURS SOURCES EN PLUSIEURS PHASES*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MCNEIL, Kenneth, B., Cupertino, CA 95014, US
FREEDMAN, Gordon, J., Cupertino, CA 95014, US
KRUGLER, Eric, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/835*** ***H04L 12/823*** (11) **2 721 785 B1** ***H04L 12/819*** ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 12731618.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051321 12.06.2012
(87) WO 2012/172319 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 GB 201110009
15.06.2011 EP 11275096
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG*
• *DATA TRANSFER*
• *TRANSFERT DE DONNÉES*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FOUNTAIN, James Graham, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
EISSA, Rania Hamdi, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
HUDSON, Peter Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** (11) **2 723 038 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11865241.1 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) CN 2011/079954 21.09.2011
(87) WO 2012/151832 2012/46 15.11.2012
(30) 18.07.2011 CN 201110200814
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR EIN INTERNET DER DINGE*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR REMOTE MONITORING INTERNET OF THINGS DEVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER À DISTANCE UN DISPOSITIF INTERNET DES CHOSES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 874 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191893.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201314079448
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung der Server-Übergabe in einem namensbasierten Inhaltsverteilungssystem*
• *APPARATUS FOR PERFORMING SERVER HANDOFF IN A NAME-BASED CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM*
• *Appareil permettant d'effectuer un transfert de serveur dans un système de distribution de contenu à base de noms*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Silberstein, Rebecca Lynn Braynard, Sunnyvale, CA California 94087, US
Plass, Michael F., Mountain View, CA California 94040, US
Meike, Roger C., Emerald Hills, CA California 94062, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 936 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 13795524.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074826 27.11.2013
(87) WO 2014/095275 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251458
19.12.2012 US 201213720445
(54) • *BEARBEITUNG MEHRERER INHALTS-DOWNLOAD-ANFRAGEN IN EINEM LIVE-STREAMING-P2P-NETZWERK*
• *MULTIPLE REQUESTS FOR CONTENT DOWNLOAD IN A LIVE STREAMING P2P NETWORK*
• *DEMANDES MULTIPLES POUR TÉLÉCHARGER UN CONTENU VERS L'AVAL DANS UN RÉSEAU P2P DE DIFFUSION EN CONTINU ET EN DIRECT*
(73) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49 Stockholm, SE
(72) EL-BELTAGY, Mohammed, SE 114 49 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, SE 114 49 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, SE 114 49 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 12/08***

H04L 29/08 → (51) ***G08G 1/01***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/04***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 40/22***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 324 613 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08803617.3 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2008/061646 03.09.2008
(87) WO 2010/031425 2010/12 25.03.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEL-URI-UMGANG*
• *TEL URI HANDLING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'IDENTIFIANT UNIVERSEL DE RESSOURCE (URI) TÉLÉPHONIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WÅHL, Johan, S-122 41 Enskede, SE
ÖSTER, Gert, S-175 48 Järfälla, SE
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 572 323 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/24***
G06Q 10/00 ***G06F 15/177***
G06Q 10/08 ***H04L 9/08***
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 11743460.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/061646 08.07.2011
(87) WO 2012/016793 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 DE 102010033230
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBINDEN EINES GERÄTES IN EIN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTEGRATING A DEVICE INTO A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTÉGRATION D'UN APPAREIL DANS UN RÉSEAU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
KLASEN, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
STEPHAN, Guido, 85658 Egmating, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 848 183 B1**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 07006516.4 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(30) 17.04.2006 KR 20060034512
22.08.2006 KR 20060079314
(54) • *Scharniervorrichtung für ein tragbares Endgerät*
• *Hinge device for portable terminal*
• *Dispositif à charnière pour terminal portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Jung-Bae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Myoung-Hoon, Suwon-siGyeonggi-do, KR
Jeon, Yong-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Soo-Ik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/02 → (51) ***H05K 5/02***

H04M 1/03 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/05 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/18 → (51) ***H05K 5/02***

---

(51) ***H04M 1/2745*** (11) **2 490 503 B1**
H04W 88/00
(25) Zh (26) En
(21) 10850091.9 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) CN 2010/075257 19.07.2010
(87) WO 2011/130958 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 CN 201010154190
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN DER KONTAKT-PERSONINFORMATIONEN*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR UPDATING CONTACT PERSON INFORMATION*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE PERSONNE DE CONTACT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Benquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Qinbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04M 1/60 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/67 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **0 860 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119870.0 (22) 13.11.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 26.08.1998
(30) 25.02.1997 DE 19707455
(54) • *Funkgerät*
• *Radiotelephone*
• *Radiotéléphone*
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Moeller, Stephan, 30519 Hannover, DE
(74) Gigerich, Jan, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 658 229 B1**
G06F 13/00 ***G11B 19/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13152466.2 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 CN 201210121332
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Datensicherung*
• *Method and apparatus for automatically backing up data*
• *Procédé et appareil pour la sauvegarde automatique de données*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/048*** ***G06F 21/31*** ***H04M 1/67*** (11) **2 830 295 B1** ***G06F 21/88*** ***G06F 21/84*** ***H04W 52/02***
(25) Zh (26) En
(21) 12871953.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2012/074857 27.04.2012
(87) WO 2013/139065 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210075659
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER BILDSCHIRMSPERRZEIT UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING SCREEN LOCKING TIME, AND ELECTRONIC TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER LE TEMPS DE VERROUILLAGE D'ÉCRAN, ET TERMINAL ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/30 → (51) ***H04B 3/46***

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 1/725*** (11) **2 074 838 B1** H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 07814502.6 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/076967 28.08.2007
(87) WO 2008/042531 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 537251
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG EINES BENUTZERPROFILS ZU EINEM RUFIDENTIFIKATOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSOCIATING A USER PROFILE TO A CALLER IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ASSOCIER UN PROFIL D'UTILISATEUR À UN IDENTIFICATEUR D'APPELANT*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) BURGAN, John, M., North Palm Beach, FL 33408, US
BESHARAT, Mohammad, Deerfield Beach, FL 33442, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04W 8/20***

---

(51) ***H04M 11/06*** (11) **2 764 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 12846310.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) CN 2012/083988 02.11.2012
(87) WO 2013/064096 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554844 P
28.09.2012 US 201213631344
(54) • *DISKONTINUIERLICHER SYMBOL-GATE-MODUS FÜR EFFIZIENTES ENERGIEMANAGEMENT EINES DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNGSSENDEMPFÄNGERS*
• *A SYMBOL-GATED DISCONTINUOUS MODE FOR EFFICIENT POWER MANAGEMENT OF DIGITAL SUBSCRIBER LINE TRANSCEIVERS*
• *MODE DISCONTINU DÉCLENCHÉ PAR LES SYMBOLES POUR GESTION EFFICACE D'ÉNERGIE D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUPTA, Sanjay, Pleasanton, California 94566, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04M 11/06 → (51) ***H04B 3/46***

H04M 11/06 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/21*** (11) **2 434 743 B1** H04N 1/333
(25) En (26) En
(21) 11182111.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 JP 2010212381
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren dafür und Speichermedium*
• *Information processing apparatus, method of controlling the same, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de commande associé et support de stockage*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yoshida, Toru, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/21 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***H04N 1/387*** (11) **1 596 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 05103602.8 (22) 29.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.11.2005
(30) 12.05.2004 KR 2004033374
(54) • *Ein Dokumentenscanner mit einer Editierfunktion*
• *A document scanner with editing function*
• *Un lecteur de documents avec une fonction de montage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Young-min, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyoung-mook, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-cheol, Yeogtong-gu, Suwon-siGyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04N 1/40*** (11) **1 487 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 04013797.8 (22) 11.06.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 15.12.2004
(30) 12.06.2003 JP 2003168174
(54) • *Bilderzeugungsapparat*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Wakasugi, Nobuo, c/o Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 1/40 → (51) ***G02B 26/12***

H04N 1/60 → (51) ***G09G 5/10***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 521 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255965.8 (22) 29.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2005
(30) 01.10.2003 JP 2003343722
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung, Bildanzeigeverfahren und Programm*
• *Image capture apparatus, image display method, and program*
• *Dispositif de prise de vue, méthode d'affichage d'image et logiciel*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Yoshinobu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 3/40*** (11) **2 688 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176809.5 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 IN CH29002012
(54) • *Erzeugung robuster zweidimensionaler Panoramen durch Lichtfeldkameraaufnahmen*
• *Robust two dimensional panorama generation using light field camera capture*
• *Génération de panorama robuste à deux dimensions au moyen de capture de caméra à champ lumineux*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Putraya, Gururaj Gopal, Karnataka 560103 Bangalore, IN
S.V., Basavaraja, Karnataka 560003 Bangalore, IN
Uliyar, Mithun, Karnataka 560061 Bangalore, IN
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04N 5/232 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***H04N 5/272*** ***H04N 9/75*** (11) **1 349 382 B1**
(25) En (26) En

(21) 03252047.0 (22) 31.03.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002095535
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildinformationsverarbeitung*
• *Method and apparatus for processing image information*
• *Procédé et dispositif de traitment d'information d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohshima, Toshikazu, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 15200539.3

H04N 5/32 → (51) ***G01T 1/29***

(51) ***H04N 7/035*** (11) **2 790 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161691.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809431 P
(54) • *Videosignaldekodiervorrichtung und zugehöriges Verfahren*
• *Video signal decoding apparatus and associated method*
• *Appareil de décodage de signal vidéo et procédé associé*
(73) MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai Yuan Street Hsinchu Hsien, Chupei 302, TW
(72) Wong, Wei-Shu, 302 Chupei, TW
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04N 7/14 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 7/14 → (51) ***H04M 1/02***

H04N 7/167 → (51) ***H04H 20/61***

H04N 7/173 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***H04N 5/225*** (11) **2 166 766 B1** ***H01L 27/146***
(25) It (26) En
(21) 08425609.8 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(54) • *Bordsystem zur Unterstützung der Sicht der Fahrzeugumgebung*
• *On-board system for auxillary viewing of the surroundings of a vehicle*
• *Système embarqué pour la visualisation auxiliaire des alentours d'un véhicule*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Ghisio, Guido, 10078 Venaria (Torino), IT
Calvi, Giorgio, 10078 Venaria (Torino), IT
Bollea, Denis, 10078 Venaria (Torino), IT
Monchiero, Gianluca, 10078 Venaria (Torino), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04N 9/75 → (51) ***H04N 5/272***

H04N 13/00 → (51) ***G09G 5/10***

(51) ***H04N 13/04*** ***G09G 3/30*** ***G09G 5/02*** (11) **2 464 132 B1** ***G09G 3/36***
(25) En (26) En
(21) 12157702.7 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 03.03.2009 JP 2009049837
(54) • *Stereoskopische Anzeigevorrichtung mit Subpixelstrukturen*
• *Stereoscopic display device with subpixel structures*
• *Dispositif d'affichage stereoscopique en structure de sous-pixels*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakahata, Yuji, TOKYO, JP
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 13190147.2 / 2 699 009
(62) 10154097.9 / 2 227 026

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/52***

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/139*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/593*** (11) **2 571 272 B1** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 12189422.4 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 09.04.2007 JP 2007102154
18.05.2007 JP 2007133315
18.09.2007 JP 2007241242
(54) • *Bildkodierung mittels Mustervergleich*
• *Image coding using template matching*
• *Codage image utilisant la mise en correspondance avec un modèle*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11190490.0 / 2 453 655
08740053.7 / 2 154 901

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/503*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/136*** (11) **2 595 381 B1** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/176***
(25) En (26) En
(21) 12189415.8 (22) 23.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.05.2013
(30) 28.04.2006 JP 2006126480
03.10.2006 JP 2006271984
(54) • *Bildprädiktionsdecodierungsvorrichtung*
• *Image predictive decoding device*
• *Dispositif de décodage prédictif d'images*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11188239.5 / 2 453 657
11155017.4 / 2 323 405
07742158.4 / 2 023 639

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/52***

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/96*** (11) **2 545 713 B1** ***H04N 19/105*** ***H04N 19/186*** ***H04N 19/122***
(25) En (26) En
(21) 11766126.4 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) KR 2011/002375 05.04.2011
(87) WO 2011/126275 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 KR 20100031145
(54) • *BESTIMMUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS FÜR EINE BILDKODIERUNGSEINHEIT UND EINE BILDDEKODIERUNGSEINHEIT*
• *DETERMINING INTRA PREDICTION MODE OF IMAGE CODING UNIT AND IMAGE DECODING UNIT*
• *DÉTERMINATION D'UN MODE DE PRÉDICTION INTRA D'UNE UNITÉ DE CODAGE D'IMAGE ET D'UNE UNITÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MIN, Jung-Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
HAN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 15160767.8 / 2 903 273
15160768.6 / 2 905 962
15160769.4 / 2 903 274
15160770.2 / 2 903 275

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/192 → (51) ***H04N 19/52***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **2 375 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172062.9 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 23.04.2004 US 564608 P
(54) • *Dekodierung von Bildern mit hohem Dynamikumfang (HDR)*
• *Decoding high dynamic range (HDR) images*
• *Décodage d'images à grande gamme dynamique (High Dynamic Range; HDR)*
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) Ward, Gregory, J., Berkeley, CA 94708, US

Simmons, Maryann, Glendale, CA California 91201, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 04802374.1 / 1 743 301

H04N 19/34 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/36 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **2 666 294 B1**
H04N 19/139 ***H04N 19/176***
H04N 19/46 ***H04N 19/103***
H04N 19/192 ***H04N 19/89***
(25) En (26) En
(21) 12700128.7 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050389 11.01.2012
(87) WO 2012/095464 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 GB 201100462
(54) • *VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT VERBESSERTER BEWEGUNGS-VECTORDIVERSITÄT*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING WITH IMPROVED MOTION VECTOR DIVERSITY*
• *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO PRÉSENTANT UNE DIVERSITÉ DE VECTEURS DE MOUVEMENT AMÉLIORÉE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) GISQUET, Christophe, F-35000 Rennes, FR
LAROCHE, Guillaume, F-35520 Melesse, FR
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 16164491.9

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/61*** (11) **1 932 363 B1**
H04N 19/42 ***H04N 19/93***
H04N 19/34 ***H04N 19/36***
H04N 19/52 H04N 19/70
H04N 19/53
(25) En (26) En
(21) 06799078.8 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) KR 2006/003998 04.10.2006
(87) WO 2007/040344 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 US 723474 P
24.03.2006 US 785387 P
21.07.2006 KR 20060068314
22.08.2006 KR 20060079393
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REKONSTRUIEREN VON BILDBLÖCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING IMAGE BLOCKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECONSTRUIRE DES BLOCS D'IMAGES*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) PARK, Seung Wook, Seoul 151-891, KR
JEON, Byeong Moon, Gwangjin-gu, Seoul 143-754, KR
UM, Soung Hyun, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do, 431-760, KR
PARK, Ji Ho, Gangnam-gu, Seoul 135-903, KR
KIM, Dong Seok, Seoul 138-764, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/89 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/93 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 21/214 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/218 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/231 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 752 017 B1**
H04N 21/845 ***H04N 21/6379***
H04L 29/06 ***H04N 21/658***
H04N 21/442 ***H04N 21/65***
H04N 21/231
(25) En (26) En
(21) 12748714.8 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066471 24.08.2012
(87) WO 2013/030096 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11306093
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN UMCODIERUNG EINES MULTIMEDIA-STREAMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE TRANSCODING OF MULTIMEDIA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRANSCODAGE ADAPTATIF D'UN FLUX MULTIMÉDIA*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) DELAUNAY, Christophe, F-92443 Issy les Moulineaux Cedex, FR
HOUDAILLE, Rémi, F-92443 Issy les Moulineaux Cedex, FR
GOUACHE, Stéphane, F-92443 Issy les Moulineaux Cedex, FR
BEL HADJ ALI, Habib, Tunis 2078, TN
(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/2381 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/239 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/41 → (51) ***H04H 20/61***

H04N 21/418 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/426 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4363 → (51) ***H04H 20/61***

H04N 21/4405 → (51) ***H04H 20/61***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/4623 → (51) ***H04H 20/61***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/6377 → (51) ***H04H 20/61***

H04N 21/6379 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/643 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/65 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/658 → (51) ***H04H 20/61***

H04N 21/658 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/84 → (51) ***G09G 5/10***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 793 481 B1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13821653.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2013/002197 29.03.2013
(87) WO 2014/128768 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201361766854 P
(54) • *PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATIONSENDGERÄTE*
• *PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE INFORMATION TERMINAL*
• *PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAHARA, Kohei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 817 976 B1**
G01R 31/36 ***H01M 10/42***
H01M 10/48
(25) De (26) De
(21) 13700931.2 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/051264 24.01.2013
(87) WO 2013/124111 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 DE 102012202754
(54) • *BATTERIESENSORDATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND EIN VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON BATTERIESENSORDATEN*
• *BATTERY SENSOR DATA TRANSMISSION UNIT AND A METHOD FOR TRANSMITTING BATTERY SENSOR DATA*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DÉTECTION DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DÉTECTION DE BATTERIE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WENZLER, Axel, 78628 Rottweil, DE
ELBRACHT, Berthold, 72768 Reutlingen, DE
SCHNITZER, Reiner, 72762 Reutlingen, DE
SCHIEMANN, Werner, 70734 Fellbach, DE
HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 852 176 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879281.9 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2012/077114 18.06.2012
(87) WO 2013/189017 2013/52 27.12.2013
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE BANDBREITENZUORDNUNG*
• *DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR UNE ALLOCATION DYNAMIQUE DE LA BANDE PASSANTE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd, Plant NO.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
(72) LEI, Chaofang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04R 1/06 → (51) ***H04R 17/00***

H04R 1/10 → (51) ***H04B 1/38***

---

(51) ***H04R 1/40*** (11) **2 625 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770257.1 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/053635 28.09.2011
(87) WO 2012/047694 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 898947
(54) • *MODULARER HORNLAUTSPRECHER UND GRUPPE VON HORNLAUTSPRECHERN*
• *MODULAR ACOUSTIC HORNS AND HORN ARRAYS*
• *PAVILLON ACOUSTIQUE MODULAIRE ET GROUPE DE PAVILLONS ACOUSTIQUES*
(73) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) BLORE, David, Edwards, Framingham Massachusetts 01701, US
FIDLIN, Paul, F., Framingham Massachusetts 01701, US
HAYASHI, Soichiro, Framingham Massachusetts 01701, US
MACDONALD, Thomas, E., Framingham Massachusetts 01701, US
SANTORO, Peter, C., Framingham Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, et al, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***H04R 3/12*** (11) **2 124 478 B1**
H04R 1/32 H04R 29/00
H04R 1/26 H04R 1/40
(25) En (26) En
(21) 09006619.2 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 21.05.2008 JP 2008133167
(54) • *Vorrichtung zur Berechnung der Verzögerungszeit, Verfahren zur Berechnung der Verzögerungszeit und Datenträger, der ein Programm dafür speichert*
• *Delay time calculation apparatus, delay time calculation method, and storage medium storing program therefor*
• *Appareil de calcul du temps de retard, procédé de calcul du temps de retard, et support de stockage stockant le programme à cet effet*
(73) Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Kushida, Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Yamakawa, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04R 5/02 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H04R 7/02*** (11) **1 859 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 06710992.6 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 28.11.2007
(86) IB 2006/050633 01.03.2006
(87) WO 2006/095280 2006/37 14.09.2006
(30) 10.03.2005 EP 05101861
(54) • *MEMBRAN MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER KNICKEN UND/ODER KNITTERN*
• *MEMBRANE WITH HIGH RESISTANCE AGAINST BUCKLING AND/OR CRINKLING*
• *MEMBRANE A RESISTANCE ELEVEE AU VOILAGE ET AU FROISSAGE*
(73) KNOWLES IPC (M) SDN BHD, Suite 18.01, 18th Floor, MWE Plaza, No. 8 Lebuh Farquhar, Pulau Pinang 10200, MY
(72) KLEIN, Erich, A-1101 Vienna, AT
FRASL, Ewald, A-1101 Vienna, AT
WINDISCHBERGER, Susanne, A-1101 Vienna, AT
(74) Röggla, Harald, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

H04R 7/10 → (51) ***H04R 17/00***

---

(51) ***H04R 17/00*** (11) **2 761 891 B1**
H04R 7/10 ***H04R 1/06***
(25) De (26) De
(21) 12769590.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) DE 2012/100280 14.09.2012
(87) WO 2013/044909 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011114471
(54) • *MEMBRANANORDNUNG ZUR SCHALLERZEUGUNG*
• *DIAPHRAGM ARRANGEMENT FOR GENERATING SOUND*
• *ARRANGEMENT DE MEMBRANE DE GÉNÉRATION DE SON*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) STORM, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04R 19/01 → (51) ***A01G 7/00***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 465 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075995.3 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(30) 03.04.2003 US 407305
(54) • *Binaurales System zur Signalverbesserung*
• *Binaural signal enhancement system*
• *Système binauriculaire pour d'optimisation de signaux*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Kates, James M., Niwot, Colorado 80503, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(60) 13162846.3 / 2 615 855

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 120 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 09155859.3 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 13.05.2008 DE 102008023370
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Hörgeräts und Hörgerät*
• *Method for operating a hearing device and hearing device*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil auditif et appareil auditif*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Kornagel, Ulrich, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 328 363 B1**
G10L 25/00 G10L 15/14
G10L 25/78
(25) En (26) En
(21) 10251579.8 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 11.09.2009 US 241735 P
(54) • *Tonklassifikationssystem für Hörgeräte*
• *Sound classification system for hearing aids*
• *Système de classification des sons pour appareils auditifs*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Xiang, Juan Juan, Eden Prairie Minnesota 55344, US
McKinney, Martin, Minneapolis Minnesota 55410, US
Fitz, Kelly, Eden Prairie Minnesota 55344, US
Zhang, Tao, Eden Prairie Minnesota 55344, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 826 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708544.7 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2012/054204 12.03.2012
(87) WO 2013/135263 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AS WELL AS A HEARING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROTHÈSE AUDITIVE CORRESPONDANTE*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HASLER, Ivo, CH-8404 Winterthur, CH
KNAUS, Micha, CH-8645 Jona, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 928 212 B1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 14163562.3 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Hörgerät mit separater Verbindung*
• *A hearing instrument with a separate link*
• *Instrument auditif avec une liaison séparée*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04R 27/00 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 785 075 B1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 13161239.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Messvorrichtung zum Testen und Kalibrieren von Knochenleitungsvibratoren*
• *Measurement apparatus for testing and calibrating bone-conduction vibrators*
• *Appareil de mesure permettant de vérifier et d'étalonner des vibrateurs à conduction osseuse*
(73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Bern, Bengt, 2765 Smørum, DK
Balslev, Jens T., 2765 Smørum, DK
(74) Hauge, Christian, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04S 3/00 → (51) ***G10L 21/04***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 737 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 12754060.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/051805 26.07.2012
(87) WO 2013/017849 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 GB 201113148
29.07.2011 GB 201113142
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*
• *REDUCED CONTEXT OR CONTEXT-LESS SHORT MESSAGE TRANSMISSION FOR MACHINE-TYPE-COMMUNICATION*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE ET PROCÉDÉ*
(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BARRETT, Stephen John, Curridge Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 737 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 12754061.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/051806 26.07.2012
(87) WO 2013/017850 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 GB 201113142
29.07.2011 GB 201113148
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *REDUCED CONTEXT OR CONTEXT-LESS SHORT MESSAGE TRANSMISSION FOR MACHINE-TYPE-COMMUNICATION*
• *TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BARRETT, Stephen John, Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 898 746 B1**
H04W 76/02 H04W 8/12
(25) En (26) En
(21) 12780890.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) SE 2012/050987 18.09.2012
(87) WO 2014/046578 2014/13 27.03.2014
(54) • *NETZWERKKNOTEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON D2D-KOMMUNIKATION*
• *NETWORK NODES, DEVICES AND METHODS THEREIN FOR ENABLING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*
• *NOEUDS DE RÉSEAU, DISPOSITIFS ET LEURS PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
DAHLMAN, Erik, S-112 23 Stockholm, SE
KLANG, Göran N., S-122 32 Enskede, SE
PARKVALL, Stefan, S-167 57 Stockholm, SE
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **1 768 316 B1**
H04L 12/28 ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 06019760.5 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(30) 26.09.2005 DE 102005045885
(54) • *ENTSPERREN EINER MOBILFUNKKARTE*
• *DEBLOCKING OF A WIRELESS CARD*
• *DÉBLOCAGE D'UNE CARTE MOBILE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Altschäfl, Hermann, 81927 München, DE
Rankl, Wolfgang, 81825 München, DE
Renner, Sandra, Dr., 85716 Unterschleissheim, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 693 778 B1**
H04W 4/00 ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 12179322.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Verwaltung eines Anwendungszugriffs zur zentralen Speicherung ortsbezogener Daten auf einer mobilen Vorrichtung*
• *Managing Of Application Access To Centrally Stored Place-Related Data On A Mobile Device*
• *Gestion de l'accès des applications d'un dispositif mobile aux données de localisation stockées de façon centralisée*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ngo, Ngoc Bich, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sartipi, Siamak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Beckett, Jason Christopher, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 915 344 B1**
H04W 4/14 ***H04W 64/00***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13789747.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072907 04.11.2013
(87) WO 2014/068103 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 SE 1251248
(54) • *VERFAHREN, STANDORTBESTIMMER, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *METHOD, LOCATION DETERMINER, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING A LOCATION OF A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UN EMPLACEMENT D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) GWS Production AB, Ideon Gateway Scheelevägen 27, 223 63 Lund, SE
(72) LIDGREN, Lars, S-222 21 Lund, SE
RODMAN, Andreas, S-246 57 Barsebäck, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 12/22***

(51) ***H04W 4/04*** ***H04L 29/08*** (11) **2 854 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180116.7 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 29.08.2013 US 201314013198
(54) • *Kommunikationssystem mit Verkehrsverbindungsmechanismus und Betriebsverfahren dafür*
• *Communication system with transport link mechanism and method of operation thereof*
• *Système de communication avec mécanisme de liaison de transport et son procédé de fonctionnement*
(73) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Asaduzzaman, Shah, Sunnyvale, CA California 94086, US
Habib, Md Ahsan, Santa Clara, CA California 95051, US
Azovtsev, Dmitri, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 8/18*** (11) **2 062 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804223.1 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) GB 2007/003426 11.09.2007
(87) WO 2008/032043 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 GB 0617861
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Sepura PLC, Radio House St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR, GB
(72) VLASSIS, Socrates, Cambridge CB4 1DH, GB
JONES, Richard, Cambridge CB5 9HD, GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 4/18*** ***G06F 13/28*** ***G06F 13/40*** (11) **2 699 030 B1** ***G06F 13/38***
(25) Zh (26) En
(21) 11867355.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2011/082442 18.11.2011
(87) WO 2012/167566 2012/50 13.12.2012
(54) • *ROUTENUMSCHALTVORRICHTUNG, NETZWERKUMSCHALTUNGSSYSTEM UND ROUTENUMSCHALTVERFAHREN*
• *ROUTE SWITCHING DEVICE, NETWORK SWITCHING SYSTEM AND ROUTE SWITCHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE TRAJETS, SYSTÈME DE COMMUTATION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE TRAJETS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yunhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DIAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 8/06*** ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **1 618 720 B1** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 04729805.4 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.01.2006
(86) CA 2004/000652 28.04.2004
(87) WO 2004/098143 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 465798 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SITZUNGSVERWALTUNG EINES MOBILGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE UNIT SESSION MANAGEMENT ACROSS A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE SESSION D'UNITE MOBILE SUR RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Chantry Networks Inc., 1900 Minnesota Court, Suite 125, Mississauga, Ontario L5N 3C9, CA
(72) MYERS, Robert, L., Mississauga, Ontario L5N 4S2, CA
FRANCISCO, Paulo Neves, Mississauga, Ontario L4Z 3W8, CA
MONTEMURRO, Michael, P., Toronto, Ontario M6S 1X6, CA
HALLIOP, Ania, Mississauga, Ontario L5J 2P6, CA
CHVETS, Ivan, Toronto, Ontario M5V 2W8, CA
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/08***

(51) ***H04W 8/20*** ***H04M 3/42*** (11) **1 829 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 05821517.9 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) FI 2005/000538 19.12.2005
(87) WO 2006/067268 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 FI 20041652
(54) • *STANDARD-TEILNEHMERPROFIL FÜR EIN ROAMING-ENDGERÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ AUF PAKETDATENBASIS*
• *A DEFAULT SUBSCRIPTION PROFILE FOR A ROAMING TERMINAL DEVICE IN A PACKET DATA BASED MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROFIL DE SOUSCRIPTION PAR DEFAUT D'UN DISPOSITIF TERMINAL MOBILE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE DE DONNEES PAR PAQUETS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HURTTA, Tuija, FI-02660 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04W 8/22*** H04W 48/18 (11) **2 760 240 B1** H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 13152642.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Verfahren, Netzknoten und System zum Bestimmen der Fähigkeit eines Benutzergeräts ein Netz gemeinsam zu nutzen*
• *Method, network node and system for determining a capability of a user equipment to support network sharing*
• *Procédé, noeud de réseau et système de détermination d'une capacité d'un équipement utilisateur permettant le partage de réseau*
(73) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
(72) Dahlén, Anders, 13734 Västerhaninge, SE
Nilsson, Ulf, 13732 Västerhaninge, SE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 76/02*** ***H04W 88/10*** (11) **2 785 088 B1** ***H04W 88/06*** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 12858204.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/086580 13.12.2012
(87) WO 2013/087010 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110421275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ACCESS-STRATUM-SCHLÜSSELS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE THEREOF FOR GENERATING ACCESS STRATUM KEY IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR GÉNÉRER UNE CLÉ DE STRATE D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 16158400.8

H04W 12/04 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** H04W 40/00 (11) **1 797 678 B1** ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 05784906.9 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) SE 2005/001344 16.09.2005
(87) WO 2006/038843 2006/15 13.04.2006
(30) 08.10.2004 US 960780
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON AAA-NACHRICHTEN VON EINEM HEIMAT-DIENST-NETZWERK ÜBER MEHRERE ZWISCHEN-*

NETZWERKE ZU EINEM ROAMING-NETZWERK
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ROUTING AAA-MESSAGES FROM A HOME SERVICE NETWORK OVER A NUMBER OF INTERMEDIARY NETWORKS TO A ROAMING NETWORK*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE ROUTAGE DE MESSAGES AAA DEPUIS UN RÉSEAU DE SERVICE DE RATTACHEMENT VIA UN CERTAIN NOMBRE DE RÉSEAUX INTERMEDIAIRES VERS UN RÉSEAU ITINERANT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 8/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 12/22***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 8/06***

H04W 12/10 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 355 567 B1** ***H04L 5/14***
(25) Zh (26) En
(21) 09824407.2 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) CN 2009/074783 04.11.2009
(87) WO 2010/051752 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 CN 200810226037
04.11.2008 CN 200810226038
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON MEHRTRÄGER-SAMMELÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR ENABLING MULTI-CARRIERS AGGREGATION TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D UN GROUPE D ONDES MULTI-PORTEUSES*

(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
DING, Yu, Beijing 100083, CN
SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 15202540.9

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 456 248 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09848404.1 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CN 2009/075465 10.12.2009
(87) WO 2011/020263 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 CN 200910090971
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ABSCHLUSS EINES LOKALISIERUNGSVORGANGS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TERMINATING LOCATION PROCESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TERMINER UN PROCESSUS DE LOCALISATION*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H04W 16/14*** ***H04L 5/00*** (11) **2 741 532 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12831677.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) CN 2012/076489 05.06.2012
(87) WO 2013/037218 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 CN 201110273275
(54)
- *SPEKTRUMSAGGREGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *SPECTRUM AGGREGATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGRÉGATION DE SPECTRES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 36/22*** (11) **2 749 057 B1** H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 11878556.7 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) SE 2011/051591 27.12.2011
(87) WO 2013/100826 2013/27 04.07.2013
(54)
- *VERFAHREN BEI EINEM FUNKNETZKNOTEN ZUR STEUERUNG DER NUTZUNG VON RAT- UND FREQUENZBANDBREITE IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD IN A RADIO NETWORK NODE FOR CONTROLLING USAGE OF RAT AND FREQUENCY BANDWIDTH IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DANS UN NOEUD DE RÉSEAU RADIO PERMETTANT DE COMMANDER L'UTILISATION DE RAT ET LA LARGEUR DE BANDE DE FRÉQUENCES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSON, Mårten, SE-976 32 Luleå, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 16/24 → (51) ***H04B 7/08***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 792 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 11877409.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) SE 2011/051509 14.12.2011
(87) WO 2013/089601 2013/25 20.06.2013
(54)
- *FUNKBASISSTATIONSINITIALISIERUNG*
- *RADIO BASE STATION INITIALIZATION*
- *INITIALISATION D'UNE STATION DE BASE RADIO*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
STÅLNACKE, Per-Daniel, S-167 65 Bromma, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) ***H04B 7/08***

(51) ***H04W 24/08*** ***H04L 12/24*** (11) **2 673 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 12744411.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024714 10.02.2012
(87) WO 2012/109579 2012/33 16.08.2012
(30) 13.02.2011 US 201113026269
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSWIRKUNGEN NETZWERKEXTERNER ELEMENTE AUF DIE TEILNEHMERERFAHRUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING EFFECTS OF NON-NETWORK ELEMENTS ON THE SUBSCRIBER EXPERIENCE IN A MOBILE NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES EFFETS D'ÉLÉMENTS N'APPARTENANT PAS AU RÉSEAU SUR L'EXPÉRIENCE D'UN ABONNÉ DANS UN RÉSEAU MOBILE*

(73) Ascom Network Testing Inc., 1943 Isaac Newton Square, Reston, VA 20190, US
(72) IVANOV, Angel Zlatkov, Ashburn, VA 20148, US
STOBIE, Neil, Reston, VA 20190, US
SIMHA, Prathima, Great Falls, VA 22066, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 24/08 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 139 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 08011593.4 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(54)
- *Verfahren zum Messen eines stationären Telefons in einem mobilen Kommunikationssystem*
- *Method for measuring home cell in mobile communication system*
- *Procédé de mesure de cellule domestique dans un système de communication mobile*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Van der Velde, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 28/14 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 601 805 B1**
H04W 76/02 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 12765195.8 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) CN 2012/073386 31.03.2012
(87) WO 2012/130170 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470042 P
30.03.2012 US 201213435234
(54) • *KORRELATION VON FEHLEREREIGNISBERICHTEN FÜR VERTEILTE RAN-SELBSTORGANISATION*
• *FAILURE EVENT REPORT CORRELATION FOR DISTRIBUTED RAN SELF-ORGANIZATION*
• *CORRÉLATION DE COMPTE RENDU DE DÉFAILLANCE POUR L'AUTO-ORGANISATION D'UN RAN DISTRIBUÉ*
(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, 19634 Kungsangen, SE
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 15185864.4 / 3 010 280

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 782 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168804.4 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 23.03.2009 US 162419 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für verzögertes Leg Linking in PCRF bei Handover*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR DEFERRED LEG LINKING IN PCRF BEI HANDOVER*
• *Mèthode et appareils pour retarder leg linking dans PCRF en cours de transfert intercellulaire*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Rommer, Stefan, 42674 Västra Frölunda, SE
Fernandez Alonso, Susana, 28009 Madrid, ES
Lövsén, Lars, 41314 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10707894.1 / 2 412 188

H04W 36/00 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 36/04 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 482 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 11290057.6 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Weiterleitungsverfahren für eine mobile Kommunikationsvorrichtung*
• *Method for performing a handover of a mobile device*
• *Procédé pour la réalisation d'un transfert d'un dispositif mobile*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
Ewe, Lutz, 70469 Stuttgart, DE
Gruber, Markus, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 36/22 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 40/22*** (11) **2 684 315 B1**
H04L 29/08 H04L 12/26
H04L 12/707 H04L 12/753
(25) En (26) En
(21) 12714880.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027989 07.03.2012
(87) WO 2012/122223 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201113043111
(54) • *GERICHTETE AZYKLISCHE REMOTE-STITCHED-GRAFIKEN*
• *REMOTE STITCHED DIRECTED ACYCLIC GRAPHS*
• *GRAPHES ACYCLIQUES ORIENTÉS AGGLUTINÉS À DISTANCE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose, CA 95136, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 48/04*** (11) **2 677 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 12290203.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Kleinzellige Basisstation und Verfahren zur Steuerung der Kommunikation zwischen einem Benutzerendgerät und einer kleinzelligen Basisstation*
• *A small cell base station, and a method of controlling communications between a user terminal and a small cell base station*
• *Station de base à petites cellules et procédé de contrôle des communications entre un terminal d'utilisateur et une station de base à petites cellules*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Cherubini, Davide, Castelknock, Dublin 15, IE
Pivit, Florian, Pelletstown Avenue, Dublin 15, IE
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

---

(51) ***H04W 48/04*** (11) **2 869 639 B1**
H04W 64/00 H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14183437.4 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 26.03.2009 US 163834 P
19.03.2010 US 727986
(54) • *Geografische Regelung der Dienstreichweite in drahtlosen Netzwerken*
• *Regulating the scope of service geographically in wireless networks*
• *Régulation géographique du champ d'application d'un service dans des réseaux sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Santhanam, Arvind V., San Diego, CA 92121, US
Bhaskaran, Hamsini, San Diego, CA 92121, US
Gill, Harleen K., San Diego, CA 92121, US
Maggenti, Mark A., San Diego, CA 92121, US
Brewer, Beth A., San Diego, CA 92121, US
Song, Bongyong, San Diego, CA 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 10728000.0 / 2 412 178

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 804 424 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12801791.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2012/080230 16.08.2012
(87) WO 2014/026356 2014/08 20.02.2014
(54) • *VERBINDUNGSAUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *CONNECTION SETUP METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION POUR RÉSEAU SANS FIL*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 48/10 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 704 492 B1**
H04W 36/04 ***H04W 48/10***
H04W 24/08 H04W 36/00
H04W 48/12
(25) Ja (26) En
(21) 12777222.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060873 23.04.2012
(87) WO 2012/147697 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102515
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 461 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009342.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418460 P
(54) • *Systemunterstützung zum Zugreifen auf und Umschalten zwischen mehreren drahtlosen Schnittstellen auf tragbaren Vorrichtungen*
• *System support for accessing and switching among multiple wireless interfaces on mobile devices*
• *Support de système pour accéder à plusieurs interfaces sans fil sur des dispositifs mobiles et pour passer de l'un à l'autre*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Nicora, Angela, San Jose, CA 95134, US
Nirjon, Shahriar S.M., Charlottesville, VA 22903, US
Singh, Jatinder Pal, Mountain View, CA 94040, US
(74) Kampfenkel, Klaus, et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***H04W 52/00*** (11) **2 739 094 B1**
H04W 52/34
(25) Zh (26) En
(21) 11870371.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2011/077789 29.07.2011
(87) WO 2013/016855 2013/06 07.02.2013
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *POWER CONTROL METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE RÉGULATION DE PUISSANCE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) XU, Haibo, Beijing 100025, CN
WANG, Yi, Beijing 100025, CN
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 16163599.0

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 115 965 B1**
H04W 68/02
(25) En (26) En
(21) 07857527.1 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2007/063880 13.12.2007
(87) WO 2008/071762 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 EP 06026012
(54) • *DRAHTLOSE MEHRSPRUNG-NETZE MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH*
• *LOW-POWER WIRELESS MULTI-HOP NETWORKS*
• *RÉSEAU À PLUSIEURS BONDS SANS FIL À FAIBLE PUISSANCE*
(73) Greenpeak Technologies, Lange Lozanastraat 22, 2018 Antwerpen, BE
(72) DE KIMPE, Wim, 9240 Zele, BE
NOEL, Stephan, 1050 Ixelles, BE
VAN DEN BOSCH, Bram, 2970 Schilde, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 805 551 B1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 13708931.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021589 15.01.2013
(87) WO 2013/109544 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261587092 P
28.09.2012 US 201213631650
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVE EMPFÄNGERMODUSAUSWAHL WÄHREND EINES UNTERBROCHENEN EMPFANGS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTIVE RECEIVER MODE SELECTION DURING DISCONTINUOUS RECEPTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION DE MODE D'UN RÉCEPTEUR ADAPTATIF LORS D'UNE RÉCEPTION DISCONTINUE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SEBINI, Johnson, Cupertino, CA 95014, US
SHI, Jason, Cupertino, CA 95014, US
JI, Zhu, Cupertino, CA 95014, US
DAMJI, Navid, Cupertino, CA 95014, US
SU, Li, Cupertino, CA 95014, US
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16157789.5

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/38***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 88/02***

H04W 52/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 52/10 → (51) ***H04B 1/707***

(51) ***H04W 52/16*** (11) **1 956 728 B1**
H04W 52/14 H04W 52/28
H04W 52/44
(25) En (26) En
(21) 07123869.5 (22) 20.12.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2008
(30) 09.02.2007 JP 2007030209
(54) • *Verfahren zur Kommunikationssteuerung eines Funkendgeräts und Funkendgerät*
• *Method for controlling communication of radio terminal, and radio terminal*
• *Procédé pour le contrôle de la communication d'un terminal radio et terminal radio*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nibe, Keiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fukushima, Kentaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 52/20 → (51) ***H04L 27/18***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 52/32 → (51) ***H04L 27/18***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/00***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 1/707***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 487 970 B1**
H04W 74/08
(25) Zh (26) En
(21) 10821545.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/001546 30.09.2010
(87) WO 2011/041936 2011/15 14.04.2011
(30) 10.10.2009 CN 200910235660
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUFWÄRTSSYNCHRONISATION*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR UPLINK SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100083, CN
XU, Fangli, Beijing 100083, CN
QIN, Fei, Beijing 100083, CN
LI, Guoqing, Beijing 100083, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 725 855 B1**
H04W 36/00
(25) De (26) De
(21) 12189978.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Verfahren zur zeitlichen Synchronisation in einem Funkkommunikationssystem*
• *Method for time synchronisation in a radio communication system*
• *Procédé de synchronisation temporelle dans un système de communication radio*
(73) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
(72) Slanina, Peter, 3441 Judenau, AT
Bublin, Mugdim, 1150 Wien, AT
Kambourov, Iavor, 1110 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 198 660 B1**
H04W 4/00 H04W 60/06
(25) En (26) En
(21) 08830667.5 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) KR 2008/005262 05.09.2008
(87) WO 2009/035236 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 KR 20070093765
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES TEILNEHMERSTATUS EINES DIENSTES IN EINEM MOBILEN*

KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- *APPARATUS AND METHOD FOR CHANGING SUBSCRIPTION STATUS OF SERVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM THEREOF*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER UN ÉTAT D'ABONNEMENT À UN SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ASSOCIÉ*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JUNG, Bo-Sun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE; Kook-Heui c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, KR
SONG, Jae-Yeon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, KR
HWANG, Sung, Oh c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Byung, Rae c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 649 850 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12741588.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CN 2012/070889 06.02.2012
(87) WO 2012/103818 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439769 P
18.01.2012 US 201213352835
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE STEUERUNGSEBENE ZUR VERWALTUNG DOMÄNENBASIERTER SICHERHEIT UND MOBILITÄT IN EINEM INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A CONTROL PLANE TO MANAGE DOMAIN-BASED SECURITY AND MOBILITY IN AN INFORMATION CENTRIC NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR QU'UN PLAN DE COMMANDE GÈRE LA SÉCURITÉ BASÉE SUR UN DOMAINE ET LA MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU CENTRÉ SUR L'INFORMATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, US
ZHANG, Xinwen, San Jose, California 95131, US
RAVINDRAN, Ravi, San Jose, California 95112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 64/00 → (51) ***H04L 12/22***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 298 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 09773049.3 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IL 2009/000655 30.06.2009
(87) WO 2010/001394 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 76708 P

(54)
- *DRAHTLOSER BACKHAUL*
- *WIRELESS BACKHAUL*
- *LIAISON EN RETOUR SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TOUBOUL, Assaf, 42202 Natanya, IL
BARAK, Oz, 45267 Hod Hasharon, IL
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 309 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186529.3 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 KR 20090096259
05.04.2010 KR 20100031072
(54)
- *Verfahren zur Leistungsaussteuerungsreserveberichterstattung, Ressourcenzuweisung und Leistungsregelung*
- *Methods for power headroom reporting, resource allocation, and power control*
- *Procédés pour le rapport de marge d'alimentation, l'affectation de ressources et le contrôle de la puissance*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yeon, Myung Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 15188593.6 / 2 996 413

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 698 034 B1**
H04W 84/04 H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12714868.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/057675 16.03.2012
(87) WO 2012/140999 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 JP 2011089287
(54)
- *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISSTATION, BASISSTATION UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, RELAY STATION, BASE STATION, AND CONTROL METHODS THEREOF*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION RELAIS, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE CORRESPONDANTS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 884 801 B1**
H04W 84/04
(25) Zh (26) En
(21) 12884113.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CN 2012/081025 05.09.2012
(87) WO 2014/036700 2014/11 13.03.2014

(54)
- *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ERSTE NETZWERKVORRICHTUNG, STEUERKNOTEN UND BENUTZERAUSRÜSTUNG*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, FIRST NETWORK DEVICE, CONTROL NODE AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, PREMIER DISPOSITIF DE RÉSEAU, NOEUD DE CONTRÔLE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 903 376 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13842668.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/082291 26.08.2013
(87) WO 2014/048204 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 CN 201210370220
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON STEUERKANÄLEN*
- *CONTROL CHANNEL ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE CANAL DE COMMANDE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Hongjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/16***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 244 516 B1**
H04W 28/14 ***H04B 7/155***
H04B 7/26 H04W 84/04
H04L 12/863
(25) En (26) En
(21) 09360021.1 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(54)
- *Weiterleiten von Daten zwischen einer Basisstation und einem Teilnehmergerät*
- *Relaying data between a base station and user equipment*
- *Relais de données entre une station de base et un équipement utilisateur*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Alexiou, Angeliki, Swindon, Wiltshire SN5 5FH, GB
Boccardi, Frederico, Swindon, Wiltshire SN1 2EE, GB
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 566 238 B1**
H04W 36/02 H04W 36/22
H04W 88/10

(25) En (26) En
(21) 12194542.2 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 08.09.2005 US 715281 P
20.12.2005 US 751848 P
09.06.2006 US 804343 P
(54) • *KONTEXTÜBERTRAGUNG BEI HETEROGENER ÜBERGABE*
• *CONTEXT TRANSFER IN HETEROGENEOUS HANDOVER*
• *TRANSFERT DE CONTEXTE DANS UN TRANSFERT HÉTÉROGÈNE*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Fong, Mo-Han, L'Original, ON K0B 1K0, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06790657.8 / 1 929 738

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 765 723 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12838907.9 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) KR 2012/008036 04.10.2012
(87) WO 2013/051856 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161542829 P
13.10.2011 US 201161546565 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BÜNDELUNGSPLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SCHEDULING BUNDLING IN WIRELESS ACCESS SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR PROGRAMMER UN GROUPAGE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SON, Hyukmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHOI, Hyeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 52/24*** (11) **2 930 982 B1** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 14290099.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *MINDERUNG VON DL-UL-INTERFERENZEN*
• *MITIGATING DL-UL INTERFERENCE*
• *ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES DL-UL*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Claussen, Holger, 15 Dublin, IE
Lopez-Perez, David, 15 Dublin, IE
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 930 994 B1** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 14290098.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Minderung von UL-Interferenzen in DL-Interferenzen*
• *Mitigating UL-to-DL interference*
• *Atténuation d'interférence UL/DL*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lopez-Perez, David, 15 Dublin, IE
Claussen, Holger, 15 Dublin, IE
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 782 413 B1** H04W 28/06
(25) Zh (26) En
(21) 12859071.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CN 2012/086637 14.12.2012
(87) WO 2013/091511 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 CN 201110427070
06.04.2012 CN 201210099618
(54) • *CODIERVERFAHREN FÜR VERKEHRSANZEIGERKARTE UND BAKENRAHMEN*
• *TRAFFIC INDICATOR MAP ENCODING METHOD AND BEACON FRAME*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE CARTE INDICATRICE DE TRAFIC ET TRAME DE SIGNALISATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xun, Guangdong 518129, CN
YANG, Lvxi, Nanjing 210096 Jiang-su, CN
SONG, Kang, Nanjing 210096 Jiang-su, CN
HUANG, Yongming, Nanjing 210096 Jiang-su, CN
LI, Chunguo, Nanjing 210096 Jiang-su, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 785 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305368.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Verfahren und System zur WLAN-Kollisionsdetektion*
• *Method and system for wlan collision detection*
• *Procédé et système de détection de collision wlan*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Marce, Olivier, 91620 NOZAY, FR
Taburet, François, 91620 NOZAY, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 74/08 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 597 928 B1**
H04W 52/02 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 13155887.6 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Diskontinuierliche Kommunikation*
• *Discontinuous communication*
• *Communication discontinue*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12184271.0 / 2 542 013
07707141.3 / 2 129 138

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 755 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163883.3 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2014
(30) 28.03.2008 US 58444
(54) • *Ranganzeigeübertragung während eines diskontinuierlichen Empfangs*
• *Rank indicator transmission during discontinuous reception*
• *Transmission d'indicateur de classement pendant une réception discontinue*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Yu, Yi, Irving, TX Texas 75038, US
Womack, James Earl, Bedford, TX Texas 76022, US
Cai, Zhijun, Euless, TX Texas 76039, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11191226.7 / 2 458 928
09155546.6 / 2 106 189

---

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 52/02*** (11) **2 761 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 12835651.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) FI 2012/050776 08.08.2012
(87) WO 2013/045747 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248649

(54) • *FLEXIBLES DISKONTINUIERLICHES EMPFANGSCHEMA AUF DER BASIS VON PLANUNGWAHRSCHEINLICHKEIT*
• *FLEXIBLE DISCONTINUOUS RECEPTION SCHEME BASED ON LIKELIHOOD OF SCHEDULING*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION DISCONTINUE SOUPLE BASÉ SUR LA PROBABILITÉ D'ORDONNANCEMENT*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 823 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708009.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2012/053884 07.03.2012
(87) WO 2013/131562 2013/37 12.09.2013
(54) • *STEUERUNG VON VERBINDUNGSZUSTÄNDEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS AUF GRUNDLAGE VON KOMMUNIKATIONSAKTIVITÄTEN*
• *CONTROLLING CONNECTION STATES OF A MOBILE TERMINAL BASED ON COMMUNICATION ACTIVITY*
• *CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE CONNEXION D'UN TERMINAL MOBILE BASÉ SUR UNE ACTIVITÉ DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenö, HU
RUNE, Johan, S-18129 Lidingö, SE
SACHS, Joachim, S-191 34 Solentuna, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 84/18 → (51) ***H04W 84/20***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 88/04***

(51) ***H04W 84/20*** (11) **2 382 837 B1**
H04W 84/18 ***H04B 1/7183***
(25) En (26) En
(21) 09842447.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069195 22.12.2009
(87) WO 2010/110830 2010/39 30.09.2010
(30) 23.12.2008 US 140143 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PCO-BASIERTEN UWB-IMPULSFUNK MIT LOKALSIERTER SYNCHRONISATIONS-ERFASSUNG UND -RETENTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PCO BASED UWB IMPULSE RADIO WITH LOCALIZED SYNCHRONIZATION DETECTION AND RETENTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA RADIO À IMPULSIONS À ULTRALARGE BANDE (UWB) BASÉE SUR UNE PCO AVEC DÉTECTION ET RÉTENTION DE SYNCHRONISATION LOCALISÉES*
(73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) DOKANIA, Rajeev, K., Ithaca, NY 14850, US
WANG, Xiao, Y., Ithaca, NY 14850, US
APSEL, Alyssa, B., Ithaca, NY 14850, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04W 88/00 → (51) ***H04M 1/2745***

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 420 103 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 10765077.2 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031016 14.04.2010
(87) WO 2010/120868 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 US 169088 P
16.10.2009 US 580983
(54) • *ENERGIESPARSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ANZEIGE VON MOBILGERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE DEVICE DISPLAY POWER SAVINGS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE L'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAJAMANI, Krishnan, San Diego California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir, San Diego California92121-1714, US
SURI, Atul, San Diego California 92121-1714, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 769 594 B1**
H04W 84/18 ***H04W 76/02***
(25) De (26) De
(21) 12751005.5 (22) 11.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/003441 11.08.2012
(87) WO 2013/056760 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116637
(54) • *CAR-2-X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, TEILNEHMER IN EINEM SOLCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON FUNKSIGNALEN IN EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *CAR-2-X COMMUNICATION SYSTEM, PARTICIPANT IN SUCH A SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING OF RADIO SIGNALS IN SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION CAR-2-X, PARTICIPANT DANS UN TEL SYSTEME ET PROCEDE POUR RECEPTIONNER DES SIGNALS DE RADIO DANS UN TEL SYSTEME*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRATZSCH, Claudia, 85055 Ingolstadt, DE
BAIRLEIN, Wilhelm, 86643 Rennertshofen, DE
PANDEY, Mohinder, 85051 Ingolstadt, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04B 7/08***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 88/14 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04W 92/20*** (11) **2 272 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 08794181.1 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) SE 2008/051004 09.09.2008
(87) WO 2009/134178 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 48980 P
(54) • *SELBST-BACKHAULING IM LTE*
• *SELF-BACKHAULING IN LTE*
• *FONCTION LIAISON TERRESTRE EN LTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE
LUNDSJÖ, Johan, S-163 51 Spånga, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU
HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H05B 1/02*** (11) **2 668 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 11797242.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/072792 14.12.2011
(87) WO 2012/100878 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009672
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZUNG, FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER HEIZUNG SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN HEIZUNG*
• *ELECTRICAL HEATER, VEHICLE HAVING AN ELECTRICAL HEATER AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL HEATER*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE DOTÉ D'UN CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) SEILER, Heinz, 81475 München, DE
BOTZENMAYER, Norbert, 83671 Benediktbeuern, DE
ZEYEN, Michael, 76863 Herxheim, DE
BYTZEK, Dietmar, 76726 Germersheim, DE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

H05B 1/02 → (51) ***F27B 17/02***

(51) ***H05B 3/34*** (11) **1 961 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 06828642.6 (22) 11.12.2006
(84) DE FR
(43) 27.08.2008
(86) DE 2006/002199 11.12.2006
(87) WO 2007/065424 2007/24 14.06.2007
(30) 11.12.2005 DE 102005059496
(54) • *FLÄCHIGES HEIZELEMENT*
• *FLAT HEATING ELEMENT*
• *ELEMENT CHAUFFANT PLAT*
(73) Gentherm GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen, DE
(72) WEISS, Michael, 83671 Benediktbeuern, DE

H05B 3/34 → (51) ***H05B 3/56***

(51) ***H05B 3/46*** (11) **2 611 260 B1**
F16L 53/00
(25) De (26) De
(21) 12195576.9 (22) 04.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 20.03.2009 DE 202009003807 U
(54) • *Elektrisches Heizsystem für ein Fluid-Leitungssystem*
• *Electric heating system for a fluid conduit system*
• *Système de chauffage électrique pour un système de conduites de fluide*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Borgmeier, Olav, 42499 Hückeswagen, DE
Etscheid, Tobias, 51789 Lindlar, DE
Mitterer, Reiner, 51688 Wipperfürth, DE
Schüler, Thomas, 51643 Gummersbach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 10707516.0 / 2 379 931

---

(51) ***H05B 3/56*** ***H05B 3/34*** (11) **2 695 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708110.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/053500 01.03.2012
(87) WO 2012/136418 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11160971
(54) • *HEIZKABEL MIT STAHL-MONOFILAMENTEN*
• *HEATING CABLE COMPRISING STEEL MONOFILAMENTS*
• *CÂBLE CHAUFFANT COMPRENANT DES MONOFILAMENTS D'ACIER*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VERSTRAETEN, Steve, B-2018 Antwerpen, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

H05B 3/56 → (51) ***F16L 9/14***

---

(51) ***H05B 3/68*** (11) **2 339 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 10195494.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 ES 200931286
(54) • *Gargerätevorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif d'appareil de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
Sagües Blázquiz, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 3/68*** ***H05B 6/12*** (11) **2 637 476 B1** ***F24C 7/08***
(25) De (26) De
(21) 13157395.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203460
(54) • *Kochfeld*
• *Hotplate*
• *Champ de cuisson*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Jungbauer, Markus, 76646 Bruchsal-Obergrombach, DE
Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 574 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 12185387.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011083383
(54) • *Verfahren zum Beheizen einer in einem Kochgefäß enthaltenen Flüssigkeit und Induktionsheizeinrichtung*
• *Method for heating a liquid contained in a cooking vessel and induction heating device*
• *Procédé de chauffage d'un liquide contenu dans un récipient de cuisson et dispositif de chauffage à induction*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, DE
Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE
Kappes, Werner, 69437 Neckargerach, DE
Westrich, Stefan, 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12*** (11) **2 846 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183161.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Induktionskochfeld mit einer Kochstelle mit drei oder mehr Induktionsspulen und Verfahren zur Steuerung einer Kochstelle*
• *An induction cooking hob including a cooking area with three or more induction coils and a method for controlling a cooking area*
• *Table de cuisson par induction comprenant une zone de cuisson avec trois ou plusieurs bobines d'induction et procédé permettant de commander une zone de cuisson*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Christiansen, Svend Erik, 47122 Forli, IT
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
Martini, Filippo, 47100 Forli, IT
Nostro, Massimo, 47122 Forli, IT
Viroli, Alex, 47122 Forli, IT
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE
(60) 15197985.3

---

(51) ***H05B 6/10*** ***B29C 33/06*** ***B29C 35/08*** (11) **2 750 848 B1** ***B29D 30/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795494.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) FR 2012/052371 18.10.2012
(87) WO 2013/060968 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 FR 1159835
(54) • *REIFENVULKANISIERPRESSE MIT INDUKTIONSHEIZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *TYRE VULCANISING PRESS COMPRISING INDUCTION HEATING MEANS AND METHOD FOR MANUFACTURING A PNEUMATIC TIRE*
• *PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROCHETTE, Alain, 63040 Clermond-Ferrand Cedex 9, FR
VALENTIN, Didier, 63040 Clermond-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 790 466 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12855730.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/005692 07.09.2012
(87) WO 2013/084386 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 JP 2011266582
20.12.2011 JP 2011278110
(54) • *INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SAWADA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/12 → (51) ***H05B 3/68***

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/06***

---

(51) ***H05B 33/00*** ***H01L 51/52*** (11) **1 759 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 05746565.0 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) IB 2005/051914 10.06.2005
(87) WO 2005/124887 2005/52 29.12.2005
(30) 14.06.2004 EP 04102697
(54) • *LED MIT VERBESSERTEM LICHTEMISSIONSPROFIL*
• *LED WITH IMPROVED LIGHT EMISSION PROFILE*
• *DEL PRESENTANT UN PROFIL D'EMISSION DE LUMIERE AMELIORE*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC
(72) BECHTEL, Helmut, 52066 Aachen, DE
BUSSELT, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
GAERTNER, Georg Friedrich, 52066 Aachen, DE
HASKAL, Eliav Itzhak, 52066 Aachen, DE
OPITZ, Joachim, 52066 Aachen, DE

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **1 992 201 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 07705904.6 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) IB 2007/050512 16.02.2007
(87) WO 2007/099470 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 EP 06110483
(54) • *INTERAKTIONSMECHANISMUS FÜR LICHTSYSTEME*
• *INTERACTION MECHANISM FOR LIGHT SYSTEMS*
• *MECANISME D'INTERACTION POUR SYSTEMES D'ECLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DIEDERIKS, Elmo Marcus Attila, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 552 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177943.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166945
29.07.2011 JP 2011166946
22.09.2011 JP 2011207500
(54) • *Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit*
• *Lighting device and illumination apparatus using same*
• *Dispositif d'éclairage et appareil d'éclairage l'utilisant*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nakajo, Akira, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kido, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ido, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 692 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713374.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051477 28.03.2012
(87) WO 2012/131592 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11160015
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER LAST, IM BESONDEREN EINER LED-EINHEIT*
• *DRIVING DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'EXCITATION DESTINÉ À EXCITER UNE CHARGE, EN PARTICULIER UN ENSEMBLE À DEL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, 52066 Aachen, DE
BLANKEN, Pieter Gerrit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
QIU, Yifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LANGEVELDE, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 829 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721393.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/051841 08.03.2013
(87) WO 2013/150399 2013/41 10.10.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613121 P
15.11.2012 US 201261726624 P
(54) • *LED STRING TREIBER SCHALTUNG MIT EINER EINLADUNGSKONTROL DIODE FÜR EINEN KONDENSATOR*
• *LED STRING DRIVER CIRCUIT INCLUDING A CHARGE CONTROL DIODE FOR A CAPACITOR*
• *CIRCUIT POUR ALIMENTER DES DELS COMPORTANT UNE DIODE DE COMMANDE DE CHARGE POUR UN CONDENSATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ARULANDU, Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEPPE, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAUERLÄNDER, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 832 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720567.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/051827 07.03.2013
(87) WO 2013/144745 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261615927 P
27.03.2012 EP 12161499
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LED LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER VEEN, Geert Willem, NL-5656AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Wilhelmus Josephus, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN BODEGRAVEN, Tijmen Cornelis, NL-5656AE Eindhoven, NL
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***C30B 7/00***

H05B 33/22 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05B 41/282*** (11) **2 335 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778536.4 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/006673 15.09.2009
(87) WO 2010/031535 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 DE 102008047440
(54) • *BESTIMMUNG DES TYPS EINES LEUCHTMITTELS ODER DER TOPOLOGIE MEHRERER LEUCHTMITTEL*
• *DETERMINATION OF LAMP TYPE OR CIRCUIT TOPOLOGY FOR SEVERAL LAMPS*
• *DETERMINATION DU TYPE DE LAMPE ET TOPOLOGIE DU CIRCUIT POUR PLUSIEURS LAMPES*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) DÜNSER, Mathias, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05G 1/44 → (51) ***G01T 1/29***

---

(51) ***H05H 3/06*** (11) **2 796 014 B1**
F15B 3/00 ***G21B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11824271.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2011/003219 21.12.2011
(87) WO 2013/011349 2013/04 24.01.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG MONOCHROMATISCHER NEUTRONENSTRAHLUNG*
• *DEVICE FOR OBTAINING MONOCHROMATIC NEUTRON RADIATION*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT NEUTRONIQUE MONOCHROMATIQUE*
(73) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
(72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

---

(51) ***H05H 7/00*** (11) **2 878 179 B1**
H05H 13/00 ***H05H 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13745972.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052309 26.07.2013

(87) WO 2014/018876 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676377 P
14.03.2013 US 201313830792
(54) • *ULTRALEICHTES, MAGNETISCH ABGESCHIRMTES, KOMPAKTES STARKSTROMZYKLOTRON*
• *ULTRA-LIGHT, MAGNETICALLY SHIELDED, HIGH-CURRENT, COMPACT CYCLOTRON*
• *CYCLOTRON COMPACT, À HAUTE INTENSITÉ, MAGNÉTIQUEMENT BLINDÉ, ULTRALÉGER*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) BROMBERG, Leslie, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MINERVINI, Joseph, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LE, Peisi, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RADOVINSKY, Alexey, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MICHAEL, Phillip, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ANTAYA, Timothy, Hampton, New Hampshire 03842, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H05H 7/22*** (11) **2 572 559 B1**
F16B 5/00 ***F16B 31/04***
F16B 43/00
(25) En (26) En
(21) 10721002.3 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2010/003031 18.05.2010
(87) WO 2011/144222 2011/47 24.11.2011
(54) • *MONTAGEMECHANISMUS*
• *MOUNTING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MONTAGE*
(73) European Organization For Nuclear Research Cern, Cern, 1211 Geneva 23, CH
(72) RAMBERGER, Suitbert, CH-1203 Geneva, CH
BOURQUIN, Pierre, F-01170 Segny, FR
CUVET, Yves, CH-1211 Geneva 23, CH
VRETENAR, Maurizio, CH-1211 Geneva 23, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05H 13/00 → (51) ***H05H 7/00***

H05H 13/02 → (51) ***H05H 7/00***

---

(51) ***H05H 13/04*** (11) **2 515 621 B1**
A61N 5/00
(25) En (26) En
(21) 12164689.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011092597
(54) • *Synchrotron und Partikeltherapiesystem damit*
• *Synchrotron and particle therapy system using the same*
• *Synchrotron et système de thérapie par particules l'utilisant*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Noda, Fumiaki, Tokyo, 100-8220, JP
Hiramoto, Kazuo, Tokyo, 100-8220, JP
Yamada, Takahiro, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H05K 1/00*** (11) **1 590 994 B1**
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 04708463.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/001195 05.02.2004
(87) WO 2004/071141 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031698
07.02.2003 JP 2003031699
(54) • *LEITERPLATTE MIT EINER METALLBASIS FÜR LICHTEMITTIERENDE ELEMENTE, LICHTQUELLE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METAL BASE WIRING BOARD FOR RETAINING LIGHT EMITTING ELEMENTS, LIGHT EMITTING SOURCE, LIGHTING APPARATUS, AND DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU DE CABLAGE À BASE MÉTALLIQUE POUR LA RETENUE D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS, SOURCE ÉLECTROLUMINESCENTE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUI, Nobuyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6319, JP
SETOMOTO, Tatsumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6319, JP
TAMURA, Tetsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6319, JP
SHIMIZU, Masanori, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331, JP
YAMASHITA, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8804, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H05K 1/02 → (51) ***B41J 2/21***

H05K 1/02 → (51) ***F21K 99/00***

H05K 1/14 → (51) ***H04B 1/38***

H05K 1/18 → (51) ***H04B 1/38***

H05K 3/00 → (51) ***B41J 2/21***

H05K 3/12 → (51) ***B05D 1/34***

H05K 3/12 → (51) ***B41F 15/36***

H05K 3/12 → (51) ***B41J 2/21***

H05K 3/32 → (51) ***H01R 12/77***

H05K 3/36 → (51) ***H01R 12/77***

H05K 3/46 → (51) ***B05D 1/34***

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 798 922 B1**
H01R 43/16 ***H01R 43/24***
(25) De (26) De
(21) 12812281.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077032 28.12.2012
(87) WO 2013/098379 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011057193
(54) • *GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONIKEINHEIT*
• *HOUSING FOR RECEIVING AN ELECTRONIC UNIT*
• *BOÎTIER DE LOGEMENT D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, DE
SCHINDLER, Justine, 42119 Wuppertal, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H05K 5/00 → (51) ***B29C 70/32***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 5/02***

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 618 644 B1**
H04M 1/02 ***H05K 5/00***
H05K 5/04 ***H04M 1/18***
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 13162919.8 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 25.08.2005 JP 2005244813
(54) • *Tragbare Vorrichtung mit Anzeigeeinheit*
• *Portable device having display unit*
• *Dispositif portable doté d'une unité d'affichage*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ogatsu, Toshinobu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 06782930.9 / 1 919 267

H05K 5/02 → (51) ***H05K 7/12***

H05K 5/04 → (51) ***H05K 5/02***

---

(51) ***H05K 7/02*** (11) **2 719 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 12796666.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041396 07.06.2012
(87) WO 2012/170716 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495899 P
10.06.2011 US 201161495901 P
06.10.2011 US 201113267801
06.10.2011 US 201113267802
04.05.2012 US 201213464903
(54) • *SPRITZGEGOSSENE STEUERTAFEL MIT EINEM GEFORMTEN SCHMUCKKUNSTSTOFFFILM MIT EINEM INTERNEN STECKER*
• *INJECTION MOLDED CONTROL PANEL WITH IN-MOLDED DECORATED PLASTIC FILM THAT INCLUDES AN INTERNAL CONNECTOR*
• *PANNEAU DE COMMANDE MOULÉ PAR INJECTION AVEC FILM PLASTIQUE DÉCORÉ MOULÉ QUI COMPREND UN CONNECTEUR INTERNE*
(73) Moncrieff, Scott, 6680 Cobra Way, San Diego, California 92121, US
(72) Moncrieff, Scott, San Diego, California 92121, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H05K 7/12*** (11) **2 827 689 B1**
H05K 7/20 ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14185877.9 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2015
(30) 25.07.2008 CN 200810144512
(54) • *Montagebauteil und Anordnung des Montagebauteils*
• *Mounting component and assembly of mounting component*
• *Élément de montage et ensemble d'éléments de montage*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Liu, Changlin, shenzhen, CN
Deng, Shunqing, shenzhen, CN
Liu, Zhongxin, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 09799943.7 / 2 309 832

H05K 7/14 → (51) ***H05K 9/00***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/12***

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 491 776 B1**
H05K 7/14
(25) Sv (26) En
(21) 10825297.4 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) SE 2010/051140 21.10.2010
(87) WO 2011/049526 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 SE 0950788
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER KONTAKTVORRICHTUNG*
• *COVER FOR ELECTRONIC EQUIPMENT,-COMPRISING CONTACTING DEVICE*
• *COUVERCLE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CONTACT*
(73) Clamco Invest AB, Rönnvägen 6B, 191 41 Sollentuna, SE
(72) LOHMAN, Bertil, S-192 51 Sollentuna, SE
(74) Örtenblad, Johan Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 666 343 B1**
H01G 4/35 ***H02G 3/06***
(25) En (26) En
(21) 11794918.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2011/063358 06.12.2011
(87) WO 2012/099647 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201113008622
(54) • *KONDENSATORGEKOPPELTE KABELABSCHIRMUNGSDURCHFÜHRUNG*
• *CAPACITOR COUPLED CABLE SHIELD FEEDTHROUGH*
• *PASSE-CÂBLE BLINDÉ COUPLÉ À UN CONDENSATEUR*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) WITTKOP, Adam, J., Marshalltown IA 50158, US
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H05K 9/00 → (51) ***B29C 70/32***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23L 2/02 → (51) ***A23L 2/72***

A23L 2/06 → (51) ***A23L 2/72***

(51) ***A23L 2/72*** (11) **2 348 894 B2**
A23L 2/02 ***A23L 2/06***
B04B 1/08 ***B04B 11/02***
(25) De (26) De
(21) 09783813.0 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(45) 15.08.2012 B1
(86) EP 2009/063028 07.10.2009
(87) WO 2010/043524 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 DE 102008051499
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES PÜLPEGEHALTES VON PÜLPEHALTIGEN FRUCHTSÄFTEN*
• *METHOD FOR REDUCING THE PULP CONTENT OF FRUIT JUICES CONTAINING PULP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN PULPE DE JUS DE FRUITS PULPEUX*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) PECORONI, Stefan, 59302 Oelde, DE
GÜNNEWIG, Wolfgang, 59269 Beckum, DE
FLOCKE, Rüdiger, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A43B 1/00 → (51) ***C08K 5/00***

A43B 13/04 → (51) ***C08K 5/00***

A47G 27/00 → (51) ***C08K 5/00***

A61B 17/06 → (51) ***C08L 33/14***

(51) ***A61F 2/915*** (11) **1 341 482 B2**
(25) En (26) En
(21) 01992086.7 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(45) 20.10.2010 B1
(86) US 2001/048034 11.12.2001
(87) WO 2003/017870 2003/10 06.03.2003
(30) 11.12.2000 US 254688 P
(54) • *STENT MIT SPIRALEN ELEMENTEN*
• *STENT HAVING HELICAL ELEMENTS*
• *STENT A ELEMENTS EN HELICE*
(73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
(72) ADDONIZIO, Scott, J., Fort Lauderdale, FL 33315, US
CAMP, David, L., Jr., Hillsboro Beach, Fl 30062, US
BECKER, Gary, J., Miami, FL 33156, US
PAZIENZA, John, D., Pompano Beach, FL 33060, US
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
(60) 10184477.7 / 2 311 410
10184599.8 / 2 311 411
10184636.8 / 2 311 412
15154813.8 / 2 926 775
15157256.7

(51) ***A61K 38/08*** (11) **1 708 732 B2**
A61K 45/00 ***A61K 48/00***
A61K 49/00 ***C07K 7/06***
C12P 21/06 ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 04812790.6 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(45) 02.01.2013 B1
(86) US 2004/040347 30.11.2004
(87) WO 2005/053618 2005/24 16.06.2005
(30) 01.12.2003 US 525955 P
(54) • *SYNTHETISCHE HLA BINDENDE PEPTIDANALOGE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *SYNTHETIC HLA BINDING PEPTIDE ANALOGUES AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES PEPTIDIQUES SYNTHETIQUES DE LIAISON A L'ANTIGENE HISTOCOMPATIBILITE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) SCHEINBERG, David, New York, NY 10025, US
PINILLA-IBARZ, Javier, New York, NY 10021, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(60) 11189059.6 / 2 478 913

A61K 45/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61L 17/10 → (51) ***C08L 33/14***

A61L 24/04 → (51) ***C08L 33/14***

A61L 31/04 → (51) ***C08L 33/14***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/035***

B04B 1/08 → (51) ***A23L 2/72***

B04B 11/02 → (51) ***A23L 2/72***

B22D 11/10 → (51) ***B22D 41/50***

(51) ***B22D 41/50*** (11) **1 149 649 B2**
B22D 41/52 ***B22D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 00122935.0 (22) 21.10.2000
(84) AT BE DE FR IT
(43) 31.10.2001

(45) 15.12.2004 B1
(30) 28.04.2000 JP 2000130547
(54) • *Auswechselbare Giessdüze zum Kontinuierlichen Giessen*
• *Exchangeable continous casting nozzle*
• *Tuyère de coulée continue échangeable*
(73) Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha, 1614, Akechi-cho, Ena-gun Gifu-ken 509-7795, JP
TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tekko Building, 1-8-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sasajim, Yasushi, Tajimi-shi, Gifu-ken 507-8607, JP
Ando, Mitsuru, Ena-gun, Gifu-ken 509-7795, JP
Takahashi, Shigeaki, Ena-gun, Gifu-ken 509-7795, JP
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B22D 41/52 → (51) ***B22D 41/50***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/08***

C08F 220/58 → (51) ***C08L 33/14***

C08J 5/18 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/19*** ***A47G 27/00*** ***A43B 1/00*** (11) **1 984 438 B2** ***C08J 5/18*** ***A43B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 07704211.7 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(45) 31.03.2010 B1
(86) EP 2007/050857 30.01.2007
(87) WO 2007/090755 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 EP 06101354
(54) • *ANTISTATISCHES POLYURETHAN*
• *ANTISTATIC POLYURETHANE*
• *POLYURETHANE ANTISTATIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EGBERS, Gitta, 49080 Osnabrück, DE
ORTALDA, Marco, I-10137 Torino, IT
TEMPLIN, Markus, 49448 Lemförde, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/19 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 33/14*** ***C08F 220/58*** ***A61L 17/10*** ***A61L 31/04*** (11) **2 216 351 B2** ***A61B 17/06*** ***A61L 24/04***
(25) En (26) En
(21) 10003701.9 (22) 16.08.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.08.2010
(45) 07.11.2012 B1
(30) 19.08.2004 US 602689 P
(54) • *Wasserquellbare Copolymere und damit hergestellte Artikel und Beschichtung*
• *Water-swellable copolymers and articles and coating made therefrom*
• *Copolymères gonflables dans l'eau et articles et revêtement réalisés à partir de ceux-ci*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hadba, Ahmad R., Wallingford, CT 06492, US
Cuevas, Brian J., Cumming, GA 30040, US
Schiretz, Frank Richard Jr., Middletown, CT 06457, US
Stopek, Joshua B., Yalesville, CT 06492, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 05787818.3 / 1 778 752

C09D 5/02 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 5/02*** (11) **2 019 852 B2**
(25) En (26) En
(21) 07776576.6 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(45) 28.04.2010 B1
(86) US 2007/010561 30.04.2007
(87) WO 2007/130417 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 746074 P
(54) • *BARRIERESCHICHTEN FÜR FILME UND STRUKTUREN*
• *BARRIER COATINGS FOR FILMS AND STRUCTURES*
• *REVÊTEMENTS BARRIÈRES POUR FILMS ET STRUCTURES*
(73) Nanopack, Inc., 290 Musket Lane, Wayne, PA 19087, US
(72) KRAVITZ, Howard S., Wayne, PA 19087, US
LEVITT, Fred, Wayne, PA 19087, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/09 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 110 435 B2**
(25) En (26) En
(21) 09004736.6 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(45) 21.12.2011 B1
(30) 31.03.2008 EP 08006472
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Nukleinsäurenbibliothek*
• *Method for the preparation of a nucleic acid library*
• *Procédé de préparation de bibliothèque d'acide nucléique*
(73) Sloning BioTechnology GmbH, Zeppelinstrasse 4, 82178 Puchheim, DE
(72) Van den Brulle, Jan, 80639 Munich, DE
Fuhrmann, Markus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
Strohner, Ralf, 80636 Munich, DE
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

C12P 21/06 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***D01G 15/74*** ***D01G 15/82*** (11) **1 338 685 B2**
(25) De (26) De
(21) 03003942.4 (22) 21.02.2003
(84) DE IT TR
(43) 27.08.2003
(45) 23.05.2007 B1
(30) 26.02.2002 CH 4352002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen der Abgangszone an einer Karde/Krempel*
• *Method and device for cleaning the doffing area in a carding machine*
• *Méthode et dispositif de nettoyage de la zone de détachage dans une carde*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Gautschi, Philipp, 8400 Winterthur, CH
Gujer, Peter, 8406 Winterthur, CH
Bischofberger, Jürg, 8352 Räterschen, CH
Faas, Jürg, 8450 Andelfingen, CH
Bachmann, Othmar, 8547 Gachnang, CH
Styner, Roland, 8404 Winterthur, CH
Sauter, Christian, 8247 Flurlingen, CH

D01G 15/82 → (51) ***D01G 15/74***

(51) ***D01G 25/00*** (11) **2 365 113 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305142.9 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(45) 07.11.2012 B1
(30) 08.03.2010 FR 1051643
(54) • *Eingangs wagen eines Vlieslegers mit strukturierter rolle*
• *Inlet carriage of a cross layer with grooved web reversal roller*
• *Chariot mobile d'entrée d'étaleur-nappeur comportant un rouleau de détour avec cannelures ou annelures*
(73) Andritz Asselin-Thibeau, 41, Rue Camille Randoing, 76504 Elbeuf, FR
(72) Chatelet, Bernard, 76500 Elbeuf, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01N 3/00 → (51) ***F01N 3/035***

(51) ***F01N 3/035*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/18*** ***B01D 53/94*** ***F01N 13/00*** (11) **2 202 390 B2** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/00*** ***F01N 13/18***
(25) Ja (26) En
(21) 08841303.4 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(45) 18.07.2012 B1
(86) JP 2008/002999 23.10.2008
(87) WO 2009/054132 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 JP 2007278734
(54) • *ABGASEMISSIONSSTEUERVORRICHTUNG*
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) KOWADA, Minoru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/18 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/035***

(51) ***F16N 11/10*** (11) **1 702 174 B2**
(25) De (26) De
(21) 04803993.7 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(45) 07.11.2007 B1
(86) EP 2004/014384 17.12.2004
(87) WO 2005/061947 2005/27 07.07.2005
(30) 20.12.2003 DE 10360185

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN, STEUERBAREN ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINER VISKOSEN MASSE*
• *DEVICE FOR THE TARGETED, CONTROLLABLE DELIVERY OF A LIQUID OR VISCOUS SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CIBLEE ET REGULEE D'UN LIQUIDE OU D'UNE MATIERE VISQUEUSE*
(73) WYSSMANN, Max, Hochstrasse 7, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
(72) WYSSMANN, Max, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***H05B 3/86*** (11) **2 345 303 B2**
(25) En (26) En
(21) 09740893.4 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(45) 27.02.2013 B1
(86) EP 2009/064164 27.10.2009
(87) WO 2010/049431 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 GB 0819638
(54) • *BEHEIZTE WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *HEATED VEHICLE WINDOW*
• *PARE-BRISE CHAUFFANT*
(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
(72) BARANSKI, Detlef, 45663 Recklinghausen, DE
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01N 53/00*** (11) **1 349 456 B3**
A01P 7/02
(25) En (26) En
(21) 01998203.2 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(45) 28.12.2005 B1
(45) 14.10.2009 B2
(86) US 2001/044084 26.11.2001
(87) WO 2002/043494 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 727117
(54) • *VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER AKARIZIDEN WIRKSAMKEIT*
• *USE OF COMPOSITIONS FOR ENHANCED ACARICIDAL ACTIVITY*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DESTINEES A PRODUIRE UNE ACTIVITE ACARICIDE AMELIOREE*
(73) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US
(72) ARTHER, Robert, G., Leawood, KS 66206, US
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

A01P 7/02 → (51) ***A01N 53/00***

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 772 069** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **0 853 463** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 1997/012554

(11) **0 860 968** (51) ***H04M 1/725***

(11) **0 966 633** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 1999/035438

(11) **1 034 622** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2000/011877

(11) **1 115 841** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2000/017323

(11) **1 132 614** (51) ***F03D 7/04***

(11) **1 146 668** (51) ***H04B 1/707***
(87) WO 2001/041331

(11) **1 176 418** (51) ***G01N 27/414***

(11) **1 209 233** (51) ***C12N 15/57***

(11) **1 245 743** (51) ***E03C 1/084***

(11) **1 263 574** (51) ***B29C 45/16***
(87) WO 2001/062488

(11) **1 269 665** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2001/076110

(11) **1 298 381** (51) ***F17C 9/02***

(11) **1 311 649** (51) ***C09J 153/00***
(87) WO 2002/010309

(11) **1 311 650** (51) ***C09J 153/00***
(87) WO 2002/010308

(11) **1 325 778** (51) ***B01J 23/46***
(87) WO 2002/022256

(11) **1 333 142** (51) ***E05F 5/12***

(11) **1 342 553** (51) ***B29C 70/30***

(11) **1 349 382** (51) ***H04N 5/272***

(11) **1 355 105** (51) ***F17C 1/00***

(11) **1 392 397** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2002/100485

(11) **1 403 430** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2002/099193

(11) **1 407 106** (51) ***E05F 5/00***
(87) WO 2003/004816

(11) **1 409 571** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2003/006532

(11) **1 410 907** (51) ***G03F 7/038***

(11) **1 416 091** (51) ***E01C 19/50***

(11) **1 429 108** (51) ***G01B 3/18***

(11) **1 435 432** (51) ***F01D 9/02***
(87) WO 2003/033880

(11) **1 438 275** (51) ***C07C 2/12***
(87) WO 2003/035584

(11) **1 439 476** (51) ***G06T 13/20***

(11) **1 441 039** (51) ***C22C 1/10***

(11) **1 449 486** (51) ***A61B 17/70***

(11) **1 465 456** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 475 613** (51) ***G01D 5/26***

(11) **1 477 765** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2003/071224

(11) **1 483 733** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2003/060820

(11) **1 485 212** (51) ***B05D 3/02***
(87) WO 2003/068415

(11) **1 487 191** (51) ***H04N 1/40***

(11) **1 496 583** (51) ***H01S 5/183***

(11) **1 499 247** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2003/088851

(11) **1 501 892** (51) ***C08L 23/04***
(87) WO 2003/091328

(11) **1 503 528** (51) ***H04B 10/291***
(87) WO 2004/091121

(11) **1 518 901** (51) ***C08L 77/00***

(11) **1 518 972** (51) ***E04D 3/35***

(11) **1 521 456** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 541 834** (51) ***F02C 7/32***

(11) **1 550 834** (51) ***F24D 3/14***

(11) **1 552 095** (51) ***E05F 15/00***
(87) WO 2004/025061

(11) **1 553 263** (51) ***F01D 9/06***

(11) **1 559 675** (51) ***B67C 3/26***

(11) **1 566 768** (51) ***G06T 7/00***

(11) **1 574 166** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2004/052211

(11) **1 576 741** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2004/059859

(11) **1 578 491** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2004/058350

(11) **1 579 465** (51) ***H01G 5/013***
(87) WO 2003/058656

(11) **1 584 486** (51) ***B42C 19/02***

(11) **1 590 994** (51) ***H05K 1/00***
(87) WO 2004/071141

(11) **1 593 787** (51) ***E03D 5/092***

(11) **1 596 570** (51) ***H04N 1/387***

(11) **1 602 407** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2004/078347

(11) **1 609 619** (51) ***B42D 15/00***

(11) **1 611 723** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2004/086711

(11) **1 614 845** (51) ***E05F 11/48***

(11) **1 615 152** (51) ***G06F 17/50***

(11) **1 618 720** (51) ***H04W 8/06***
(87) WO 2004/098143

(11) **1 630 532** (51) ***G01J 9/02***

(11) **1 633 266** (51) ***A61N 7/02***
(87) WO 2005/000097

(11) **1 656 684** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2005/020332

(11) **1 662 280** (51) ***H04B 10/071***
(87) WO 2005/012965

(11) **1 663 357** (51) ***A61M 5/34***
(87) WO 2005/025637

(11) **1 664 436** (51) ***E01C 13/08***
(87) WO 2005/005731

(11) **1 665 245** (51) ***G11B 7/24***
(87) WO 2005/004135

(11) **1 667 272** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2005/001983

(11) **1 669 939** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2005/034046

(11) **1 674 723** (51) ***F03D 1/06***

(11) **1 679 647** (51) ***G05B 23/02***

(11) **1 679 786** (51) ***H02J 1/08***

(11) **1 685 275** (51) ***C23F 11/08***
(87) WO 2005/052213

(11) **1 690 473** (51) ***A47B 88/04***

(11) **1 697 235** (51) ***G06M 1/04***
(87) WO 2005/060535

(11) **1 697 531** (51) ***C12P 13/08***
(87) WO 2005/064001

(11) **1 700 998** (51) ***E21B 21/10***

(11) **1 701 752** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2005/062973

(11) **1 703 280** (51) ***B01D 15/40***
(87) WO 2005/066623

(11) **1 704 662** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2005/076508

(11) **1 704 913** (51) ***B01J 3/06***
(87) WO 2005/065809

(11) **1 705 593** (51) ***G06F 21/10***

(11) **1 711 126** (51) ***A61F 2/82***
(87) WO 2005/077305

(11) **1 713 150** (51) ***H01S 5/0625***

(11) **1 715 596** (51) ***H04B 1/7105***
(87) WO 2005/078949

(11) **1 715 740** (51) ***A01N 25/34***
(87) WO 2005/079572

(11) **1 717 025** (51) ***B41F 9/06***

(11) **1 717 930** (51) ***H02K 15/14***

(11) **1 720 809** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2005/075373

(11) **1 721 086** (51) ***F16D 65/14***
(87) WO 2005/083291

(11) **1 724 385** (51) ***D04B 1/00***

(11) **1 729 626** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2005/079362

(11) **1 729 906** (51) ***B23B 31/107***
(87) WO 2005/089989

(11) **1 732 931** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2005/095410

(11) **1 736 772** (51) ***G01N 33/487***

(11) **1 742 232** (51) ***H01F 3/04***

(11) **1 745 004** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2005/117854

(11) **1 752 865** (51) ***G06F 3/033***

(11) **1 754 016** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2005/117534

(11) **1 754 891** (51) ***F04B 49/06***

(11) **1 757 984** (51) ***G03F 7/09***

(11) **1 759 428** (51) ***H05B 33/00***
(87) WO 2005/124887

(11) **1 760 614** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 764 229** (51) ***B41J 29/02***

(11) **1 765 433** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2006/002151

(11) **1 765 843** (51) ***C07H 15/18***
(87) WO 2006/005681

(11) **1 768 316** (51) ***H04W 4/02***

(11) **1 771 360** (51) ***B65G 17/26***
(87) WO 2006/008634

(11) **1 772 548** (51) ***D06F 35/00***

(11) **1 778 992** (51) ***F16D 1/076***
(87) WO 2006/015658

(11) **1 782 040** (51) ***G01N 15/04***
(87) WO 2006/021758

(11) **1 784 417** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2006/026373

(11) **1 784 484** (51) ***C12N 11/08***
(87) WO 2006/024115

(11) **1 787 066** (51) ***F24J 2/07***
(87) WO 2006/021752

(11) **1 787 729** (51) ***B04C 5/081***

(11) **1 793 123** (51) ***F03D 17/00***

(11) **1 794 191** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2006/015368

(11) **1 794 445** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2006/032792

(11) **1 795 565** (51) ***C09D 127/16***

(11) **1 795 837** (51) ***F25B 49/02***

(11) **1 796 158** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2006/075356

(11) **1 796 619** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2006/034985

(11) **1 797 253** (51) ***E04C 2/38***
(87) WO 2006/037679

(11) **1 797 678** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2006/038843

(11) **1 799 300** (51) ***A61N 1/32***
(87) WO 2006/024150

(11) **1 802 759** (51) ***C12N 15/79***
(87) WO 2006/080682

(11) **1 803 830** (51) ***B22F 5/00***
(87) WO 2006/043421

(11) **1 807 994** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/045507

(11) **1 807 995** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/052605

(11) **1 809 990** (51) ***G01F 1/58***
(87) WO 2006/050744

(11) **1 814 399** (51) ***A23C 7/04***
(87) WO 2006/041316

(11) **1 816 964** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2006/050466

(11) **1 817 417** (51) ***C12N 15/62***
(87) WO 2006/001023

(11) **1 826 369** (51) ***F01N 1/04***

(11) **1 827 170** (51) ***A47B 9/02***
(87) WO 2006/066116

(11) **1 829 413** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2006/067268

(11) **1 830 334** (51) ***A47F 5/10***
(87) WO 2006/067252

(11) **1 832 735** (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 833 494** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2006/074308

(11) **1 840 219** (51) ***C12Q 1/00***

(11) **1 848 183** (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 848 737** (51) ***C07K 14/53***
(87) WO 2006/081573

(11) **1 851 339** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2006/086777

(11) **1 852 139** (51) ***A61M 25/00***

(11) **1 853 318** (51) ***A61K 47/02***
(87) WO 2006/084339

(11) **1 853 641** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2006/087142

(11) **1 854 053** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2006/087673

(11) **1 855 961** (51) ***B65D 83/14***
(87) WO 2006/087385

(11) **1 857 088** (51) ***G07F 17/00***
(87) WO 2006/092999

(11) **1 859 649** (51) ***H04R 7/02***
(87) WO 2006/095280

(11) **1 860 219** (51) ***D04B 35/02***
(87) WO 2006/061989

(11) **1 862 243** (51) ***B23B 47/28***

(11) **1 862 365** (51) ***B60W 20/00***

(11) **1 863 162** (51) ***H02P 3/26***

(11) **1 864 066** (51) ***F26B 25/22***
(87) WO 2006/104447

(11) **1 871 188** (51) ***A43B 13/18***
(87) WO 2006/098715

(11) **1 872 735** (51) ***A61B 34/20***

(11) **1 873 194** (51) ***C08J 9/28***
(87) WO 2006/106786

(11) **1 875 123** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2006/116960

(11) **1 875 153** (51) ***F42B 10/66***
(87) WO 2006/115605

(11) **1 876 349** (51) ***F02M 51/06***

(11) **1 878 459** (51) ***A61M 16/01***

(11) **1 882 303** (51) ***H03D 3/22***
(87) WO 2006/122291

(11) **1 882 707** (51) ***C08F 220/12***

(11) **1 882 796** (51) ***E04H 4/00***

(11) **1 885 202** (51) ***A23K 50/48***
(87) WO 2006/127744

(11) **1 889 766** (51) ***B60T 8/32***

(11) **1 892 011** (51) ***A61N 1/372***

(11) **1 893 266** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2006/137784

(11) **1 894 382** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/137803

(11) **1 898 784** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2007/002993

(11) **1 900 920** (51) ***F02B 11/00***

(11) **1 902 561** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/006664

(11) **1 912 273** (51) ***H01M 2/10***

(11) **1 913 568** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2007/001866

(11) **1 914 470** (51) ***F21K 99/00***

(11) **1 915 509** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2007/021274

(11) **1 918 522** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 919 540** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2007/026163

(11) **1 930 586** (51) ***H02G 13/00***
(87) WO 2007/017534

(11) **1 931 612** (51) ***C07C 7/00***
(87) WO 2007/021183

(11) **1 932 363** (51) ***H04N 19/61***
(87) WO 2007/040344

(11) **1 935 333** (51) ***A61B 5/0205***

(11) **1 935 654** (51) ***B41J 2/21***

(11) **1 936 047** (51) ***E03C 1/298***

(11) **1 937 755** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2007/040941

(11) **1 940 610** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2007/120188

(11) **1 942 566** (51) ***H01S 3/137***

(11) **1 945 239** (51) ***A61K 36/88***
(87) WO 2007/048398

(11) **1 950 567** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2007/046450

(11) **1 951 275** (51) ***A61K 36/53***
(87) WO 2007/040377

(11) **1 951 922** (51) ***C22C 38/02***
(87) WO 2007/049915

(11) **1 952 874** (51) ***B01D 53/00***

(11) **1 953 388** (51) ***F04C 23/00***

(11) **1 956 728** (51) ***H04W 52/16***

(11) **1 961 264** (51) ***H05B 3/34***
(87) WO 2007/065424

(11) **1 962 327** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2007/060971

(11) **1 965 534** (51) ***H04L 1/16***

(11) **1 965 823** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2007/056681

(11) **1 967 108** (51) ***A47K 3/30***

(11) **1 967 144** (51) ***A61B 17/072***

(11) **1 967 191** (51) ***A61K 9/16***

(11) **1 967 716** (51) ***F02C 7/143***

(11) **1 969 400** (51) ***G02B 5/20***
(87) WO 2007/063439

(11) **1 970 618** (51) ***F21S 8/10***

(11) **1 972 248** (51) ***A47L 9/20***

(11) **1 973 418** (51) ***A23K 20/00***
(87) WO 2007/079970

(11) **1 973 590** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2007/082325

(11) **1 974 145** (51) ***F04C 29/00***
(87) WO 2007/083232

(11) **1 974 296** (51) ***G06F 11/16***
(87) WO 2007/075587

(11) **1 976 789** (51) ***B65H 29/68***
(87) WO 2007/087858

(11) **1 977 320** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2008/080529

(11) **1 983 160** (51) ***F01D 9/02***

(11) **1 985 824** (51) ***F02D 17/04***

(11) **1 988 431** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 989 804** (51) ***H04J 13/20***
(87) WO 2007/096799

(11) **1 991 522** (51) ***C07C 229/36***
(87) WO 2007/093450

(11) **1 992 201** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2007/099470

(11) **1 993 656** (51) ***A61M 35/00***
(87) WO 2007/100252

(11) **1 994 211** (51) ***D03D 27/00***
(87) WO 2007/103244

(11) **1 994 275** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2007/098999

(11) **1 995 335** (51) ***C21D 7/06***
(87) WO 2007/105775

(11) **1 996 394** (51) ***B30B 1/26***
(87) WO 2007/091118

(11) **2 000 619** (51) ***E05F 15/643***

(11) **2 003 789** (51) ***H04B 1/7117***
(87) WO 2007/116488

(11) **2 009 135** (51) ***C30B 25/10***
(87) WO 2007/116600

(11) **2 012 323** (51) ***G11C 11/16***

(11) **2 018 516** (51) ***A63B 21/012***
(87) WO 2007/136477

(11) **2 018 579** (51) ***G01S 15/89***
(87) WO 2007/132125

(11) **2 018 990** (51) ***B60K 7/00***

(11) **2 020 938** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2007/138190

(11) **2 027 919** (51) ***B01J 31/26***

(11) **2 031 205** (51) ***F01N 13/10***

(11) **2 032 376** (51) ***G01G 19/08***
(87) WO 2008/002528

(11) **2 038 452** (51) ***C23F 17/00***
(87) WO 2008/004828

(11) **2 042 212** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 042 312** (51) ***B41C 1/10***

(11) **2 042 673** (51) ***E05F 1/10***

(11) **2 042 998** (51) ***G06F 13/24***

(11) **2 043 692** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2008/012542

(11) **2 044 632** (51) ***H01L 31/061***
(87) WO 2008/013604

(11) **2 049 020** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2008/079444

(11) **2 050 206** (51) ***H04B 7/10***
(87) WO 2008/003354

(11) **2 051 247** (51) ***G11B 7/007***

(11) **2 051 779** (51) ***A61Q 5/00***
(87) WO 2008/019793

(11) **2 052 096** (51) ***C22C 38/18***
(87) WO 2008/019716

(11) **2 052 179** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2008/018002

(11) **2 054 135** (51) ***B01D 46/52***
(87) WO 2008/016788

(11) **2 055 843** (51) ***E03D 1/00***

(11) **2 057 523** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2008/027894

(11) **2 058 389** (51) ***C12N 5/0784***

(11) **2 058 400** (51) ***C12N 15/73***

(11) **2 060 375** (51) ***B28D 1/18***

(11) **2 061 568** (51) ***B24B 3/00***
(87) WO 2008/031119

(11) **2 062 050** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2008/154221

(11) **2 062 370** (51) ***H04B 3/58***
(87) WO 2008/032878

(11) **2 062 450** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2008/032043

(11) **2 066 768** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2008/040864

(11) **2 070 091** (51) ***A62D 3/33***
(87) WO 2008/040773

(11) **2 072 664** (51) ***D06F 75/12***

(11) **2 074 838** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2008/042531

(11) **2 075 462** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 075 578** (51) ***G01N 27/62***

(11) **2 077 560** (51) ***G21C 3/08***

(11) **2 077 976** (51) ***C02F 1/50***
(87) WO 2008/046513

(11) **2 078 178** (51) ***F25B 49/02***
(87) WO 2008/063256

(11) **2 079 394** (51) ***A61C 13/00***
(87) WO 2008/051130

(11) **2 079 824** (51) ***A23L 33/115***
(87) WO 2008/037538

(11) **2 080 232** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2008/046648

(11) **2 080 779** (51) ***C08G 69/48***
(87) WO 2008/056596

(11) **2 080 879** (51) ***F02C 7/20***

(11) **2 081 244** (51) ***H01M 4/04***

(11) **2 082 378** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2008/034022

(11) **2 084 308** (51) ***C25B 11/04***
(87) WO 2008/043766

(11) **2 084 389** (51) ***F02M 35/06***
(87) WO 2008/063106

(11) **2 085 725** (51) ***F25D 21/08***

(11) **2 085 763** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 086 793** (51) ***B60R 7/04***
(87) WO 2008/064210

(11) **2 087 452** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2008/050247

(11) **2 088 468** (51) ***G03F 7/032***

(11) **2 088 589** (51) ***G10L 21/04***
(87) WO 2008/065730

(11) **2 091 193** (51) ***H04L 25/40***
(87) WO 2008/067765

(11) **2 091 332** (51) ***A01N 47/36***
(87) WO 2008/058622

(11) **2 091 385** (51) ***A46B 15/00***
(87) WO 2008/046456

(11) **2 092 608** (51) ***H01Q 21/29***
(87) WO 2008/063111

(11) **2 093 590** (51) ***G01S 17/36***
(87) WO 2008/059825

(11) **2 096 055** (51) ***B29C 49/42***

(11) **2 096 738** (51) ***H02K 15/00***

(11) **2 098 850** (51) ***G01M 17/007***

(11) **2 100 322** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2008/067969

(11) **2 101 249** (51) ***G06F 3/045***
(87) WO 2008/081710

(11) **2 101 674** (51) ***A61C 13/00***
(87) WO 2008/088438

(11) **2 102 823** (51) ***G06T 15/08***
(87) WO 2008/086193

(11) **2 104 141** (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 104 189** (51) ***H01R 13/74***

(11) **2 104 959** (51) ***H01R 9/05***
(87) WO 2008/077259

(11) **2 105 600** (51) ***F02K 9/72***

(11) **2 105 700** (51) ***G01S 19/42***

(11) **2 105 793** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 106 253** (51) ***A61F 11/00***
(87) WO 2008/083429

(11) **2 109 460** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2008/084106

(11) **2 110 558** (51) ***F04D 29/12***
(87) WO 2008/090994

(11) **2 112 791** (51) ***H04L 12/813***

(11) **2 113 513** (51) ***C07K 14/47***

(11) **2 113 903** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 114 044** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 114 232** (51) ***A47L 9/20***
(87) WO 2008/091204

(11) **2 114 315** (51) ***A61F 2/58***
(87) WO 2008/098057

(11) **2 115 798** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2008/103558

(11) **2 115 965** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2008/071762

(11) **2 116 471** (51) ***B65B 55/08***
(87) WO 2008/081672

(11) **2 116 544** (51) ***C07D 491/10***

(11) **2 116 672** (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 117 082** (51) ***H01R 12/77***
(87) WO 2008/050448

(11) **2 120 484** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 123 769** (51) ***C12P 41/00***
(87) WO 2008/102720

(11) **2 124 478** (51) ***H04R 3/12***

(11) **2 124 789** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2008/106105

(11) **2 128 014** (51) ***B62M 9/16***

(11) **2 128 915** (51) ***H01M 4/52***
(87) WO 2008/123011

(11) **2 129 325** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2008/112270

(11) **2 129 507** (51) ***B29C 47/06***
(87) WO 2008/101768

(11) **2 129 942** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2008/105688

(11) **2 130 155** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2008/116779

(11) **2 131 774** (51) ***A61B 90/98***
(87) WO 2008/103273

(11) **2 137 066** (51) ***B64C 7/00***
(87) WO 2008/124901

(11) **2 137 198** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2008/112150

(11) **2 139 287** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 139 597** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2008/124046

(11) **2 140 133** (51) ***F03B 13/14***
(87) WO 2008/133774

(11) **2 140 476** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2008/125397

(11) **2 141 892** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 143 762** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2008/136317

(11) **2 144 563** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2008/111936

(11) **2 146 052** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 147 158** (51) ***E01B 3/00***
(87) WO 2008/122065

(11) **2 147 801** (51) ***B42C 11/02***

(11) **2 149 330** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2008/139812

(11) **2 149 952** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 150 024** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 153 962** (51) ***B28D 5/00***
(87) WO 2008/149515

(11) **2 156 639** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2008/145187

(11) **2 156 925** (51) ***B24B 23/03***

(11) **2 157 388** (51) ***F28D 1/04***

(11) **2 158 832** (51) ***A47L 15/00***

(11) **2 162 327** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2008/147579

(11) **2 163 229** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2009/004940

(11) **2 163 986** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 165 066** (51) ***F02F 3/00***
(87) WO 2008/157471

(11) **2 166 319** (51) ***G01F 23/284***

(11) **2 166 766** (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 170 076** (51) ***C07C 237/40***
(87) WO 2009/002495

(11) **2 170 159** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/005952

(11) **2 171 263** (51) ***F03B 13/14***
(87) WO 2008/149084

(11) **2 173 958** (51) ***E04F 11/18***
(87) WO 2009/005376

(11) **2 174 128** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2009/013637

(11) **2 176 352** (51) ***C08L 83/08***
(87) WO 2009/019166

(11) **2 180 215** (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 180 269** (51) ***F24F 7/013***

(11) **2 181 016** (51) ***B60N 2/427***
(87) WO 2009/010149

(11) **2 181 433** (51) ***G06T 15/04***
(87) WO 2009/012464

(11) **2 181 703** (51) ***A61K 8/99***

(11) **2 182 491** (51) ***G07C 3/00***

(11) **2 185 682** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2009/024294

(11) **2 185 712** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2009/013290

(11) **2 187 020** (51) ***B23P 9/04***
(87) WO 2009/101912

(11) **2 189 276** (51) ***B30B 15/06***

(11) **2 189 396** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 190 057** (51) ***H01Q 5/357***

(11) **2 190 500** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2009/039214

(11) **2 190 830** (51) ***C07D 301/10***
(87) WO 2009/035809

(11) **2 191 717** (51) ***A01N 31/02***

(11) **2 194 987** (51) ***A61K 31/505***
(87) WO 2009/036059

(11) **2 196 588** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 198 057** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/048873

(11) **2 198 414** (51) ***G09F 3/02***
(87) WO 2009/033096

(11) **2 198 660** (51) ***H04W 60/00***
(87) WO 2009/035236

(11) **2 200 186** (51) ***H04B 3/50***
(87) WO 2009/067037

(11) **2 201 080** (51) ***C09K 5/06***
(87) WO 2009/053245

(11) **2 201 105** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2009/036817

(11) **2 202 454** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 203 481** (51) ***C08B 37/12***
(87) WO 2008/136742

(11) **2 204 583** (51) ***F04C 2/348***

(11) **2 204 849** (51) ***H01L 23/544***

(11) **2 205 749** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2009/042164

(11) **2 206 132** (51) ***H01H 3/02***
(87) WO 2009/047050

(11) **2 206 592** (51) ***B29C 43/34***
(87) WO 2009/054451

(11) **2 207 633** (51) ***B09C 1/00***
(87) WO 2009/040559

(11) **2 208 079** (51) ***G01R 31/303***
(87) WO 2009/058931

(11) **2 208 542** (51) ***B05D 1/34***

(11) **2 208 814** (51) ***D04B 1/24***
(87) WO 2009/060811

(11) **2 209 403** (51) ***A47C 23/06***
(87) WO 2009/058251

(11) **2 211 443** (51) ***H02K 3/12***

(11) **2 212 729** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2009/065819

(11) **2 213 164** (51) ***A01M 7/00***

(11) **2 214 598** (51) ***A61F 2/82***
(87) WO 2009/055426

(11) **2 214 712** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2009/055824

(11) **2 214 998** (51) ***B66B 1/34***
(87) WO 2009/073001

(11) **2 215 957** (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 216 092** (51) ***B01F 17/42***
(87) WO 2009/063608

(11) **2 216 227** (51) ***B61F 5/00***
(87) WO 2009/063569

(11) **2 216 496** (51) ***E21B 19/07***

(11) **2 217 775** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2009/066153

(11) **2 218 507** (51) ***B02C 18/14***

(11) **2 218 989** (51) ***E05D 3/06***

(11) **2 219 592** (51) ***A61K 8/39***
(87) WO 2009/063392

(11) **2 220 518** (51) ***G01V 3/30***
(87) WO 2009/073688

(11) **2 222 589** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2009/080867

(11) **2 222 934** (51) ***E21B 19/06***
(87) WO 2009/066166

(11) **2 226 253** (51) ***B65B 21/18***

(11) **2 226 416** (51) ***D03D 47/30***

(11) **2 229 870** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 230 968** (51) ***A47C 7/54***
(87) WO 2009/082809

(11) **2 232 030** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2009/083366

(11) **2 232 265** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2009/082798

(11) **2 232 404** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2009/089923

(11) **2 233 487** (51) ***C07D 491/10***

(11) **2 233 861** (51) ***F28D 15/02***
(87) WO 2009/078218

(11) **2 233 900** (51) ***G01L 1/14***

(11) **2 236 973** (51) ***F28F 9/02***

(11) **2 241 673** (51) ***E01B 25/26***

(11) **2 242 375** (51) ***A23D 7/005***
(87) WO 2009/090249

(11) **2 244 302** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2009/101862

(11) **2 244 516** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 244 798** (51) ***B01B 1/00***
(87) WO 2009/109423

(11) **2 245 351** (51) ***F16L 9/14***
(87) WO 2009/111357

(11) **2 245 465** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2009/092385

(11) **2 246 005** (51) ***A61B 90/00***

(11) **2 246 343** (51) ***C07D 333/32***
(87) WO 2009/107799

(11) **2 247 268** (51) ***A61F 2/90***
(87) WO 2009/089218

(11) **2 247 620** (51) ***A61K 51/10***
(87) WO 2009/099728

(11) **2 249 676** (51) ***A45D 24/10***
(87) WO 2009/109461

(11) **2 249 848** (51) ***A61K 36/185***
(87) WO 2009/087351

(11) **2 252 660** (51) ***C09C 1/28***
(87) WO 2009/102410

(11) **2 252 759** (51) ***E06B 9/17***
(87) WO 2009/098266

(11) **2 255 946** (51) ***B29C 47/34***

(11) **2 257 389** (51) ***B05D 7/00***
(87) WO 2009/121455

(11) **2 257 395** (51) ***B21C 47/24***
(87) WO 2009/103144

(11) **2 259 723** (51) ***A61B 5/083***
(87) WO 2009/111534

(11) **2 261 612** (51) ***G01F 23/14***

(11) **2 263 280** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2009/127531

(11) **2 264 264** (51) ***E05B 27/00***

(11) **2 264 787** (51) ***H01L 31/0687***

(11) **2 267 120** (51) ***C12N 7/04***
(87) WO 2009/110644

(11) **2 270 026** (51) ***C07K 5/103***

(11) **2 270 226** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 270 566** (51) ***G02B 7/02***

(11) **2 270 579** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 271 367** (51) ***A61K 36/37***
(87) WO 2009/123364

(11) **2 272 272** (51) ***H04W 92/20***
(87) WO 2009/134178

(11) **2 273 105** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 273 357** (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 275 973** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 276 749** (51) ***C07D 251/18***
(87) WO 2009/121607

(11) **2 277 426** (51) ***A47L 9/16***
(87) WO 2009/128658

(11) **2 278 749** (51) ***H04L 7/00***

(11) **2 279 007** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2009/133137

(11) **2 280 078** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/119809

(11) **2 283 817** (51) ***A61K 9/14***

(11) **2 284 296** (51) ***C30B 7/00***

(11) **2 285 223** (51) ***A01N 43/80***
(87) WO 2009/115433

(11) **2 285 956** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2009/150848

(11) **2 286 006** (51) ***C30B 25/14***
(87) WO 2009/144371

(11) **2 286 828** (51) ***A61K 38/43***
(87) WO 2009/128446

(11) **2 286 885** (51) ***B01D 3/22***

(11) **2 287 500** (51) ***F16J 15/447***
(87) WO 2009/150905

(11) **2 289 744** (51) ***B60T 8/1755***

(11) **2 290 235** (51) ***F03D 17/00***

(11) **2 290 597** (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 291 164** (51) ***A61J 11/00***
(87) WO 2009/149574

(11) **2 291 592** (51) ***F16L 33/025***
(87) WO 2009/152832

(11) **2 292 158** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 292 819** (51) ***D04B 35/00***
(87) WO 2010/001697

(11) **2 293 854** (51) ***B32B 25/14***
(87) WO 2009/158104

(11) **2 295 035** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 295 519** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 295 783** (51) ***F02M 35/112***

(11) **2 295 969** (51) ***G01N 33/531***
(87) WO 2010/001619

(11) **2 297 542** (51) ***F42B 1/024***
(87) WO 2009/142789

(11) **2 298 018** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/001394

(11) **2 298 441** (51) ***B01J 20/34***

(11) **2 299 836** (51) ***A23C 19/00***
(87) WO 2010/008786

(11) **2 304 738** (51) ***G21F 7/005***
(87) WO 2009/144196

(11) **2 305 319** (51) ***A61L 9/12***

(11) **2 307 399** (51) ***C07D 333/56***
(87) WO 2009/150669

(11) **2 307 961** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2009/146536

(11) **2 308 953** (51) ***C10M 129/54***

(11) **2 309 171** (51) ***F21S 8/08***

(11) **2 309 273** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 309 807** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 310 226** (51) ***B60N 2/015***
(87) WO 2010/003587

(11) **2 310 562** (51) ***D03D 35/00***
(87) WO 2010/006672

(11) **2 313 178** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2010/008607

(11) **2 313 530** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/154303

(11) **2 313 953** (51) ***H01R 24/70***
(87) WO 2010/018057

(11) **2 313 954** (51) ***H02H 3/33***
(87) WO 2010/018058

(11) **2 314 024** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2009/158680

(11) **2 316 236** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/022369

(11) **2 316 277** (51) ***A23L 7/117***

(11) **2 317 156** (51) ***F16B 7/02***

(11) **2 318 772** (51) ***F24H 1/38***
(87) WO 2010/002255

(11) **2 319 606** (51) ***C04B 35/195***

(11) **2 320 550** (51) ***H02M 5/458***

(11) **2 322 637** (51) ***C07K 14/705***

(11) **2 324 613** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2010/031425

(11) **2 326 287** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2010/015877

(11) **2 327 530** (51) ***B29C 45/44***

(11) **2 328 363** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 329 044** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/023877

(11) **2 329 079** (51) ***E01B 1/00***
(87) WO 2010/031099

(11) **2 331 595** (51) ***C08F 283/12***
(87) WO 2010/030042

(11) **2 331 897** (51) ***F25J 1/00***
(87) WO 2010/024691

(11) **2 332 502** (51) ***A61F 9/06***
(87) WO 2010/130164

(11) **2 332 644** (51) ***B01J 8/18***

(11) **2 334 325** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2010/036230

(11) **2 335 039** (51) ***G01L 7/08***
(87) WO 2010/028879

(11) **2 335 457** (51) ***H05B 41/282***
(87) WO 2010/031535

(11) **2 335 966** (51) ***B60M 1/04***

(11) **2 336 225** (51) ***C08J 9/00***

(11) **2 336 476** (51) ***E06B 7/28***

(11) **2 337 593** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2010/043331

(11) **2 339 242** (51) ***F24C 15/32***

(11) **2 339 893** (51) ***H05B 3/68***

(11) **2 340 785** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2010/102533

(11) **2 342 075** (51) ***B32B 5/22***
(87) WO 2010/039583

(11) **2 344 462** (51) ***C07D 239/54***
(87) WO 2010/038043

(11) **2 344 791** (51) ***F16K 31/02***
(87) WO 2010/039989

(11) **2 345 019** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2010/089788

(11) **2 345 982** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 349 301** (51) ***A61K 36/54***
(87) WO 2010/041252

(11) **2 349 392** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2010/040827

(11) **2 349 503** (51) ***A63B 53/04***
(87) WO 2010/062488

(11) **2 351 161** (51) ***H01R 13/64***
(87) WO 2010/037505

(11) **2 351 684** (51) ***B60Q 1/38***

(11) **2 351 901** (51) ***E06B 1/60***

(11) **2 352 880** (51) ***D21H 21/40***
(87) WO 2010/052270

(11) **2 353 214** (51) ***G02F 1/39***
(87) WO 2010/063034

(11) **2 353 424** (51) ***A43B 13/20***

(11) **2 353 852** (51) ***B30B 11/08***

(11) **2 354 298** (51) ***D06M 15/277***

(11) **2 354 714** (51) ***F24J 2/04***

(11) **2 354 908** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 355 098** (51) ***G11B 5/127***

(11) **2 355 567** (51) ***H04W 16/00***
(87) WO 2010/051752

(11) **2 355 740** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2010/066966

(11) **2 356 418** (51) ***G01L 9/16***
(87) WO 2010/065284

(11) **2 356 456** (51) ***G01N 33/533***
(87) WO 2010/068742

(11) **2 357 486** (51) ***G01S 5/18***
(87) WO 2011/069362

(11) **2 358 942** (51) ***D21H 19/24***
(87) WO 2010/052571

(11) **2 359 124** (51) ***G01N 23/222***
(87) WO 2010/069931

(11) **2 359 678** (51) ***A01G 7/00***
(87) WO 2010/064669

(11) **2 360 015** (51) ***B32B 29/08***

(11) **2 360 080** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2010/064624

(11) **2 360 804** (51) ***H01R 4/36***

(11) **2 361 422** (51) ***G06T 7/40***
(87) WO 2010/066561

(11) **2 363 761** (51) ***G04B 9/02***

(11) **2 364 388** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2010/051243

(11) **2 364 784** (51) ***B05B 1/26***

(11) **2 364 813** (51) ***B24B 33/08***

(11) **2 364 825** (51) ***B25J 19/02***

(11) **2 365 100** (51) ***C21D 1/673***

(11) **2 366 051** (51) ***E04B 1/14***
(87) WO 2010/060857

(11) **2 367 292** (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 367 988** (51) ***E04B 2/70***
(87) WO 2010/004097

(11) **2 368 074** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2010/074430

(11) **2 368 089** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2010/053742

(11) **2 368 615** (51) ***B01D 29/11***

(11) **2 368 692** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 371 637** (51) ***B60S 9/06***

(11) **2 372 728** (51) ***H01F 27/12***
(87) WO 2010/073337

(11) **2 374 568** (51) ***B23K 20/02***

(11) **2 374 930** (51) ***D21H 11/12***
(87) WO 2010/066195

(11) **2 375 383** (51) ***H04N 19/30***

(11) **2 375 884** (51) ***A01G 33/00***
(87) WO 2010/077146

(11) **2 376 005** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/062736

(11) **2 376 311** (51) ***B60R 13/08***
(87) WO 2010/075130

(11) **2 377 948** (51) ***G06F 19/22***
(87) WO 2010/066114

(11) **2 380 521** (51) ***A61C 3/00***

(11) **2 381 124** (51) ***F16F 1/32***
(87) WO 2010/073918

(11) **2 381 969** (51) ***A61L 15/40***
(87) WO 2010/086848

(11) **2 382 102** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2010/085995

(11) **2 382 295** (51) ***C11D 1/12***
(87) WO 2010/085281

(11) **2 382 731** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/073143

(11) **2 382 837** (51) ***H04W 84/20***
(87) WO 2010/110830

(11) **2 385 934** (51) ***C07C 39/19***
(87) WO 2010/079423

(11) **2 387 873** (51) ***A01F 29/02***

(11) **2 389 428** (51) ***C11D 1/12***
(87) WO 2010/085277

(11) **2 390 985** (51) ***H02J 13/00***

(11) **2 391 265** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2010/088252

(11) **2 393 567** (51) ***B01D 17/02***
(87) WO 2010/090520

(11) **2 393 831** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2010/100396

(11) **2 394 382** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2010/089180

(11) **2 394 602** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 395 328** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 396 284** (51) ***C03B 5/173***
(87) WO 2010/059559

(11) **2 396 553** (51) ***F04D 13/04***
(87) WO 2010/091036

(11) **2 397 654** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 397 769** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 399 617** (51) ***A61L 27/20***

(11) **2 400 971** (51) ***A61K 35/12***
(87) WO 2010/099044

(11) **2 401 377** (51) ***C12N 15/79***
(87) WO 2010/097240

(11) **2 401 546** (51) ***A42B 1/24***
(87) WO 2010/099504

(11) **2 401 554** (51) ***F23N 5/00***
(87) WO 2010/099227

(11) **2 402 136** (51) ***B29C 41/02***
(87) WO 2010/098198

(11) **2 402 180** (51) ***B60G 11/28***

(11) **2 403 493** (51) ***A61K 47/32***
(87) WO 2010/102192

(11) **2 403 936** (51) ***C12N 1/22***
(87) WO 2010/100239

(11) **2 403 994** (51) ***E01B 29/10***
(87) WO 2010/097628

(11) **2 406 286** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2010/104761

(11) **2 406 924** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2010/102836

(11) **2 407 461** (51) ***C07D 257/04***
(87) WO 2010/103783

(11) **2 407 730** (51) ***F28F 13/02***

(11) **2 409 394** (51) ***H02M 7/797***
(87) WO 2011/045230

(11) **2 409 956** (51) ***C02F 11/12***
(87) WO 2010/106838

(11) **2 411 078** (51) ***A61M 16/12***
(87) WO 2010/109364

(11) **2 411 174** (51) ***B29L 31/18***
(87) WO 2010/108883

(11) **2 412 258** (51) ***A41D 27/20***

(11) **2 412 709** (51) ***C07D 213/80***
(87) WO 2010/110409

(11) **2 415 166** (51) ***H03F 1/08***
(87) WO 2010/120562

(11) **2 415 231** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2010/114475

(11) **2 415 560** (51) ***B25B 23/142***

(11) **2 415 949** (51) ***E04G 21/10***

(11) **2 418 308** (51) ***D02G 1/02***

(11) **2 418 938** (51) ***A01K 89/033***
(87) WO 2010/119458

(11) **2 420 103** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2010/120868

(11) **2 420 725** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 423 738** (51) ***G02F 1/13363***

(11) **2 424 045** (51) ***H01R 4/44***

(11) **2 424 046** (51) ***H01R 9/05***

(11) **2 425 735** (51) ***A44B 19/28***
(87) WO 2010/113275

(11) **2 425 784** (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 425 850** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 426 513** (51) ***G01S 19/48***

(11) **2 428 659** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 428 797** (51) ***G01N 27/62***

(11) **2 429 336** (51) ***A47B 51/00***
(87) WO 2010/130570

(11) **2 431 017** (51) ***A61G 17/08***

(11) **2 432 059** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2011/058677

(11) **2 433 050** (51) ***F22D 1/36***
(87) WO 2010/097615

(11) **2 434 743** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 434 919** (51) ***A43B 5/02***
(87) WO 2010/138779

(11) **2 436 633** (51) ***B65H 63/04***

(11) **2 436 680** (51) ***C07D 311/58***

(11) **2 436 879** (51) ***F01D 5/08***

(11) **2 437 786** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2010/140148

(11) **2 438 333** (51) ***F16K 7/02***
(87) WO 2010/139348

(11) **2 438 838** (51) ***A47J 39/02***

(11) **2 440 139** (51) ***A61B 8/02***
(87) WO 2010/143113

(11) **2 440 555** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2010/143116

(11) **2 443 194** (51) ***C08L 27/16***
(87) WO 2010/147815

(11) **2 443 743** (51) ***H04B 1/7073***
(87) WO 2010/148087

(11) **2 444 205** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 445 340** (51) ***C07D 209/44***
(87) WO 2010/151318

(11) **2 445 842** (51) ***C02F 1/76***
(87) WO 2010/151726

(11) **2 446 077** (51) ***B01D 63/00***
(87) WO 2010/151447

(11) **2 446 876** (51) ***A61K 8/368***
(87) WO 2010/148648

(11) **2 446 957** (51) ***B01F 3/12***

(11) **2 448 978** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2011/002497

(11) **2 449 273** (51) ***F16C 33/46***
(87) WO 2011/000645

(11) **2 449 949** (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 450 417** (51) ***C09K 8/42***

(11) **2 450 578** (51) ***F15B 15/14***

(11) **2 450 680** (51) ***G01G 21/28***
(87) WO 2011/001875

(11) **2 454 082** (51) ***B29D 30/14***
(87) WO 2011/007269

(11) **2 455 089** (51) ***A61K 31/785***
(87) WO 2011/007864

(11) **2 455 925** (51) ***G07F 19/00***

(11) **2 456 091** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 456 248** (51) ***H04W 16/00***
(87) WO 2011/020263

(11) **2 456 589** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2011/009597

(11) **2 457 211** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2011/010233

(11) **2 457 465** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 457 477** (51) ***A47J 36/04***
(87) WO 2011/010780

(11) **2 458 569** (51) ***G07F 7/10***

(11) **2 459 592** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2011/014469

(11) **2 459 891** (51) ***F16C 19/38***
(87) WO 2011/012667

(11) **2 460 919** (51) ***D04B 1/22***

(11) **2 461 345** (51) ***H01H 71/08***

(11) **2 461 631** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 461 856** (51) ***A61M 5/44***
(87) WO 2011/015912

(11) **2 462 266** (51) ***D03D 13/00***
(87) WO 2011/038510

(11) **2 464 132** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 464 209** (51) ***A01F 15/07***
(87) WO 2011/018455

(11) **2 464 459** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2011/018169

(11) **2 464 776** (51) ***D04H 13/00***
(87) WO 2011/019895

(11) **2 465 076** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2011/018138

(11) **2 465 471** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 465 594** (51) ***B01D 21/26***

(11) **2 465 668** (51) ***B29C 70/38***

(11) **2 465 935** (51) ***C12N 15/20***

(11) **2 466 845** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 467 134** (51) ***A61K 31/201***
(87) WO 2011/020167

(11) **2 467 372** (51) ***A61K 31/4704***
(87) WO 2011/019375

(11) **2 467 903** (51) ***H01R 13/504***
(87) WO 2011/020465

(11) **2 468 611** (51) ***B62K 11/04***

(11) **2 469 233** (51) ***G06Q 10/04***

(11) **2 469 650** (51) ***H01Q 3/10***

(11) **2 471 405** (51) ***A45D 26/00***

(11) **2 471 749** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2011/024905

(11) **2 473 696** (51) ***B66B 13/30***
(87) WO 2011/027022

(11) **2 473 835** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2011/026613

(11) **2 474 727** (51) ***F02D 15/04***
(87) WO 2011/027914

(11) **2 475 312** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2011/010229

(11) **2 475 737** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2011/030029

(11) **2 475 755** (51) ***C11C 5/00***
(87) WO 2011/030265

(11) **2 475 930** (51) ***F21V 19/00***
(87) WO 2011/029741

(11) **2 476 921** (51) ***F16B 37/08***

(11) **2 477 292** (51) ***H02H 3/06***

(11) **2 478 502** (51) ***G08B 5/36***
(87) WO 2011/032564

(11) **2 479 525** (51) ***F28D 15/02***

(11) **2 481 565** (51) ***B31B 1/00***

(11) **2 481 619** (51) ***B60J 7/02***

(11) **2 482 476** (51) ***H04H 20/28***

(11) **2 482 588** (51) ***H04W 36/22***

(11) **2 482 872** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2011/039226

(11) **2 483 311** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/041336

(11) **2 483 804** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2011/038427

(11) **2 485 968** (51) ***B65F 5/00***
(87) WO 2011/042599

(11) **2 486 188** (51) ***D21H 17/70***
(87) WO 2011/042607

(11) **2 487 390** (51) ***F16H 61/4148***

(11) **2 487 970** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2011/041936

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***
(87) WO 2011/045438

(11) **2 489 613** (51) ***B65G 43/10***

(11) **2 489 888** (51) ***F16C 17/10***

(11) **2 490 370** (51) ***H04L 12/22***
(87) WO 2011/046356

(11) **2 490 503** (51) ***H04M 1/2745***
(87) WO 2011/130958

(11) **2 491 776** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2011/049526

(11) **2 492 054** (51) ***B25D 17/08***

(11) **2 492 596** (51) ***F23R 3/46***

(11) **2 493 292** (51) ***A01N 25/32***
(87) WO 2011/059718

(11) **2 494 429** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2011/053436

(11) **2 494 581** (51) ***H01J 37/317***
(87) WO 2011/056515

(11) **2 494 713** (51) ***H04B 10/40***
(87) WO 2011/053301

(11) **2 495 423** (51) ***F02K 1/34***
(87) WO 2011/052566

(11) **2 497 076** (51) ***H04H 20/61***
(87) WO 2011/056800

(11) **2 497 365** (51) ***A21C 5/02***

(11) **2 497 512** (51) ***A61M 5/44***

(11) **2 498 228** (51) ***G07D 9/00***

(11) **2 499 104** (51) ***C04B 111/00***
(87) WO 2011/057898

(11) **2 499 508** (51) ***G01R 33/48***
(87) WO 2011/058437

(11) **2 500 178** (51) ***B41M 5/44***

(11) **2 501 332** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2011/062882

(11) **2 501 946** (51) ***F16C 19/38***
(87) WO 2012/069212

(11) **2 502 019** (51) ***F41A 23/10***
(87) WO 2011/060481

(11) **2 502 789** (51) ***H04L 12/417***
(87) WO 2011/062128

(11) **2 503 214** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 504 858** (51) ***H01L 29/808***
(87) WO 2011/126471

(11) **2 504 943** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2011/064345

(11) **2 504 962** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2011/062664

(11) **2 505 406** (51) ***B60K 1/04***

(11) **2 505 543** (51) ***B66D 1/38***

(11) **2 506 435** (51) ***H03K 17/725***

(11) **2 506 437** (51) ***H03K 21/38***

(11) **2 507 281** (51) ***C08G 18/38***
(87) WO 2011/068246

(11) **2 509 116** (51) ***H01L 31/048***

(11) **2 509 172** (51) ***H01R 43/00***

(11) **2 509 668** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2011/070472

(11) **2 509 856** (51) ***B63H 25/30***
(87) WO 2011/070021

(11) **2 509 893** (51) ***B65G 25/06***
(87) WO 2012/115620

(11) **2 511 439** (51) ***E04B 1/70***

(11) **2 511 854** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 512 303** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2011/080124

(11) **2 512 458** (51) ***A61K 9/32***
(87) WO 2011/081672

(11) **2 512 566** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2011/073806

(11) **2 514 695** (51) ***B65G 47/64***

(11) **2 515 621** (51) ***H05H 13/04***

(11) **2 516 095** (51) ***B23K 9/32***
(87) WO 2011/077213

(11) **2 516 342** (51) ***C03C 10/00***
(87) WO 2011/076422

(11) **2 516 465** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2011/079185

(11) **2 516 518** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2011/076636

(11) **2 516 525** (51) ***C08J 9/12***
(87) WO 2011/085847

(11) **2 517 295** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2011/114970

(11) **2 517 742** (51) ***A61M 1/28***

(11) **2 518 066** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2011/074658

(11) **2 518 080** (51) ***A01N 63/02***

(11) **2 518 719** (51) ***G09G 5/10***

(11) **2 519 118** (51) ***A23L 27/30***
(87) WO 2011/090709

(11) **2 519 436** (51) ***B62K 15/00***
(87) WO 2011/081359

(11) **2 519 772** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2011/080087

(11) **2 520 303** (51) ***A61K 31/706***

(11) **2 521 769** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2011/083354

(11) **2 523 274** (51) ***H01R 43/042***

(11) **2 523 857** (51) ***C04B 111/00***
(87) WO 2011/087375

(11) **2 525 089** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 525 171** (51) ***F25D 11/00***
(87) WO 2011/111382

(11) **2 526 854** (51) ***A61B 1/04***

(11) **2 527 936** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 528 541** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2011/094634

(11) **2 529 361** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2011/089172

(11) **2 529 872** (51) ***B23H 1/00***

(11) **2 529 913** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2011/093167

(11) **2 530 540** (51) ***G05B 19/416***

(11) **2 530 767** (51) ***H01M 4/48***

(11) **2 530 876** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 531 751** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2011/133185

(11) **2 532 296** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2011/092901

(11) **2 533 025** (51) ***G01J 1/42***

(11) **2 533 661** (51) ***A44B 17/00***
(87) WO 2011/100069

(11) **2 534 025** (51) ***B61D 15/06***
(87) WO 2011/098177

(11) **2 536 281** (51) ***C09D 5/16***
(87) WO 2011/102983

(11) **2 536 475** (51) ***A63F 9/08***
(87) WO 2011/110680

(11) **2 536 951** (51) ***F04B 39/12***
(87) WO 2011/102945

(11) **2 538 072** (51) ***F03B 13/06***

(11) **2 538 622** (51) ***H04L 12/721***
(87) WO 2012/023223

(11) **2 542 485** (51) ***B65G 1/02***
(87) WO 2011/107926

(11) **2 542 776** (51) ***F03B 13/14***
(87) WO 2010/139593

(11) **2 542 821** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2011/109150

(11) **2 542 927** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2011/109838

(11) **2 543 643** (51) ***C02F 11/12***

(11) **2 544 647** (51) ***A61H 23/04***
(87) WO 2011/112442

(11) **2 544 648** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2011/109915

(11) **2 544 850** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2011/110337

(11) **2 545 713** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2011/126275

(11) **2 546 968** (51) ***H02M 3/337***

(11) **2 547 373** (51) ***A61L 27/28***
(87) WO 2011/116085

(11) **2 548 461** (51) ***A41C 3/00***

(11) **2 549 344** (51) ***G05B 19/05***
(87) WO 2011/114825

(11) **2 550 024** (51) ***D02G 1/00***
(87) WO 2011/119885

(11) **2 550 314** (51) ***C08G 65/26***
(87) WO 2011/117332

(11) **2 550 850** (51) ***A01C 7/04***
(87) WO 2011/118472

(11) **2 550 950** (51) ***A61H 19/00***

(11) **2 551 220** (51) ***B65G 45/12***

(11) **2 551 792** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 552 180** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 552 358** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2011/121088

(11) **2 552 475** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2011/123456

(11) **2 552 709** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2011/124503

(11) **2 553 221** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2011/117542

(11) **2 553 227** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2011/120838

(11) **2 555 956** (51) ***B60W 40/02***
(87) WO 2011/124858

(11) **2 556 129** (51) ***C09K 5/12***
(87) WO 2011/124510

(11) **2 556 249** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2011/124229

(11) **2 556 378** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/015219

(11) **2 557 114** (51) ***C08K 5/00***

(11) **2 557 172** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 557 175** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 557 465** (51) ***G05B 19/404***

(11) **2 558 758** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2011/124394

(11) **2 559 751** (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 561 893** (51) ***A61L 2/10***

(11) **2 562 991** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2011/144175

(11) **2 564 032** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2012/016790

(11) **2 564 033** (51) ***F01D 11/06***
(87) WO 2012/038165

(11) **2 565 680** (51) ***G01T 1/29***

(11) **2 566 238** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 567 771** (51) ***B23H 7/02***

(11) **2 568 408** (51) ***G06F 21/53***
(87) WO 2011/138852

(11) **2 570 280** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 570 829** (51) ***G02B 6/293***

(11) **2 571 272** (51) ***H04N 19/105***

(11) **2 572 117** (51) ***F16D 21/06***
(87) WO 2011/144329

(11) **2 572 323** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2012/016793

(11) **2 572 559** (51) ***H05H 7/22***
(87) WO 2011/144222

(11) **2 572 727** (51) ***A61K 39/12***

(11) **2 574 143** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 574 201** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2012/164789

(11) **2 575 921** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2011/150116

(11) **2 577 215** (51) ***F41G 7/00***
(87) WO 2012/021193

(11) **2 578 408** (51) ***B41J 2/045***
(87) WO 2011/152490

(11) **2 579 508** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 579 866** (51) ***A61K 31/215***
(87) WO 2011/156812

(11) **2 580 874** (51) ***H04B 7/08***
(87) WO 2011/159642

(11) **2 581 176** (51) ***B25G 1/08***

(11) **2 581 379** (51) ***C07F 9/6571***

(11) **2 582 326** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/163275

(11) **2 582 839** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/163120

(11) **2 583 837** (51) ***B60C 9/22***
(87) WO 2011/161854

(11) **2 584 208** (51) ***F16B 37/12***

(11) **2 584 372** (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 585 487** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/161420

(11) **2 586 677** (51) ***B62D 1/181***

(11) **2 586 742** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 587 720** (51) ***H04L 12/16***

(11) **2 588 364** (51) ***B62D 65/06***
(87) WO 2012/001253

(11) **2 588 823** (51) ***F26B 5/04***
(87) WO 2012/000951

(11) **2 589 702** (51) ***D21F 1/02***

(11) **2 590 111** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 590 267** (51) ***H01R 12/78***

(11) **2 590 790** (51) ***B29C 31/00***
(87) WO 2012/004656

(11) **2 591 694** (51) ***A43B 23/02***

(11) **2 592 562** (51) ***G06F 13/16***

(11) **2 592 970** (51) ***A47B 57/06***
(87) WO 2012/007314

(11) **2 593 191** (51) ***A62D 3/00***
(87) WO 2012/050802

(11) **2 594 236** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/008341

(11) **2 594 539** (51) ***C08K 5/11***
(87) WO 2012/008582

(11) **2 594 580** (51) ***C07K 14/195***

(11) **2 594 703** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 594 991** (51) ***G03F 1/00***

(11) **2 594 994** (51) ***G03F 1/00***

(11) **2 595 080** (51) ***G11B 20/00***

(11) **2 595 192** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 595 381** (51) ***H04N 19/105***

(11) **2 595 901** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/010634

(11) **2 595 904** (51) ***B65F 1/00***
(87) WO 2012/010434

(11) **2 596 697** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 596 767** (51) ***A61F 2/95***

(11) **2 596 972** (51) ***B60J 7/22***

(11) **2 597 049** (51) ***B65D 41/10***

(11) **2 597 661** (51) ***H01H 1/58***

(11) **2 597 928** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 598 078** (51) ***A61C 5/06***
(87) WO 2012/015739

(11) **2 599 460** (51) ***A61F 2/16***

(11) **2 600 988** (51) ***B08B 7/02***
(87) WO 2012/018100

(11) **2 601 805** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2012/130170

(11) **2 601 901** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 2012/132860

(11) **2 601 979** (51) ***A61L 2/20***

(11) **2 602 138** (51) ***B60J 1/02***

(11) **2 602 392** (51) ***E04B 1/61***

(11) **2 603 443** (51) ***B65G 23/06***
(87) WO 2012/020142

(11) **2 604 230** (51) ***A61F 2/915***

(11) **2 604 870** (51) ***F16B 19/10***

(11) **2 605 021** (51) ***G01P 13/02***

(11) **2 605 215** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2013/046749

(11) **2 605 419** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2013/037287

(11) **2 606 030** (51) ***C07C 213/00***
(87) WO 2012/023147

(11) **2 606 126** (51) ***C12N 5/0797***
(87) WO 2012/022725

(11) **2 606 228** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2012/024608

(11) **2 606 898** (51) ***A61K 31/7048***
(87) WO 2012/022223

(11) **2 607 542** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 607 721** (51) ***F16B 7/04***

(11) **2 608 331** (51) ***H02G 1/08***

(11) **2 608 473** (51) ***H04L 27/18***

(11) **2 608 791** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2012/026897

(11) **2 608 964** (51) ***B41M 3/14***
(87) WO 2012/025206

(11) **2 609 271** (51) ***E05F 5/00***
(87) WO 2012/024702

(11) **2 610 084** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2012/026546

(11) **2 611 260** (51) ***H05B 3/46***

(11) **2 611 641** (51) ***B60K 28/06***
(87) WO 2012/028404

(11) **2 612 753** (51) ***C23C 26/00***
(87) WO 2012/029988

(11) **2 613 424** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2012/029179

(11) **2 613 718** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2012/033821

(11) **2 614 910** (51) ***B23C 5/06***

(11) **2 614 919** (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 616 067** (51) ***A61K 31/4174***
(87) WO 2012/037484

(11) **2 616 360** (51) ***B65D 77/04***
(87) WO 2012/036552

(11) **2 617 433** (51) ***A61K 31/7105***
(87) WO 2012/036433

(11) **2 617 532** (51) ***B25J 9/06***
(87) WO 2012/035593

(11) **2 618 079** (51) ***F25C 1/04***
(87) WO 2012/144524

(11) **2 618 133** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2012/035716

(11) **2 618 644** (51) ***H05K 5/02***

(11) **2 620 085** (51) ***A47J 31/52***

(11) **2 620 124** (51) ***A61D 1/02***

(11) **2 620 370** (51) ***B64D 41/00***

(11) **2 620 473** (51) ***C08L 25/04***
(87) WO 2012/039410

(11) **2 620 712** (51) ***F24D 19/02***

(11) **2 622 699** (51) ***H02H 7/20***
(87) WO 2012/044646

(11) **2 623 173** (51) ***A63J 25/00***

(11) **2 623 809** (51) ***F16D 3/205***

(11) **2 623 869** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 624 966** (51) ***B05B 13/06***
(87) WO 2012/045466

(11) **2 625 130** (51) ***B66C 1/10***
(87) WO 2012/045741

(11) **2 625 389** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2012/084454

(11) **2 625 565** (51) ***G02F 1/155***
(87) WO 2012/045485

(11) **2 625 870** (51) ***H04R 1/40***
(87) WO 2012/047694

(11) **2 626 413** (51) ***C12N 5/00***

(11) **2 626 589** (51) ***F16D 65/56***

(11) **2 627 196** (51) ***A23C 9/154***
(87) WO 2012/050453

(11) **2 627 298** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2012/049442

(11) **2 627 931** (51) ***F16H 57/00***
(87) WO 2012/050514

(11) **2 628 785** (51) ***C11D 3/386***

(11) **2 628 854** (51) ***E02B 17/08***

(11) **2 629 397** (51) ***H02J 7/14***

(11) **2 629 772** (51) ***A61K 31/365***
(87) WO 2012/054328

(11) **2 630 211** (51) ***C09J 123/20***
(87) WO 2012/052429

(11) **2 630 908** (51) ***A61B 3/00***

(11) **2 631 216** (51) ***C01B 35/02***

(11) **2 631 498** (51) ***F16B 19/08***

(11) **2 631 963** (51) ***H01M 10/058***
(87) WO 2012/053772

(11) **2 632 787** (51) ***B62B 3/04***
(87) WO 2012/055907

(11) **2 633 000** (51) ***B01J 19/30***
(87) WO 2012/056203

(11) **2 633 631** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2012/056428

(11) **2 633 895** (51) ***B01D 53/04***

(11) **2 633 896** (51) ***B01D 53/04***

(11) **2 634 416** (51) ***F03D 9/00***

(11) **2 635 469** (51) ***B60S 5/06***
(87) WO 2012/059525

(11) **2 635 915** (51) ***G01S 3/00***
(87) WO 2012/061595

(11) **2 636 512** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 636 636** (51) ***B66D 1/52***

(11) **2 636 644** (51) ***C01B 35/04***

(11) **2 636 645** (51) ***C01B 35/04***

(11) **2 636 672** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2012/059001

(11) **2 636 675** (51) ***C07F 9/547***
(87) WO 2012/058976

(11) **2 637 353** (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 637 476** (51) ***H05B 3/68***

(11) **2 637 659** (51) ***A61K 31/427***
(87) WO 2012/064559

(11) **2 639 006** (51) ***B23K 20/12***
(87) WO 2013/054441

(11) **2 639 406** (51) ***F01D 5/22***

(11) **2 639 450** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 639 456** (51) ***F04C 15/00***

(11) **2 639 733** (51) ***G06F 21/36***

(11) **2 640 375** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2012/065958

(11) **2 641 756** (51) ***B60C 23/04***

(11) **2 641 819** (51) ***B62J 99/00***
(87) WO 2012/067234

(11) **2 642 059** (51) ***E06B 3/22***

(11) **2 642 067** (51) ***E21B 33/08***

(11) **2 642 172** (51) ***B60T 17/04***

(11) **2 644 012** (51) ***A01B 45/02***

(11) **2 644 013** (51) ***A01B 45/02***

(11) **2 644 014** (51) ***A01B 45/02***

(11) **2 644 018** (51) ***A01F 15/08***

(11) **2 644 234** (51) ***A63C 10/18***

(11) **2 644 505** (51) ***B64D 29/02***

(11) **2 644 535** (51) ***B65D 88/12***

(11) **2 644 861** (51) ***F01P 7/16***

(11) **2 644 876** (51) ***F02M 35/10***

(11) **2 645 115** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2012/071809

(11) **2 645 149** (51) ***G02B 26/12***

(11) **2 645 258** (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 645 334** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 645 513** (51) ***H02H 9/04***
(87) WO 2012/159358

(11) **2 645 842** (51) ***A01D 41/14***
(87) WO 2012/072525

(11) **2 645 883** (51) ***A23L 33/155***
(87) WO 2012/074844

(11) **2 646 525** (51) ***C09K 19/06***
(87) WO 2012/072201

(11) **2 648 029** (51) ***G02B 27/00***

(11) **2 648 633** (51) ***A61B 17/64***
(87) WO 2012/078893

(11) **2 648 634** (51) ***A61B 17/64***
(87) WO 2012/078897

(11) **2 648 866** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2012/077043

(11) **2 649 375** (51) ***F23Q 7/00***
(87) WO 2012/076254

(11) **2 649 850** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/103818

(11) **2 650 233** (51) ***B65D 83/26***

(11) **2 650 241** (51) ***B65H 1/04***

(11) **2 650 337** (51) ***C09D 4/00***

(11) **2 650 441** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 650 868** (51) ***G09F 19/22***

(11) **2 651 467** (51) ***A61M 1/30***
(87) WO 2012/079755

(11) **2 651 787** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2012/083060

(11) **2 652 307** (51) ***F02M 37/10***
(87) WO 2012/080199

(11) **2 653 324** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 653 487** (51) ***C08G 63/08***
(87) WO 2012/081827

(11) **2 653 518** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2012/079221

(11) **2 653 566** (51) ***C21B 9/10***
(87) WO 2012/124667

(11) **2 653 710** (51) ***F02M 26/00***

(11) **2 653 887** (51) ***G01S 13/34***

(11) **2 654 214** (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 654 580** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2012/088036

(11) **2 655 121** (51) ***B60L 7/18***
(87) WO 2012/084282

(11) **2 655 201** (51) ***B65D 5/00***
(87) WO 2012/084351

(11) **2 655 244** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2012/088091

(11) **2 656 132** (51) ***G02B 21/06***
(87) WO 2013/020715

(11) **2 656 476** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2012/084281

(11) **2 656 803** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 656 895** (51) ***B01D 46/00***

(11) **2 657 653** (51) ***G01D 5/34***

(11) **2 658 229** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 659 150** (51) ***F16B 5/02***
(87) WO 2012/095086

(11) **2 659 806** (51) ***A47F 5/11***

(11) **2 660 369** (51) ***D01D 4/06***
(87) WO 2012/090538

(11) **2 662 483** (51) ***D05B 37/04***

(11) **2 663 505** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2012/095491

(11) **2 663 515** (51) ***B65H 18/10***
(87) WO 2012/096665

(11) **2 663 554** (51) ***C07F 3/06***
(87) WO 2012/110945

(11) **2 663 803** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2012/095323

(11) **2 664 634** (51) ***C08F 283/02***

(11) **2 664 762** (51) ***F01P 7/16***
(87) WO 2012/096140

(11) **2 665 364** (51) ***A23C 9/18***
(87) WO 2012/099471

(11) **2 665 365** (51) ***A23C 9/18***
(87) WO 2012/099472

(11) **2 665 456** (51) ***A61F 13/53***
(87) WO 2012/099925

(11) **2 665 596** (51) ***B29C 70/32***
(87) WO 2012/118603

(11) **2 666 294** (51) ***H04N 19/52***
(87) WO 2012/095464

(11) **2 666 343** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2012/099647

(11) **2 666 813** (51) ***C08K 3/00***

(11) **2 666 888** (51) ***C25C 3/18***

(11) **2 667 255** (51) ***G03G 8/00***

(11) **2 667 747** (51) ***A47D 13/02***
(87) WO 2012/102669

(11) **2 667 851** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2012/101016

(11) **2 668 188** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/101029

(11) **2 668 818** (51) ***H05B 1/02***
(87) WO 2012/100878

(11) **2 668 973** (51) ***A61N 2/02***
(87) WO 2013/075391

(11) **2 669 168** (51) ***B62M 6/45***

(11) **2 670 279** (51) ***A47C 1/032***
(87) WO 2012/104024

(11) **2 670 505** (51) ***B01D 29/05***
(87) WO 2012/104699

(11) **2 670 882** (51) ***C23C 16/458***
(87) WO 2012/105831

(11) **2 672 545** (51) ***H01M 2/14***
(87) WO 2012/103834

(11) **2 672 576** (51) ***H01R 13/6464***

(11) **2 673 973** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2012/109579

(11) **2 674 523** (51) ***A47L 15/44***

(11) **2 675 494** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2012/154257

(11) **2 675 536** (51) ***A63B 53/00***
(87) WO 2012/112293

(11) **2 676 046** (51) ***F16F 7/12***
(87) WO 2012/110208

(11) **2 676 820** (51) ***B60D 1/06***

(11) **2 677 056** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/111537

(11) **2 677 286** (51) ***G01G 19/44***

(11) **2 677 454** (51) ***B61L 21/04***

(11) **2 677 522** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 677 814** (51) ***H04W 48/04***

(11) **2 677 903** (51) ***A47F 5/11***
(87) WO 2012/115574

(11) **2 678 026** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2012/113775

(11) **2 678 332** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2012/115480

(11) **2 679 204** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2012/115233

(11) **2 679 678** (51) ***C12N 9/64***

(11) **2 679 695** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/114383

(11) **2 680 454** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2012/114838

(11) **2 680 989** (51) ***B21K 1/18***
(87) WO 2012/119583

(11) **2 680 994** (51) ***B23D 57/02***
(87) WO 2012/116838

(11) **2 681 208** (51) ***C07D 409/04***
(87) WO 2012/116452

(11) **2 681 221** (51) ***C07D 487/14***
(87) WO 2012/161812

(11) **2 681 750** (51) ***H01F 27/28***
(87) WO 2012/118971

(11) **2 682 929** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2012/121107

(11) **2 683 048** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2012/118184

(11) **2 683 558** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2012/125195

(11) **2 683 627** (51) ***B60P 3/41***
(87) WO 2012/123008

(11) **2 683 638** (51) ***B65H 35/00***
(87) WO 2012/125395

(11) **2 683 639** (51) ***B65H 35/00***
(87) WO 2012/125399

(11) **2 683 752** (51) ***C08F 220/58***
(87) WO 2012/119747

(11) **2 683 868** (51) ***D06F 47/02***
(87) WO 2013/016103

(11) **2 683 870** (51) ***D21D 1/00***
(87) WO 2012/120019

(11) **2 684 053** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/123295

(11) **2 684 186** (51) ***G10K 9/122***
(87) WO 2012/120354

(11) **2 684 264** (51) ***H02B 1/32***
(87) WO 2012/122324

(11) **2 684 315** (51) ***H04W 40/22***
(87) WO 2012/122223

(11) **2 684 586** (51) ***B01D 19/02***
(87) WO 2012/120915

(11) **2 684 701** (51) ***B41M 5/44***
(87) WO 2012/121096

(11) **2 685 165** (51) ***F23C 10/28***
(87) WO 2012/124019

(11) **2 685 530** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2012/121241

(11) **2 685 588** (51) ***B60R 16/033***
(87) WO 2012/120877

(11) **2 685 840** (51) ***A23L 27/20***
(87) WO 2012/123475

(11) **2 685 983** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2012/123406

(11) **2 686 067** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/123939

(11) **2 686 211** (51) ***B60R 22/195***
(87) WO 2012/123115

(11) **2 686 244** (51) ***B64D 45/02***
(87) WO 2012/123725

(11) **2 686 250** (51) ***B65D 71/36***
(87) WO 2012/129130

(11) **2 686 260** (51) ***B65G 69/16***
(87) WO 2012/123513

(11) **2 686 261** (51) ***B65H 63/06***
(87) WO 2012/122663

(11) **2 686 304** (51) ***C07D 233/58***
(87) WO 2012/123336

(11) **2 686 320** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/125746

(11) **2 686 607** (51) ***F21V 14/02***
(87) WO 2012/125818

(11) **2 686 692** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2012/125356

(11) **2 686 878** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2012/125632

(11) **2 686 936** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2012/128988

(11) **2 688 155** (51) ***H01R 13/631***
(87) WO 2012/124700

(11) **2 688 286** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 688 505** (51) ***H01S 5/068***
(87) WO 2012/135074

(11) **2 688 632** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2012/129374

(11) **2 688 883** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2012/127032

(11) **2 688 889** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/130709

(11) **2 688 945** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2012/129276

(11) **2 688 952** (51) ***C08K 5/3492***
(87) WO 2012/126948

(11) **2 689 062** (51) ***D21C 7/00***
(87) WO 2012/134791

(11) **2 689 085** (51) ***E05F 15/603***
(87) WO 2012/139860

(11) **2 689 146** (51) ***F16B 5/12***
(87) WO 2012/129233

(11) **2 689 555** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2012/127324

(11) **2 689 948** (51) ***B60J 5/04***

(11) **2 690 321** (51) ***F16H 61/12***
(87) WO 2012/132793

(11) **2 690 466** (51) ***G01S 19/07***
(87) WO 2012/128126

(11) **2 691 010** (51) ***A61B 3/12***
(87) WO 2012/132301

(11) **2 691 139** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2012/130878

(11) **2 691 220** (51) ***B22D 17/26***
(87) WO 2012/130934

(11) **2 691 323** (51) ***B65G 47/00***
(87) WO 2012/129693

(11) **2 691 330** (51) ***B66B 1/46***
(87) WO 2012/130808

(11) **2 691 345** (51) ***C03C 25/24***
(87) WO 2012/134924

(11) **2 691 403** (51) ***C07F 9/6574***
(87) WO 2012/130829

(11) **2 691 416** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2012/135345

(11) **2 691 459** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2012/134837

(11) **2 691 520** (51) ***C12N 9/58***
(87) WO 2012/131023

(11) **2 691 572** (51) ***D21H 21/16***
(87) WO 2012/135577

(11) **2 691 574** (51) ***E01B 27/13***
(87) WO 2012/130368

(11) **2 691 619** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/131165

(11) **2 691 655** (51) ***F04D 25/08***
(87) WO 2012/130405

(11) **2 691 668** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2012/130210

(11) **2 692 207** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2012/131592

(11) **2 692 226** (51) ***A01K 23/00***
(87) WO 2012/132888

(11) **2 692 228** (51) ***A01K 23/00***
(87) WO 2012/132887

(11) **2 692 500** (51) ***B29C 43/12***
(87) WO 2012/133534

(11) **2 692 547** (51) ***B60C 17/00***
(87) WO 2012/133745

(11) **2 692 972** (51) ***E05B 81/16***
(87) WO 2012/132081

(11) **2 693 252** (51) ***G02B 21/16***

(11) **2 693 691** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/130048

(11) **2 693 778** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 693 995** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2012/131208

(11) **2 694 023** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2012/130954

(11) **2 694 024** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2012/130953

(11) **2 694 138** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2012/135943

(11) **2 694 139** (51) ***A61M 5/30***
(87) WO 2012/135938

(11) **2 694 300** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2012/136188

(11) **2 694 346** (51) ***B61D 15/00***
(87) WO 2012/136301

(11) **2 694 459** (51) ***C07C 5/333***
(87) WO 2012/136479

(11) **2 694 509** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/137089

(11) **2 694 524** (51) ***C07H 19/02***
(87) WO 2012/138530

(11) **2 694 727** (51) ***D21H 25/04***
(87) WO 2012/136533

(11) **2 694 904** (51) ***F28F 13/06***
(87) WO 2012/139139

(11) **2 695 020** (51) ***G02F 1/155***
(87) WO 2012/136738

(11) **2 695 177** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2012/136423

(11) **2 695 262** (51) ***H02G 11/02***
(87) WO 2012/131040

(11) **2 695 483** (51) ***H05B 3/56***
(87) WO 2012/136418

(11) **2 695 511** (51) ***A01D 41/14***

(11) **2 695 671** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2012/133265

(11) **2 695 890** (51) ***C07K 5/08***
(87) WO 2012/137824

(11) **2 696 192** (51) ***G01N 21/3563***
(87) WO 2012/137480

(11) **2 696 236** (51) ***C09K 19/52***
(87) WO 2013/115164

(11) **2 696 911** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2012/140275

(11) **2 697 110** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2012/139702

(11) **2 697 183** (51) ***C05F 17/02***
(87) WO 2012/139157

(11) **2 697 232** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2012/141338

(11) **2 697 424** (51) ***D21F 3/10***
(87) WO 2012/139661

(11) **2 697 433** (51) ***E01B 27/14***
(87) WO 2012/139687

(11) **2 698 034** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/140999

(11) **2 698 064** (51) ***A21C 9/04***

(11) **2 698 324** (51) ***B65D 21/02***

(11) **2 698 666** (51) ***G02F 1/1362***

(11) **2 698 897** (51) ***H02J 3/32***
(87) WO 2012/141022

(11) **2 699 030** (51) ***H04W 4/18***
(87) WO 2012/167566

(11) **2 699 194** (51) ***A61C 13/225***
(87) WO 2012/145223

(11) **2 699 417** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2012/145599

(11) **2 699 765** (51) ***F01D 25/24***
(87) WO 2013/010727

(11) **2 699 793** (51) ***F03B 3/10***
(87) WO 2012/175165

(11) **2 700 348** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/161239

(11) **2 700 461** (51) ***B23B 31/16***

(11) **2 700 718** (51) ***C12Q 1/56***
(87) WO 2012/124654

(11) **2 701 239** (51) ***H01R 13/44***
(87) WO 2013/060188

(11) **2 701 322** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/144763

(11) **2 702 050** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2012/146552

(11) **2 702 219** (51) ***E05D 15/26***
(87) WO 2012/145769

(11) **2 702 280** (51) ***F16B 37/06***
(87) WO 2012/147068

(11) **2 703 100** (51) ***B21K 1/12***
(87) WO 2012/147742

(11) **2 703 236** (51) ***B60R 25/00***

(11) **2 703 717** (51) ***F23L 7/00***

(11) **2 703 881** (51) ***G02F 1/1337***

(11) **2 704 492** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2012/147697

(11) **2 704 966** (51) ***B65G 17/24***
(87) WO 2012/151127

(11) **2 704 967** (51) ***B65G 47/31***
(87) WO 2012/150082

(11) **2 704 970** (51) ***B65G 47/84***
(87) WO 2012/150087

(11) **2 705 228** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/150065

(11) **2 706 306** (51) ***F24J 2/04***

(11) **2 706 319** (51) ***F28F 1/32***
(87) WO 2012/165058

(11) **2 706 680** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/150773

(11) **2 707 250** (51) ***B60N 2/36***
(87) WO 2012/152553

(11) **2 707 255** (51) ***B60R 21/017***
(87) WO 2012/152473

(11) **2 708 120** (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 709 610** (51) ***A61K 31/335***
(87) WO 2012/159064

(11) **2 710 015** (51) ***C07D 498/22***
(87) WO 2012/156951

(11) **2 710 603** (51) ***G21C 3/332***
(87) WO 2012/159984

(11) **2 710 872** (51) ***A01B 73/04***

(11) **2 711 185** (51) ***B41F 33/00***

(11) **2 711 284** (51) ***B62M 6/45***

(11) **2 711 285** (51) ***B62M 6/45***

(11) **2 711 732** (51) ***G01S 17/10***

(11) **2 712 671** (51) ***B01J 2/08***
(87) WO 2013/137604

(11) **2 712 736** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 712 803** (51) ***B64C 3/28***

(11) **2 712 815** (51) ***B65B 7/16***

(11) **2 712 895** (51) ***C09C 1/02***

(11) **2 713 111** (51) ***F24D 3/10***

(11) **2 713 691** (51) ***A01D 34/02***
(87) WO 2012/166674

(11) **2 714 101** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2012/173756

(11) **2 714 373** (51) ***B29C 65/34***
(87) WO 2013/002702

(11) **2 715 604** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2008/114168

(11) **2 716 007** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/166441

(11) **2 716 157** (51) ***A01N 43/60***

(11) **2 716 239** (51) ***A61B 17/29***

(11) **2 716 308** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2012/165565

(11) **2 716 577** (51) ***B65G 1/00***
(87) WO 2012/164994

(11) **2 716 840** (51) ***E04H 15/08***

(11) **2 716 937** (51) ***F16H 59/02***

(11) **2 717 287** (51) ***H01H 50/20***
(87) WO 2012/165433

(11) **2 717 823** (51) ***A61F 13/532***
(87) WO 2012/170778

(11) **2 717 921** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2012/170957

(11) **2 717 942** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2012/174007

(11) **2 717 964** (51) ***A61N 7/02***
(87) WO 2012/168840

(11) **2 718 057** (51) ***B23Q 11/00***
(87) WO 2012/167956

(11) **2 718 657** (51) ***F41A 27/30***
(87) WO 2012/168200

(11) **2 719 267** (51) ***H05K 7/02***
(87) WO 2012/170716

(11) **2 719 657** (51) ***B68C 1/02***

(11) **2 719 695** (51) ***C07D 405/06***
(87) WO 2012/169559

(11) **2 720 946** (51) ***B64D 45/00***
(87) WO 2012/117405

(11) **2 721 096** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2012/173879

(11) **2 721 290** (51) ***F03D 3/00***
(87) WO 2012/141603

(11) **2 721 306** (51) ***F04D 29/52***
(87) WO 2012/172246

(11) **2 721 583** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2012/173821

(11) **2 721 661** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2012/171822

(11) **2 721 679** (51) ***H01M 2/00***
(87) WO 2012/177754

(11) **2 721 785** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/172319

(11) **2 721 985** (51) ***A47L 9/10***
(87) WO 2012/173375

(11) **2 722 140** (51) ***B26D 1/04***

(11) **2 722 705** (51) ***G02B 27/14***

(11) **2 723 038** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/151832

(11) **2 723 450** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2012/175798

(11) **2 723 725** (51) ***C07D 301/12***
(87) WO 2012/175182

(11) **2 723 907** (51) ***C21B 7/20***
(87) WO 2012/175335

(11) **2 724 120** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2012/175376

(11) **2 724 283** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2012/177466

(11) **2 724 673** (51) ***A61B 17/06***

(11) **2 725 855** (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 725 942** (51) ***A47C 1/032***
(87) WO 2012/177142

(11) **2 726 227** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2013/003876

(11) **2 726 471** (51) ***C07D 307/28***
(87) WO 2013/000846

(11) **2 726 532** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2013/000532

(11) **2 726 774** (51) ***F17C 1/16***
(87) WO 2013/000959

(11) **2 727 298** (51) ***H04B 10/077***
(87) WO 2013/006816

(11) **2 727 765** (51) ***B60N 2/70***

(11) **2 727 783** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 727 846** (51) ***B65B 1/30***
(87) WO 2013/002399

(11) **2 727 946** (51) ***C08F 2/18***
(87) WO 2013/002386

(11) **2 728 061** (51) ***D06F 39/12***
(87) WO 2013/085294

(11) **2 728 133** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/002315

(11) **2 728 283** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2013/151329

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2013/005683

(11) **2 729 245** (51) ***B01J 19/24***
(87) WO 2013/004641

(11) **2 730 298** (51) ***A61L 27/44***

(11) **2 730 371** (51) ***B24B 19/14***

(11) **2 730 376** (51) ***B25J 19/06***
(87) WO 2013/006005

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***

(11) **2 730 875** (51) ***F27B 9/02***
(87) WO 2013/005552

(11) **2 731 781** (51) ***B29C 55/00***
(87) WO 2013/010927

(11) **2 731 846** (51) ***B61D 19/02***
(87) WO 2013/048944

(11) **2 731 998** (51) ***C08L 81/04***
(87) WO 2013/025271

(11) **2 733 053** (51) ***B62D 25/16***
(87) WO 2013/008560

(11) **2 733 353** (51) ***F04B 39/12***
(87) WO 2012/165582

(11) **2 733 620** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 733 860** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2013/008922

(11) **2 734 316** (51) ***B21D 39/04***
(87) WO 2013/010762

(11) **2 734 421** (51) ***B60S 1/40***
(87) WO 2013/010826

(11) **2 734 569** (51) ***C08G 64/34***
(87) WO 2013/011015

(11) **2 734 664** (51) ***C03C 25/26***
(87) WO 2013/014076

(11) **2 734 894** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2013/012183

(11) **2 735 255** (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 736 619** (51) ***B01D 29/11***
(87) WO 2013/013327

(11) **2 736 958** (51) ***C08G 69/32***
(87) WO 2013/109311

(11) **2 737 367** (51) ***G03F 7/004***
(87) WO 2013/016044

(11) **2 737 569** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2013/017015

(11) **2 737 615** (51) ***H02M 3/156***
(87) WO 2013/019447

(11) **2 737 730** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/017849

(11) **2 737 731** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/017850

(11) **2 737 819** (51) ***A45B 25/14***

(11) **2 737 826** (51) ***A47B 47/00***

(11) **2 737 879** (51) ***A61F 5/01***

(11) **2 737 963** (51) ***B21C 51/00***
(87) WO 2014/054140

(11) **2 738 028** (51) ***B60K 5/12***
(87) WO 2013/018443

(11) **2 738 383** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 738 607** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2013/013584

(11) **2 739 094** (51) ***H04W 52/00***
(87) WO 2013/016855

(11) **2 739 460** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2013/017284

(11) **2 739 718** (51) ***C12M 1/107***
(87) WO 2013/017291

(11) **2 740 184** (51) ***H01R 24/38***
(87) WO 2013/021340

(11) **2 740 391** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 740 571** (51) ***B25F 5/02***
(87) WO 2013/020485

(11) **2 741 040** (51) ***F27B 17/02***

(11) **2 741 299** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2013/057973

(11) **2 741 344** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/038941

(11) **2 741 532** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2013/037218

(11) **2 741 761** (51) ***A61K 38/19***
(87) WO 2013/021212

(11) **2 742 079** (51) ***C08G 59/50***
(87) WO 2013/025275

(11) **2 742 112** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2013/024409

(11) **2 742 585** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2013/023925

(11) **2 742 871** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 742 909** (51) ***A61C 13/20***

(11) **2 744 337** (51) ***A01N 43/60***
(87) WO 2013/025754

(11) **2 744 551** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2013/050911

(11) **2 744 942** (51) ***E01B 2/00***
(87) WO 2013/024299

(11) **2 745 115** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2013/026807

(11) **2 745 162** (51) ***G09G 3/18***
(87) WO 2013/023792

(11) **2 745 994** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 746 069** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2013/155791

(11) **2 746 076** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 746 098** (51) ***B60N 2/46***

(11) **2 746 479** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 746 530** (51) ***E21B 43/01***

(11) **2 746 538** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 746 866** (51) ***G04B 1/14***

(11) **2 747 912** (51) ***B21C 47/14***
(87) WO 2013/028345

(11) **2 748 659** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2013/028687

(11) **2 748 684** (51) ***G04B 17/32***
(87) WO 2014/023584

(11) **2 748 984** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2013/055509

(11) **2 749 057** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2013/100826

(11) **2 749 370** (51) ***B23G 9/00***
(87) WO 2013/027534

(11) **2 749 452** (51) ***B60P 3/16***
(87) WO 2014/030381

(11) **2 749 463** (51) ***B60T 7/06***

(11) **2 749 474** (51) ***B62D 1/16***
(87) WO 2013/027520

(11) **2 749 484** (51) ***B62K 23/06***

(11) **2 749 950** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 750 682** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2013/053836

(11) **2 750 810** (51) ***B08B 3/00***
(87) WO 2013/062646

(11) **2 750 816** (51) ***B21F 23/00***
(87) WO 2013/029792

(11) **2 750 848** (51) ***H05B 6/10***
(87) WO 2013/060968

(11) **2 750 987** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2013/030656

(11) **2 751 319** (51) ***D03D 15/00***
(87) WO 2013/032563

(11) **2 751 398** (51) ***F01M 11/06***
(87) WO 2013/032325

(11) **2 751 625** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2013/030053

(11) **2 752 017** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2013/030096

(11) **2 752 133** (51) ***E05F 1/16***

(11) **2 752 408** (51) ***C07D 307/02***

(11) **2 752 583** (51) ***F04D 29/56***
(87) WO 2013/065369

(11) **2 752 833** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2013/031095

(11) **2 753 595** (51) ***C04B 41/89***
(87) WO 2013/034838

(11) **2 753 782** (51) ***E21B 19/16***
(87) WO 2013/036138

(11) **2 753 784** (51) ***E21B 19/16***
(87) WO 2013/036142

(11) **2 754 149** (51) ***G10D 3/18***
(87) WO 2013/034510

(11) **2 754 156** (51) ***G21B 3/00***
(87) WO 2013/008219

(11) **2 754 606** (51) ***B62K 23/06***

(11) **2 754 699** (51) ***C09D 5/00***

(11) **2 755 001** (51) ***G01F 15/14***

(11) **2 755 439** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 755 588** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2013/040297

(11) **2 755 956** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2013/037896

(11) **2 756 021** (51) ***C08G 101/00***
(87) WO 2013/030142

(11) **2 756 116** (51) ***C25D 5/44***
(87) WO 2013/037071

(11) **2 756 355** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2013/039257

(11) **2 756 495** (51) ***G09F 3/14***
(87) WO 2013/037642

(11) **2 756 761** (51) ***A23G 9/08***

(11) **2 756 857** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 757 009** (51) ***B60T 11/06***

(11) **2 757 050** (51) ***B65D 33/14***

(11) **2 757 233** (51) ***F02B 29/04***

(11) **2 757 265** (51) ***F04D 17/02***

(11) **2 757 877** (51) ***A01K 73/04***
(87) WO 2013/042076

(11) **2 758 210** (51) ***B24D 9/08***
(87) WO 2013/041277

(11) **2 758 334** (51) ***B67D 7/74***
(87) WO 2013/048950

(11) **2 758 825** (51) ***G02B 21/36***
(87) WO 2013/040686

(11) **2 759 325** (51) ***A63H 33/12***

(11) **2 760 034** (51) ***H01F 29/02***
(87) WO 2013/042685

(11) **2 760 240** (51) ***H04W 8/22***

(11) **2 760 829** (51) ***C07D 207/28***
(87) WO 2013/048982

(11) **2 761 071** (51) ***D04H 1/498***
(87) WO 2013/047890

(11) **2 761 209** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2013/045002

(11) **2 761 891** (51) ***H04R 17/00***
(87) WO 2013/044909

(11) **2 761 967** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2013/045747

(11) **2 762 704** (51) ***F02B 75/28***
(87) WO 2013/047878

(11) **2 762 822** (51) ***F28D 7/10***

(11) **2 762 978** (51) ***G03G 5/05***

(11) **2 763 730** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2013/050475

(11) **2 763 976** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/052394

(11) **2 764 669** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2013/052079

(11) **2 764 683** (51) ***H04M 11/06***
(87) WO 2013/064096

(11) **2 765 051** (51) ***B61F 5/24***
(87) WO 2013/137295

(11) **2 765 205** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 765 531** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2014/027424

(11) **2 765 723** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/051856

(11) **2 765 907** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2013/055896

(11) **2 766 141** (51) ***B23D 47/02***
(87) WO 2013/055626

(11) **2 766 354** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2013/053983

(11) **2 767 149** (51) ***A01C 17/00***

(11) **2 767 314** (51) ***A63B 102/32***

(11) **2 767 965** (51) ***G08G 1/0962***

(11) **2 768 041** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2013/054816

(11) **2 768 058** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2013/055190

(11) **2 768 059** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2013/055186

(11) **2 768 060** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2013/055187

(11) **2 768 061** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2013/055189

(11) **2 768 062** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2013/055188

(11) **2 768 413** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2013/059090

(11) **2 769 064** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/056963

(11) **2 769 131** (51) ***F16L 3/10***
(87) WO 2013/058656

(11) **2 769 594** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2013/056760

(11) **2 769 636** (51) ***A43C 11/00***

(11) **2 769 727** (51) ***A61K 31/708***
(87) WO 2013/056510

(11) **2 770 000** (51) ***C08F 299/06***
(87) WO 2013/058330

(11) **2 770 260** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 771 004** (51) ***C07D 241/04***
(87) WO 2013/062900

(11) **2 771 005** (51) ***C07D 241/04***
(87) WO 2013/062892

(11) **2 771 342** (51) ***C07D 473/16***
(87) WO 2013/061305

(11) **2 771 626** (51) ***F25B 9/14***
(87) WO 2013/061178

(11) **2 771 794** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2013/062948

(11) **2 771 954** (51) ***H02G 1/08***
(87) WO 2013/061111

(11) **2 772 333** (51) ***B23K 26/40***

(11) **2 772 363** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 772 833** (51) ***G06F 3/03***

(11) **2 773 286** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2013/067299

(11) **2 773 511** (51) ***B41L 21/02***
(87) WO 2013/064173

(11) **2 774 358** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2013/066599

(11) **2 774 570** (51) ***A61B 42/00***

(11) **2 774 619** (51) ***A61K 36/8962***

(11) **2 774 681** (51) ***B02C 2/04***

(11) **2 774 768** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 774 794** (51) ***B60J 7/19***

(11) **2 774 868** (51) ***B65D 33/14***

(11) **2 774 885** (51) ***B66B 5/00***

(11) **2 774 887** (51) ***B66B 19/00***

(11) **2 774 923** (51) ***C07D 263/32***
(87) WO 2013/065463

(11) **2 775 072** (51) ***E04H 17/14***

(11) **2 775 570** (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 776 353** (51) ***B65H 51/10***
(87) WO 2013/068988

(11) **2 776 392** (51) ***C07D 207/16***
(87) WO 2013/068434

(11) **2 776 690** (51) ***F02B 43/00***
(87) WO 2013/068639

(11) **2 776 850** (51) ***G01P 15/08***
(87) WO 2013/071118

(11) **2 776 912** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2013/068863

(11) **2 777 385** (51) ***B27G 13/08***

(11) **2 777 423** (51) ***A44B 11/00***

(11) **2 777 469** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 777 665** (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 777 838** (51) ***B21C 37/08***

(11) **2 777 856** (51) ***B23D 61/12***

(11) **2 778 119** (51) ***B81B 7/00***

(11) **2 778 150** (51) ***C07C 17/358***
(87) WO 2013/077189

(11) **2 778 203** (51) ***C09D 11/322***

(11) **2 778 248** (51) ***C22C 38/16***

(11) **2 778 787** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 779 207** (51) ***H01J 49/06***

(11) **2 779 312** (51) ***H01Q 15/24***

(11) **2 779 819** (51) ***A01F 15/10***
(87) WO 2013/072473

(11) **2 779 981** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2013/072421

(11) **2 780 338** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/074633

(11) **2 780 528** (51) ***E06B 3/663***
(87) WO 2014/063801

(11) **2 781 003** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2013/074332

(11) **2 781 155** (51) ***A01M 1/20***

(11) **2 781 159** (51) ***A22C 11/02***

(11) **2 781 250** (51) ***B01D 53/14***

(11) **2 781 271** (51) ***B08B 9/08***

(11) **2 781 342** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 781 462** (51) ***B65D 1/24***

(11) **2 781 537** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2013/073198

(11) **2 782 197** (51) ***H01S 3/23***

(11) **2 782 388** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 782 413** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2013/091511

(11) **2 782 481** (51) ***A47F 3/00***
(87) WO 2013/076690

(11) **2 782 576** (51) ***A61K 31/4439***
(87) WO 2013/076179

(11) **2 782 665** (51) ***B01F 15/02***
(87) WO 2013/076649

(11) **2 782 819** (51) ***B62J 27/00***
(87) WO 2013/076694

(11) **2 782 875** (51) ***C03B 19/14***
(87) WO 2013/076191

(11) **2 782 876** (51) ***C03B 19/14***
(87) WO 2013/076192

(11) **2 783 616** (51) ***A47L 9/18***

(11) **2 783 714** (51) ***A61M 1/36***

(11) **2 783 887** (51) ***B60J 1/18***

(11) **2 783 923** (51) ***B60R 21/215***

(11) **2 783 963** (51) ***B62K 3/00***

(11) **2 784 003** (51) ***B65D 75/58***

(11) **2 784 098** (51) ***C08F 265/06***
(87) WO 2013/077293

(11) **2 784 213** (51) ***D21F 1/02***

(11) **2 784 218** (51) ***D21H 27/22***

(11) **2 784 300** (51) ***F02M 63/00***

(11) **2 784 319** (51) ***F04B 27/10***

(11) **2 784 338** (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 784 342** (51) ***F16D 55/36***

(11) **2 784 631** (51) ***A61B 5/0488***

(11) **2 785 075** (51) ***H04R 29/00***

(11) **2 785 088** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2013/087010

(11) **2 785 134** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 785 381** (51) ***A61K 51/04***
(87) WO 2013/079496

(11) **2 785 528** (51) ***B41F 15/36***
(87) WO 2013/079325

(11) **2 785 654** (51) ***C02F 3/08***
(87) WO 2013/079075

(11) **2 785 693** (51) ***C07D 211/86***
(87) WO 2013/082345

(11) **2 786 009** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2013/079140

(11) **2 786 014** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2013/080392

(11) **2 786 083** (51) ***F27D 3/16***
(87) WO 2013/080110

(11) **2 786 141** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2013/082301

(11) **2 786 813** (51) ***B21B 25/04***
(87) WO 2013/080528

(11) **2 786 848** (51) ***B26F 1/38***

(11) **2 786 856** (51) ***B29C 51/26***

(11) **2 786 901** (51) ***B60R 1/12***

(11) **2 787 104** (51) ***C30B 9/10***

(11) **2 787 208** (51) ***F02F 1/42***

(11) **2 788 150** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2013/083733

(11) **2 788 568** (51) ***E05B 15/00***
(87) WO 2013/083115

(11) **2 789 484** (51) ***B60J 7/00***

(11) **2 789 539** (51) ***B65B 25/18***

(11) **2 789 567** (51) ***B66D 5/04***

(11) **2 789 893** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 790 403** (51) ***H04N 7/035***

(11) **2 790 466** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2013/084386

(11) **2 790 493** (51) ***A01K 1/12***
(87) WO 2013/089628

(11) **2 790 497** (51) ***A01M 7/00***
(87) WO 2013/087103

(11) **2 790 583** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2013/088318

(11) **2 790 943** (51) ***B60K 6/12***
(87) WO 2013/087776

(11) **2 791 030** (51) ***B29K 101/00***
(87) WO 2013/082680

(11) **2 791 087** (51) ***C07C 1/22***
(87) WO 2013/090070

(11) **2 791 102** (51) ***C07C 69/753***
(87) WO 2013/090683

(11) **2 791 106** (51) ***A61Q 5/10***
(87) WO 2013/087770

(11) **2 791 311** (51) ***C11D 3/20***
(87) WO 2013/087550

(11) **2 791 420** (51) ***E01B 19/00***
(87) WO 2013/087070

(11) **2 791 425** (51) ***E02F 3/815***
(87) WO 2013/090254

(11) **2 791 484** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/087566

(11) **2 791 574** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2013/088296

(11) **2 791 630** (51) ***G01F 1/684***
(87) WO 2013/087811

(11) **2 792 184** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2013/089601

(11) **2 792 291** (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 792 341** (51) ***A61G 13/02***

(11) **2 792 342** (51) ***A61H 39/04***

(11) **2 792 598** (51) ***B65B 7/28***

(11) **2 792 767** (51) ***C23C 14/56***
(87) WO 2013/088998

(11) **2 792 901** (51) ***F16F 9/46***

(11) **2 793 090** (51) ***G05B 19/41***

(11) **2 793 163** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 793 240** (51) ***H01B 12/16***
(87) WO 2013/089219

(11) **2 793 481** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2014/128768

(11) **2 794 122** (51) ***B05C 17/01***
(87) WO 2013/092334

(11) **2 794 282** (51) ***B41N 1/24***
(87) WO 2013/092914

(11) **2 794 445** (51) ***B65H 51/22***
(87) WO 2013/093592

(11) **2 794 686** (51) ***C08F 36/04***
(87) WO 2013/092895

(11) **2 795 351** (51) ***H04B 3/46***
(87) WO 2013/095296

(11) **2 795 856** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2013/090963

(11) **2 796 014** (51) ***H05H 3/06***
(87) WO 2013/011349

(11) **2 796 246** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 796 341** (51) ***B62D 1/184***

(11) **2 796 457** (51) ***C07D 405/06***

(11) **2 796 620** (51) ***E02D 27/52***

(11) **2 796 708** (51) ***F03B 13/18***
(87) WO 2013/093149

(11) **2 796 934** (51) ***G03G 21/18***

(11) **2 796 936** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 797 093** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 797 470** (51) ***A47J 31/06***
(87) WO 2013/098681

(11) **2 797 511** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2013/098767

(11) **2 797 804** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2013/097922

(11) **2 797 840** (51) ***C01B 33/037***
(87) WO 2013/098234

(11) **2 798 191** (51) ***F16K 17/28***
(87) WO 2013/098302

(11) **2 798 708** (51) ***H01R 13/6593***
(87) WO 2013/100181

(11) **2 798 922** (51) ***H05K 5/00***
(87) WO 2013/098379

(11) **2 798 988** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 799 480** (51) ***C08L 7/00***

(11) **2 799 490** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2013/100144

(11) **2 799 609** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2013/099066

(11) **2 799 812** (51) ***G01C 15/00***

(11) **2 799 886** (51) ***G01N 35/04***

(11) **2 800 217** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 800 765** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2013/064586

(11) **2 801 158** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2013/102717

(11) **2 801 634** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2013/103117

(11) **2 802 105** (51) ***H04L 12/437***
(87) WO 2014/139175

(11) **2 802 294** (51) ***A61B 17/84***
(87) WO 2013/131974

(11) **2 802 504** (51) ***B62D 1/181***
(87) WO 2013/104545

(11) **2 802 759** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2013/104450

(11) **2 802 774** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2013/104777

(11) **2 802 818** (51) ***F23G 5/50***
(87) WO 2013/093006

(11) **2 803 300** (51) ***A23N 1/02***

(11) **2 803 857** (51) ***F04B 39/06***

(11) **2 804 343** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 804 424** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2014/026356

(11) **2 804 485** (51) ***A23F 3/16***
(87) WO 2013/107585

(11) **2 805 100** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2013/107734

(11) **2 805 118** (51) ***F24J 2/10***
(87) WO 2013/101696

(11) **2 805 392** (51) ***H02G 3/00***
(87) WO 2013/107986

(11) **2 805 551** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2013/109544

(11) **2 805 830** (51) ***B41M 5/382***
(87) WO 2013/129415

(11) **2 805 907** (51) ***B65H 54/26***

(11) **2 806 163** (51) ***F04C 11/00***

(11) **2 806 411** (51) ***G08G 1/00***
(87) WO 2013/108752

(11) **2 806 788** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2013/110342

(11) **2 806 915** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2014/161771

(11) **2 807 370** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/010814

(11) **2 807 520** (51) ***G03B 11/00***
(87) WO 2013/104430

(11) **2 808 283** (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 808 485** (51) ***F01C 1/16***

(11) **2 808 876** (51) ***H01F 1/057***

(11) **2 808 896** (51) ***H01L 29/737***

(11) **2 808 929** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/111704

(11) **2 810 389** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2013/116102

(11) **2 810 607** (51) ***A61B 17/28***
(87) WO 2013/140648

(11) **2 810 727** (51) ***B23D 47/06***

(11) **2 811 477** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 812 201** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2013/117205

(11) **2 812 569** (51) ***F03G 7/00***
(87) WO 2013/086092

(11) **2 812 933** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2013/117218

(11) **2 813 157** (51) ***A44C 5/24***

(11) **2 813 434** (51) ***B64G 1/36***

(11) **2 813 485** (51) ***C07C 51/48***

(11) **2 813 603** (51) ***D01F 9/32***
(87) WO 2013/118826

(11) **2 814 079** (51) ***H01M 2/00***

(11) **2 814 401** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2013/120150

(11) **2 814 463** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2013/122801

(11) **2 815 094** (51) ***F01P 5/10***
(87) WO 2013/120543

(11) **2 815 123** (51) ***F03B 3/10***
(87) WO 2013/120564

(11) **2 815 409** (51) ***G05G 1/08***
(87) WO 2014/060984

(11) **2 815 979** (51) ***B64D 13/08***

(11) **2 816 361** (51) ***G01R 31/02***

(11) **2 816 413** (51) ***G03G 5/05***

(11) **2 816 536** (51) ***G07F 7/06***

(11) **2 816 736** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 816 780** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 816 917** (51) ***A42B 3/32***
(87) WO 2013/093008

(11) **2 816 932** (51) ***A47C 9/00***
(87) WO 2013/124718

(11) **2 816 991** (51) ***A61J 1/10***
(87) WO 2013/124599

(11) **2 817 425** (51) ***C21D 1/667***
(87) WO 2013/143925

(11) **2 817 426** (51) ***C21D 11/00***
(87) WO 2013/143902

(11) **2 817 976** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2013/124111

(11) **2 818 035** (51) ***A01D 41/14***

(11) **2 818 344** (51) ***B60G 7/02***
(87) WO 2013/125018

(11) **2 818 567** (51) ***C22C 21/00***

(11) **2 819 257** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 819 542** (51) ***A46B 5/00***
(87) WO 2013/130080

(11) **2 819 722** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2013/128012

(11) **2 819 766** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2013/128001

(11) **2 819 784** (51) ***B02C 4/12***
(87) WO 2013/127986

(11) **2 820 091** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2013/128011

(11) **2 820 276** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2013/124532

(11) **2 820 689** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2013/128143

(11) **2 821 117** (51) ***A63H 27/10***

(11) **2 821 351** (51) ***B65D 81/26***

(11) **2 821 615** (51) ***F02B 37/18***

(11) **2 822 407** (51) ***A24B 15/12***
(87) WO 2013/131980

(11) **2 822 426** (51) ***A47C 9/00***
(87) WO 2013/131753

(11) **2 822 553** (51) ***A61K 31/426***
(87) WO 2013/131645

(11) **2 822 554** (51) ***A61K 31/426***
(87) WO 2013/131646

(11) **2 822 723** (51) ***B23D 57/00***
(87) WO 2013/132527

(11) **2 822 733** (51) ***B25C 5/02***
(87) WO 2013/134123

(11) **2 822 744** (51) ***B28C 9/04***
(87) WO 2013/131152

(11) **2 822 747** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2013/132037

(11) **2 822 876** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/132435

(11) **2 822 902** (51) ***C03B 3/00***
(87) WO 2013/132184

(11) **2 823 104** (51) ***F16F 15/04***
(87) WO 2013/132059

(11) **2 823 148** (51) ***F01C 17/00***
(87) WO 2013/132237

(11) **2 823 294** (51) ***G01N 27/414***
(87) WO 2013/132202

(11) **2 823 341** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2013/132034

(11) **2 823 366** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2013/131573

(11) **2 823 687** (51) ***H04W 76/06***
(87) WO 2013/131562

(11) **2 824 228** (51) ***D05B 65/06***

(11) **2 825 118** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2013/136348

(11) **2 825 133** (51) ***A61F 2/50***
(87) WO 2013/136284

(11) **2 825 144** (51) ***A61F 13/495***
(87) WO 2013/135711

(11) **2 825 186** (51) ***A61K 36/58***
(87) WO 2013/135594

(11) **2 825 355** (51) ***B27B 17/14***
(87) WO 2013/136724

(11) **2 825 404** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2013/153300

(11) **2 825 436** (51) ***B61D 3/18***
(87) WO 2013/135649

(11) **2 825 483** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/136240

(11) **2 825 578** (51) ***C08G 18/28***
(87) WO 2013/135686

(11) **2 825 661** (51) ***C12P 13/00***
(87) WO 2013/135601

(11) **2 825 684** (51) ***C23C 16/44***
(87) WO 2013/135537

(11) **2 825 688** (51) ***C23C 18/22***
(87) WO 2013/135863

(11) **2 825 689** (51) ***C23C 18/22***
(87) WO 2013/135864

(11) **2 825 690** (51) ***C23C 18/22***
(87) WO 2013/135862

(11) **2 825 702** (51) ***E01C 19/23***
(87) WO 2013/135357

(11) **2 825 719** (51) ***E21B 29/02***
(87) WO 2013/135583

(11) **2 825 784** (51) ***F16C 37/00***
(87) WO 2013/135497

(11) **2 825 836** (51) ***F41A 29/00***
(87) WO 2013/135622

(11) **2 826 019** (51) ***G06T 3/00***
(87) WO 2013/136278

(11) **2 826 045** (51) ***H01F 1/01***
(87) WO 2013/135908

(11) **2 826 142** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2013/136226

(11) **2 826 179** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2013/136043

(11) **2 826 262** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2013/135263

(11) **2 826 325** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2013/138105

(11) **2 826 633** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 826 733** (51) ***B65G 15/42***

(11) **2 827 047** (51) ***F21S 8/06***

(11) **2 827 091** (51) ***F42B 3/12***

(11) **2 827 358** (51) ***H01J 37/317***

(11) **2 827 689** (51) ***H05K 7/12***

(11) **2 827 723** (51) ***A23L 9/20***
(87) WO 2013/139614

(11) **2 827 786** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2013/139473

(11) **2 827 811** (51) ***A61F 5/44***
(87) WO 2013/142567

(11) **2 827 915** (51) ***A61L 27/30***
(87) WO 2013/139345

(11) **2 827 944** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2013/142053

(11) **2 827 975** (51) ***B01F 3/12***
(87) WO 2013/139477

(11) **2 828 023** (51) ***B23C 1/00***
(87) WO 2013/140383

(11) **2 828 093** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2013/139747

(11) **2 828 138** (51) ***B61L 25/02***
(87) WO 2013/139869

(11) **2 828 142** (51) ***B62D 21/11***
(87) WO 2013/139432

(11) **2 828 143** (51) ***B62D 65/18***
(87) WO 2013/140340

(11) **2 828 178** (51) ***B65D 30/08***
(87) WO 2013/139539

(11) **2 828 214** (51) ***C03C 3/085***
(87) WO 2013/140081

(11) **2 828 313** (51) ***C03C 25/28***
(87) WO 2013/139708

(11) **2 828 353** (51) ***C09K 15/30***
(87) WO 2013/139799

(11) **2 828 412** (51) ***C21C 7/068***
(87) WO 2013/164214

(11) **2 828 536** (51) ***F15B 1/26***
(87) WO 2013/142116

(11) **2 828 542** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2013/139634

(11) **2 828 565** (51) ***F16L 19/10***
(87) WO 2013/139641

(11) **2 828 606** (51) ***F42B 8/12***
(87) WO 2013/139592

(11) **2 828 607** (51) ***F42B 8/12***
(87) WO 2013/139593

(11) **2 828 609** (51) ***F42B 8/12***
(87) WO 2013/139595

(11) **2 828 928** (51) ***H01Q 1/28***
(87) WO 2013/140201

(11) **2 828 933** (51) ***H01R 4/62***
(87) WO 2013/142666

(11) **2 829 158** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/150399

(11) **2 829 563** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2013/141132

(11) **2 829 804** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 830 231** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 830 295** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2013/139065

(11) **2 830 473** (51) ***A47L 1/05***
(87) WO 2013/143616

(11) **2 830 501** (51) ***G01R 33/30***
(87) WO 2013/144802

(11) **2 830 571** (51) ***A61J 11/00***
(87) WO 2013/144624

(11) **2 830 681** (51) ***A61M 5/158***
(87) WO 2013/148435

(11) **2 830 729** (51) ***A63G 21/10***
(87) WO 2013/144117

(11) **2 830 775** (51) ***B03B 9/06***
(87) WO 2013/144818

(11) **2 830 780** (51) ***B05C 3/10***
(87) WO 2013/143654

(11) **2 830 808** (51) ***B23K 9/095***
(87) WO 2013/148922

(11) **2 831 019** (51) ***C07B 59/00***
(87) WO 2013/144357

(11) **2 831 171** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2013/148035

(11) **2 831 211** (51) ***C10M 159/24***
(87) WO 2013/148146

(11) **2 831 213** (51) ***C11D 9/26***
(87) WO 2013/143808

(11) **2 831 314** (51) ***C25D 5/12***
(87) WO 2013/143928

(11) **2 831 332** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2013/144764

(11) **2 831 386** (51) ***F01N 11/00***
(87) WO 2013/144173

(11) **2 831 437** (51) ***F16D 3/223***
(87) WO 2013/144164

(11) **2 831 461** (51) ***F16D 65/18***
(87) WO 2013/143960

(11) **2 831 478** (51) ***F16L 1/26***
(87) WO 2013/144633

(11) **2 831 533** (51) ***F41B 11/62***
(87) WO 2013/144920

(11) **2 831 841** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2013/190409

(11) **2 832 018** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2013/147655

(11) **2 832 183** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/144745

(11) **2 832 554** (51) ***B41N 1/00***

(11) **2 832 647** (51) ***B64D 47/04***

(11) **2 833 473** (51) ***H01P 1/208***
(87) WO 2013/159545

(11) **2 833 948** (51) ***A61M 5/31***
(87) WO 2013/149821

(11) **2 833 966** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2013/148494

(11) **2 834 387** (51) ***C23C 10/02***
(87) WO 2013/149609

(11) **2 834 403** (51) ***D06F 37/42***
(87) WO 2013/150410

(11) **2 834 519** (51) ***F24J 2/00***
(87) WO 2013/150347

(11) **2 834 537** (51) ***F16H 57/02***
(87) WO 2013/149700

(11) **2 834 904** (51) ***H02K 3/04***
(87) WO 2013/149688

(11) **2 835 154** (51) ***A63B 47/02***

(11) **2 835 457** (51) ***D04B 1/10***

(11) **2 835 684** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2014/192079

(11) **2 835 784** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 836 324** (51) ***B23B 29/04***
(87) WO 2013/153548

(11) **2 836 448** (51) ***B65G 49/04***
(87) WO 2013/152821

(11) **2 836 495** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2013/151832

(11) **2 836 524** (51) ***C08F 220/58***
(87) WO 2013/152832

(11) **2 836 558** (51) ***C08L 89/06***
(87) WO 2013/152448

(11) **2 836 745** (51) ***F16H 59/02***
(87) WO 2013/153309

(11) **2 836 847** (51) ***G01R 1/04***
(87) WO 2013/154738

(11) **2 837 596** (51) ***C01B 39/46***
(87) WO 2013/154086

(11) **2 837 632** (51) ***C07D 487/18***
(87) WO 2013/163917

(11) **2 837 912** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 838 103** (51) ***H01H 50/54***
(87) WO 2013/153799

(11) **2 838 392** (51) ***A42B 3/10***
(87) WO 2013/156604

(11) **2 838 789** (51) ***B63H 23/32***
(87) WO 2013/156662

(11) **2 838 828** (51) ***B66B 23/22***
(87) WO 2013/156294

(11) **2 839 042** (51) ***C21B 13/02***
(87) WO 2013/156548

(11) **2 839 237** (51) ***G01B 11/22***
(87) WO 2013/156212

(11) **2 839 623** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/015893

(11) **2 839 729** (51) ***A01D 41/12***

(11) **2 839 809** (51) ***A61F 2/26***

(11) **2 839 921** (51) ***B23P 15/00***

(11) **2 840 287** (51) ***F16K 31/126***

(11) **2 840 884** (51) ***A01D 45/02***
(87) WO 2014/168706

(11) **2 841 215** (51) ***B21B 37/74***
(87) WO 2013/160166

(11) **2 841 507** (51) ***C09B 57/00***
(87) WO 2013/160201

(11) **2 841 631** (51) ***B29K 105/08***
(87) WO 2013/160584

(11) **2 841 724** (51) ***F01M 13/04***
(87) WO 2013/160346

(11) **2 841 758** (51) ***F02M 61/14***
(87) WO 2013/149799

(11) **2 841 880** (51) ***G01D 9/00***
(87) WO 2013/159972

(11) **2 841 983** (51) ***G02B 27/09***
(87) WO 2013/154662

(11) **2 842 140** (51) ***H01F 7/02***
(87) WO 2013/136097

(11) **2 842 147** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2013/160046

(11) **2 842 148** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2013/160044

(11) **2 842 190** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2013/161469

(11) **2 842 214** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/160041

(11) **2 842 649** (51) ***B21D 22/14***

(11) **2 843 091** (51) ***D03D 15/08***
(87) WO 2013/161779

(11) **2 843 646** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 844 078** (51) ***A23K 20/163***
(87) WO 2014/000839

(11) **2 844 478** (51) ***B41F 31/00***
(87) WO 2013/164133

(11) **2 844 482** (51) ***B41F 31/30***
(87) WO 2013/164132

(11) **2 844 841** (51) ***F01D 5/28***
(87) WO 2013/164532

(11) **2 844 920** (51) ***F23N 5/12***
(87) WO 2013/164159

(11) **2 845 190** (51) ***G10L 21/0208***
(87) WO 2013/164981

(11) **2 845 299** (51) ***H02K 11/00***
(87) WO 2013/164156

(11) **2 845 515** (51) ***A47C 1/027***
(87) WO 2013/164921

(11) **2 845 756** (51) ***B60J 7/043***

(11) **2 845 816** (51) ***B65D 5/06***

(11) **2 845 911** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 845 961** (51) ***E04F 13/14***

(11) **2 846 033** (51) ***F02M 63/00***

(11) **2 846 497** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/181794

(11) **2 846 607** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 846 955** (51) ***B23D 63/16***
(87) WO 2013/167195

(11) **2 847 016** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2013/167279

(11) **2 847 541** (51) ***G01B 11/00***
(87) WO 2014/023343

(11) **2 847 587** (51) ***G01N 33/49***
(87) WO 2013/169379

(11) **2 847 706** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2013/138651

(11) **2 848 056** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/169159

(11) **2 848 156** (51) ***A46B 11/00***

(11) **2 848 237** (51) ***A61G 5/02***

(11) **2 848 507** (51) ***B62K 11/04***

(11) **2 849 921** (51) ***B26F 3/00***
(87) WO 2013/172917

(11) **2 849 945** (51) ***B32B 27/34***
(87) WO 2013/172915

(11) **2 849 979** (51) ***B60W 40/12***
(87) WO 2013/170984

(11) **2 850 013** (51) ***B65D 51/16***
(87) WO 2013/172982

(11) **2 850 082** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/134243

(11) **2 850 128** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2013/172943

(11) **2 850 508** (51) ***G06F 3/038***
(87) WO 2013/170918

(11) **2 850 628** (51) ***H01H 3/16***
(87) WO 2014/102705

(11) **2 851 140** (51) ***B21D 22/22***

(11) **2 851 503** (51) ***E21B 19/14***

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2013/189017

(11) **2 853 029** (51) ***H03L 7/08***
(87) WO 2013/174377

(11) **2 854 426** (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 854 564** (51) ***A23L 27/00***
(87) WO 2013/178638

(11) **2 854 648** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2013/179224

(11) **2 855 115** (51) ***B29C 63/42***
(87) WO 2013/174868

(11) **2 855 561** (51) ***C08G 75/23***
(87) WO 2013/178628

(11) **2 855 573** (51) ***C08K 5/29***
(87) WO 2013/182329

(11) **2 855 743** (51) ***C30B 29/06***
(87) WO 2013/175411

(11) **2 855 992** (51) ***F16L 9/147***
(87) WO 2013/182884

(11) **2 856 174** (51) ***G05B 15/02***
(87) WO 2013/174906

(11) **2 857 324** (51) ***B65D 33/00***

(11) **2 857 683** (51) ***F04B 35/06***

(11) **2 858 176** (51) ***H01Q 9/28***

(11) **2 858 203** (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 858 611** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2013/183024

(11) **2 858 801** (51) ***B29B 9/12***
(87) WO 2013/182239

(11) **2 858 932** (51) ***B29C 31/04***
(87) WO 2013/182555

(11) **2 859 226** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2013/182514

(11) **2 859 922** (51) ***A63B 69/16***

(11) **2 860 044** (51) ***B42F 1/02***
(87) WO 2013/185573

(11) **2 860 363** (51) ***F01L 1/344***

(11) **2 861 390** (51) ***B27F 7/17***
(87) WO 2013/186028

(11) **2 861 503** (51) ***C12H 1/22***
(87) WO 2014/205499

(11) **2 861 716** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2013/186348

(11) **2 862 192** (51) ***H01H 39/00***
(87) WO 2013/185815

(11) **2 862 254** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/029436

(11) **2 864 167** (51) ***B60T 13/74***
(87) WO 2014/001162

(11) **2 864 173** (51) ***B61B 12/06***
(87) WO 2013/190220

(11) **2 864 524** (51) ***C25B 1/04***
(87) WO 2013/190581

(11) **2 864 605** (51) ***F01P 5/12***
(87) WO 2013/190417

(11) **2 864 802** (51) ***G01R 33/385***
(87) WO 2014/001014

(11) **2 865 098** (51) ***H03K 17/96***
(87) WO 2014/001843

(11) **2 865 985** (51) ***F41A 19/66***

(11) **2 866 676** (51) ***A61B 10/04***
(87) WO 2014/008035

(11) **2 866 717** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2014/004300

(11) **2 867 071** (51) ***B60R 21/34***
(87) WO 2014/001688

(11) **2 867 391** (51) ***C30B 23/02***
(87) WO 2014/002123

(11) **2 868 814** (51) ***E02F 9/08***

(11) **2 869 639** (51) ***H04W 48/04***

(11) **2 869 710** (51) ***A23D 7/01***
(87) WO 2014/005797

(11) **2 869 802** (51) ***A61F 13/20***
(87) WO 2014/006188

(11) **2 870 211** (51) ***C09D 201/00***
(87) WO 2014/006181

(11) **2 870 667** (51) ***H01T 4/04***
(87) WO 2014/005576

(11) **2 872 008** (51) ***A47C 4/28***
(87) WO 2014/011125

(11) **2 872 409** (51) ***B65D 5/56***
(87) WO 2014/009655

(11) **2 873 405** (51) ***A61G 13/00***

(11) **2 873 433** (51) ***A61M 16/04***

(11) **2 873 435** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 874 378** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 874 591** (51) ***A61G 13/00***
(87) WO 2014/013302

(11) **2 874 938** (51) ***B67B 7/04***
(87) WO 2014/013219

(11) **2 875 088** (51) ***C09K 8/22***
(87) WO 2014/014886

(11) **2 875 216** (51) ***B23P 11/02***
(87) WO 2014/013001

(11) **2 875 513** (51) ***H01F 38/34***
(87) WO 2014/014545

(11) **2 876 507** (51) ***G04C 3/04***

(11) **2 877 240** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2014/018592

(11) **2 877 401** (51) ***A24F 15/00***
(87) WO 2014/015940

(11) **2 877 522** (51) ***C08G 77/54***
(87) WO 2014/018815

(11) **2 877 590** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2014/001658

(11) **2 877 643** (51) ***E04B 9/06***
(87) WO 2014/016648

(11) **2 877 820** (51) ***G01H 3/00***
(87) WO 2014/018662

(11) **2 877 822** (51) ***G01J 4/02***
(87) WO 2014/016528

(11) **2 877 998** (51) ***C11D 11/00***
(87) WO 2014/018787

(11) **2 878 179** (51) ***H05H 7/00***
(87) WO 2014/018876

(11) **2 878 413** (51) ***B26D 7/12***

(11) **2 878 538** (51) ***B64D 27/12***

(11) **2 878 690** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2014/015596

(11) **2 879 515** (51) ***A61K 36/02***
(87) WO 2014/020423

(11) **2 879 538** (51) ***A41D 31/00***
(87) WO 2014/019613

(11) **2 880 062** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2014/020047

(11) **2 880 089** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2014/021704

(11) **2 881 527** (51) ***E04H 17/14***

(11) **2 884 801** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/036700

(11) **2 885 986** (51) ***A24F 47/00***

(11) **2 886 100** (51) ***A61C 5/08***
(87) WO 2014/045956

(11) **2 886 206** (51) ***B05D 5/08***

(11) **2 886 469** (51) ***B65B 23/14***

(11) **2 886 682** (51) ***C25C 7/08***

(11) **2 886 842** (51) ***F02K 1/56***

(11) **2 888 318** (51) ***C08J 9/08***
(87) WO 2014/029646

(11) **2 889 286** (51) ***C07C 235/60***

(11) **2 891 289** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/032707

(11) **2 893 273** (51) ***F25B 39/02***
(87) WO 2014/033173

(11) **2 893 491** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/037709

(11) **2 893 566** (51) ***H01L 21/337***
(87) WO 2014/037628

(11) **2 895 221** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2014/040886

(11) **2 895 829** (51) ***G01K 1/08***
(87) WO 2014/041171

(11) **2 896 089** (51) ***H01Q 15/08***
(87) WO 2014/046537

(11) **2 896 334** (51) ***A47K 1/02***

(11) **2 898 375** (51) ***G04G 17/08***
(87) WO 2014/095098

(11) **2 898 582** (51) ***H02J 3/42***
(87) WO 2014/140281

(11) **2 898 603** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/046584

(11) **2 898 746** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/046578

(11) **2 898 924** (51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 900 710** (51) ***C08F 214/18***
(87) WO 2014/052556

(11) **2 902 273** (51) ***B60R 22/26***

(11) **2 903 376** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/048204

(11) **2 905 210** (51) ***B62K 19/46***

(11) **2 908 982** (51) ***B23Q 11/08***
(87) WO 2015/104274

(11) **2 911 961** (51) ***B65G 47/24***
(87) WO 2014/064593

(11) **2 913 126** (51) ***B22F 7/06***

(11) **2 913 473** (51) ***E06B 9/322***

(11) **2 914 498** (51) ***B65B 37/16***
(87) WO 2014/067772

(11) **2 915 344** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2014/068103

(11) **2 916 179** (51) ***G04C 10/00***

(11) **2 916 509** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 918 206** (51) ***A47J 43/042***

(11) **2 918 275** (51) ***A61K 31/7088***

(11) **2 918 811** (51) ***F02D 17/02***

(11) **2 920 639** (51) ***G02B 27/22***
(87) WO 2014/076587

(11) **2 921 448** (51) ***B66D 1/38***

(11) **2 921 600** (51) ***B64C 3/38***

(11) **2 921 612** (51) ***E04H 9/02***

(11) **2 922 041** (51) ***G08G 1/01***

(11) **2 923 875** (51) ***B60K 15/035***

(11) **2 924 536** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 926 805** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 928 212** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 930 982** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 930 994** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 933 236** (51) ***F23M 5/00***

(11) **2 936 779** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/095275

(11) **2 939 849** (51) ***B60B 35/02***

(11) **2 940 488** (51) ***G01S 17/02***

(11) **2 942 644** (51) ***G01S 17/10***

(11) **2 948 891** (51) ***G06F 21/32***
(87) WO 2014/114513

(11) **2 949 554** (51) ***B62J 6/00***

(11) **2 950 119** (51) ***G01T 1/29***

(11) **2 963 627** (51) ***G08B 17/107***

(11) **2 965 663** (51) ***A47C 7/46***

(11) **2 972 612** (51) ***G05B 19/409***
(87) WO 2014/139551

(11) **2 975 307** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 977 714** (51) ***G01B 5/012***

(11) **2 984 587** (51) ***G06F 17/27***
(87) WO 2014/168899

(11) **2 984 710** (51) ***H01R 43/02***
(87) WO 2014/161823

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 149 649** (51) ***B22D 41/50***

(11) **1 338 685** (51) ***D01G 15/74***

(11) **1 341 482** (51) ***A61F 2/915***

(11) **1 702 174** (51) ***F16N 11/10***

(11) **1 708 732** (51) ***A61K 38/08***

(11) **1 984 438** (51) ***C08K 5/00***

(11) **2 019 852** (51) ***C09D 7/12***

(11) **2 110 435** (51) ***C12N 15/10***

(11) **2 202 390** (51) ***F01N 3/035***

(11) **2 216 351** (51) ***C08L 33/14***

(11) **2 345 303** (51) ***H05B 3/86***

(11) **2 348 894** (51) ***A23L 2/72***

(11) **2 365 113** (51) ***D01G 25/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 349 456** (51) ***A01N 53/00***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 762 726** (51) ***H04N 1/32***
(84) IT 09.07.2009 (84) SE 10.07.2009

(11) **0 775 302** (51) ***G01L 3/00***
(84) ES 27.06.2003 (84) GB 18.12.2002
IT 18.12.2002

(11) **0 808 367** (51) ***C12N 15/12***
(84) IE 12.02.2016

(11) **0 815 263** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 21.04.2004 (84) CH 31.12.2014
DK 21.07.2004 FI 21.04.2004
AT 20.12.2014 GR 21.07.2004
IE 20.12.2004 LI 31.12.2014
IT 20.12.2014 LU 20.12.2004
MC 31.12.2004 NL 21.04.2004
PT 21.09.2004 SE 21.07.2004
ES 21.12.2014

(11) **0 839 227** (51) ***D21D 5/16***
(84) FI 24.05.2010 (84) FR 31.05.2010
IT 24.05.2010 SE 25.05.2010
DE 01.12.2015

(11) **0 839 266** (51) ***F02B 75/24***
(84) AT 15.01.2003 (84) BE 15.01.2003
CH 15.01.2003 ES 31.07.2003
FI 15.01.2003 GR 15.01.2003
LI 15.01.2003 LU 17.07.2003
MC 31.07.2003 PT 15.04.2003

(11) **0 858 441** (51) ***C07C 59/00***
(84) AT 09.05.2001 (84) BE 09.05.2001
DK 09.08.2001 GR 10.08.2001
LU 06.02.2002 NL 09.05.2001
PT 09.08.2001 SE 09.08.2001

(11) **0 926 343** (51) ***F04B 39/00***
(84) ES 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **0 951 040** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 31.01.2009 (84) CH 31.01.2015
GB 13.01.2013 FR 02.02.2015
AT 13.01.2015 LI 31.01.2015
IT 13.01.2015 NL 01.08.2013
PT 30.12.2008 ES 14.01.2015

(11) **0 959 849** (51) ***A61F 13/26***
(84) AT 10.02.2004 (84) BE 28.02.2004
CH 29.02.2004 DK 21.04.2004
ES 02.05.2004 FI 21.01.2004
FR 21.01.2004 GB 21.01.2004
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004
IT 21.01.2004 LI 29.02.2004
LU 10.02.2004 MC 28.02.2004
NL 21.01.2004 PT 21.06.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 961 743** (51) ***B65G 1/04***
(84) CH 31.07.2003 (84) LI 31.07.2003
SE 16.07.2003

(11) **0 966 306** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **0 974 815** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **0 979 573** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 14.10.2015

(11) **0 980 185** (51) ***H04N 7/24***
(84) ES 28.10.2015

(11) **0 980 321** (51) ***B60K 41/14***
(84) AT 27.09.2000

(11) **0 983 968** (51) ***C02F 1/36***
(84) BE 30.09.2011 (84) CY 15.12.2010
FI 15.12.2010 FR 30.09.2014
GB 03.09.2014 GR 16.03.2011
IE 15.12.2010 LU 03.09.2011
MC 30.09.2011 PT 15.04.2011
SE 04.09.2014 ES 04.09.2014

(11) **0 988 532** (51) ***G01N 33/542***
(84) ES 02.12.2015

(11) **0 991 452** (51) ***A63F 9/08***
(84) DK 16.01.2003 (84) GB 16.10.2002
IT 16.10.2002 NL 16.10.2002

(11) **0 996 899** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
IT 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 13.05.2015
MC 25.02.2015 IE 13.05.2015

(11) **1 005 535** (51) ***C12N 7/00***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 009 288** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 012 697** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 015 008** (51) ***A61K 38/23***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 016 052** (51) ***G06K 19/077***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 018 987** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 03.04.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 GB 03.04.2015
SE 29.10.2014 FR 30.04.2015
IE 03.04.2015

(11) **1 020 604** (51) ***E05F 15/643***
(84) PT 30.11.2015 (84) GR 30.10.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 032 812** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 037 926** (51) ***A61K 38/00***
(84) CY 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
LU 10.12.2014 PT 15.05.2014
ES 11.12.2014

(11) **1 039 761** (51) ***H04N 21/434***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 040 668** (51) ***H04N 19/34***
(84) AT 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IT 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **1 049 465** (51) ***A61K 31/40***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 11.10.2006
CH 31.01.2015 DE 01.08.2015
FI 11.10.2006 GB 22.01.2015
GR 12.01.2007 FR 02.02.2015
AT 22.01.2015 LI 31.01.2015
IT 22.01.2015 LU 22.01.2007
MC 31.01.2007 IE 22.01.2015
NL 11.10.2006 DK 31.01.2015
PT 19.03.2007 SE 23.01.2015
ES 23.01.2015

(11) **1 052 097** (51) ***B41J 2/04***
(84) AT 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IT 24.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 05.05.2015 MC 24.12.2014
SE 24.12.2014 IE 05.05.2015

(11) **1 054 386** (51) ***G10K 11/168***
(84) IT 08.04.2015 (84) DE 01.12.2015

(11) **1 059 549** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IT 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **1 062 494** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015 PT 26.10.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 063 716** (51) ***H01M 4/96***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **1 064 530** (51) ***G01N 1/00***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 066 610** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 067 939**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 31/585***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 070 818**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E05D 5/06***

(11) **1 075 533**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
NL 31.12.2014
IE 14.04.2015
(51) ***C07C 69/24***
(84) ES 31.12.2014
DK 31.12.2014
IT 31.12.2014
LI 30.04.2015
MC 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 076 895**
(84) AT 29.01.2003
CH 29.01.2003
ES 30.07.2003
IE 05.05.2003
LI 29.01.2003
MC 31.05.2003
PT 29.04.2003
(51) ***G10L 19/04***
(84) BE 29.01.2003
DK 29.04.2003
FI 29.01.2003
IT 29.01.2003
LU 04.05.2003
NL 29.01.2003
SE 29.04.2003

(11) **1 078 095**
(84) AT 08.03.2006
DK 08.06.2006
LU 04.05.2006
SE 08.06.2006
IE 04.05.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 08.03.2006
GR 09.06.2006
PT 08.08.2006
FI 04.05.2015

(11) **1 082 653**
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
PT 17.04.2015
IE 25.05.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 084 394**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 04.06.2015
(51) ***B82Y 15/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
IT 22.04.2015
LU 04.06.2015

(11) **1 085 252**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 086 354**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 06.04.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 14.01.2015
DK 14.01.2015
LU 06.04.2015
NL 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 088 220**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 27/00***

(11) **1 088 461**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 090 642**
(84) IT 04.06.2015
MC 30.06.2015
SE 05.06.2015
DE 01.01.2016
(51) ***A61K 39/385***
(84) FI 04.06.2015
PT 04.12.2015
IE 04.06.2015

(11) **1 094 183**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E05D 7/04***

(11) **1 095 409**
(84) ES 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015
(51) ***H01L 29/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 08.06.2015

(11) **1 097 746**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 098 168**
(84) AT 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
LI 30.04.2015
MC 01.10.2014
GB 05.04.2015
FR 30.04.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
CH 30.04.2015
LU 05.04.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 05.04.2015

(11) **1 100 139**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01M 6/10***

(11) **1 100 710**
(84) CY 07.04.2004
FI 07.04.2004
LU 30.07.2004
NL 07.04.2004
SE 07.07.2004
(51) ***B62D 5/09***
(84) DK 07.07.2004
GR 07.07.2004
MC 31.07.2004
PT 07.09.2004

(11) **1 104 477**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **1 104 803**
(84) DE 01.01.2016
(51) ***C11D 11/00***

(11) **1 111 926**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04N 21/4143***

(11) **1 115 576**
(84) GB 07.07.2003
(51) ***B41F 23/06***

(11) **1 123 035**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 1/04***

(11) **1 125 511**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
IE 22.06.2015
(51) ***A41C 3/04***
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **1 126 576**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H02J 9/06***

(11) **1 126 897**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61M 1/30***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 127 381**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 131 599**
(84) AT 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
CH 30.04.2015
(51) ***G01B 11/10***
(84) CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LI 30.04.2015
LU 07.04.2015
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
GB 07.04.2015
IE 07.04.2015

(11) **1 132 754**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01T 1/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 132 795**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G05F 3/22***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 138 159**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
(51) ***A63G 31/16***
(84) GR 18.09.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 143 601**
(84) FI 18.03.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
IE 02.04.2015

(11) **1 145 820**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29C 49/20***

(11) **1 147 489**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06T 15/00***

(11) **1 147 814**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
LI 30.04.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 18.04.2015
(51) ***B01J 49/00***
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
NL 05.11.2014
GB 18.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 153 342**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 153 901**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C05D 9/02***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 157 692**
(84) CY 22.05.2012
LI 31.05.2015
MC 31.05.2012
IT 22.05.2015
GR 08.12.2015
AT 22.05.2015
DE 01.12.2015
(51) ***A61P 9/00***
(84) CH 31.05.2015
LU 22.05.2012
PT 23.11.2015
FI 22.05.2015
SE 23.05.2015
IE 22.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **1 158 838**
(84) AT 18.05.2009
CY 26.11.2008
FI 26.11.2008
GR 27.02.2009
CH 31.05.2015
LU 18.05.2009
NL 26.11.2008
SE 26.02.2009
DE 01.12.2015
(51) ***H05B 3/74***
(84) BE 31.05.2009
DK 26.11.2008
GB 18.05.2009
IE 26.11.2008
LI 31.05.2015
MC 31.05.2009
PT 27.04.2009
IT 18.05.2015

(11) **1 160 893**
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
(51) ***H01M 10/05***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 23.05.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
IE 23.05.2015

(11) **1 171 801** (51) ***G03F 7/004***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 172 834** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 16.09.2015

(11) **1 173 032** (51) ***H04N 9/82***
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 176 239** (51) ***D03D 15/12***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 176 467** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 176 949** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) DK 10.12.2014
IT 10.12.2014
LI 31.05.2015
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
IE 08.05.2015

(11) **1 177 581** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
LU 23.07.2015

(11) **1 177 812** (51) ***A61N 1/14***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 179 271** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 180 050** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 181 345** (51) ***C11D 3/36***
(84) CY 24.05.2005
GR 09.06.2005
LU 24.05.2005
NL 09.03.2005
SE 09.06.2005
(84) FI 09.03.2005
IE 09.03.2005
MC 31.05.2005
PT 07.09.2005

(11) **1 181 539** (51) ***G01N 27/327***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IE 31.05.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 181 847** (51) ***H01F 30/08***
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
IE 03.05.2015
(84) CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 03.05.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 183 378** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 185 813** (51) ***F16L 15/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 12.04.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015

(11) **1 188 458** (51) ***A61N 1/20***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 189 289** (51) ***H01L 33/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 190 122** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
IT 11.02.2004
LU 12.05.2004
NL 11.02.2004
SE 11.05.2004
(84) BE 11.02.2004
CY 11.02.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
LI 11.02.2004
MC 31.05.2004
PT 11.07.2004

(11) **1 190 514** (51) ***H04J 3/02***
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
LI 31.05.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
IE 08.05.2015
(84) CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 192 732** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
PT 17.04.2015
IE 18.04.2015

(11) **1 193 942** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 196 852** (51) ***G06F 13/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 198 600** (51) ***C22C 29/18***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) GR 06.11.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 198 706** (51) ***G01N 23/20***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 198 835** (51) ***H01L 21/98***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 198 938** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
PT 07.09.2015
IT 06.05.2015
IE 22.05.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 203 755** (51) ***C03B 37/012***
(84) DE 01.01.2016

(11) **1 207 273** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 21.05.2015
DK 25.03.2015
IE 21.05.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **1 207 629** (51) ***H04W 52/32***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 207 702** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 207 737** (51) ***A01D 45/02***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 208 334** (51) ***F24H 9/20***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 208 849** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 209 419** (51) ***F24C 14/00***
(84) FI 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 212 792** (51) ***H01L 21/762***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 212 891** (51) ***H04M 15/00***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 216 454** (51) ***H04N 19/64***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IT 14.05.2014
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LI 30.06.2014
PT 15.09.2014
IE 09.06.2014

(11) **1 216 471** (51) ***G10H 7/00***
(84) FI 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
IT 20.05.2015
IE 22.06.2015

(11) **1 217 186** (51) ***F02B 23/06***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 218 510** (51) ***C07K 14/415***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 222 602** (51) ***G06F 19/28***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 225 223** (51) ***C12N 15/12***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 231 919** (51) ***A61K 31/47***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 232 404** (51) ***G01V 15/00***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 233 022** (51) ***A61K 39/02***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 233 600** (51) ***H04M 1/247***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015 ES 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 234 246** (51) ***G06F 15/16***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 236 061** (51) ***G02B 6/12***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 236 079** (51) ***G06F 1/00***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 236 116** (51) ***G06F 12/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 236 692** (51) ***C03B 29/08***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 237 477** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 DK 07.01.2015
GR 08.04.2015 IT 07.01.2015
NL 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 08.06.2015 IE 08.06.2015

(11) **1 241 983** (51) ***A61B 5/0472***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 242 440** (51) ***C12Q 1/32***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 244 015** (51) ***G06F 11/20***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 246 737** (51) ***B60N 2/50***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 247 088** (51) ***G01N 21/17***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 247 524** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 248 117** (51) ***G01S 1/04***
(84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IT 13.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 05.04.2015
MC 13.08.2014 PT 15.12.2014
SE 13.08.2014 FR 30.04.2015
IE 05.04.2015

(11) **1 249 803** (51) ***G07G 1/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015 ES 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 251 233** (51) ***E06B 3/96***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014 IE 17.04.2015

(11) **1 252 929** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 254 934** (51) ***C08G 18/78***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 255 483** (51) ***A61B 3/103***
(84) PT 07.12.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 ES 05.08.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 256 785** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IT 10.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 22.04.2015
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
PT 12.01.2015 GB 22.04.2015
SE 10.09.2014 FR 30.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **1 257 805** (51) ***G01N 21/00***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 258 506** (51) ***C08K 3/00***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 28.05.2008
CH 31.12.2014 DE 01.07.2015
DK 28.05.2008 FI 28.05.2008
FR 31.12.2014 GB 04.12.2014
AT 04.12.2014 GR 29.08.2008
IE 28.05.2008 LI 31.12.2014
IT 04.12.2014 LU 04.12.2008
MC 31.12.2008 NL 28.05.2008
PT 28.10.2008 SE 28.08.2008
TR 28.05.2008 ES 05.12.2014

(11) **1 258 784** (51) ***G03G 15/01***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 258 929** (51) ***H01L 33/56***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 258 975** (51) ***H02M 3/07***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 259 662** (51) ***C01B 31/36***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015 ES 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 260 839** (51) ***G02B 6/13***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IT 24.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 14.05.2015
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014
PT 26.01.2015 SE 24.09.2014
IE 14.05.2015

(11) **1 261 265** (51) ***A47C 21/04***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 262 538** (51) ***C10M 159/20***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 02.05.2015 MC 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
IE 02.05.2015

(11) **1 263 104** (51) ***H02G 3/06***
(84) AT 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 17.05.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 SE 14.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 263 215** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 28.05.2015
MC 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **1 264 213** (51) ***G03F 1/36***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **1 264 379** (51) ***H02H 3/12***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 265 340** (51) ***H02K 5/22***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IT 17.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 24.05.2015
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
PT 19.01.2015 SE 17.09.2014
IE 24.05.2015

(11) **1 267 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 ES 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 269 311** (51) ***G06F 9/445***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 269 328** (51) ***G06F 12/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 269 725**
(51) ***H04Q 11/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 269 935**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
SE 05.11.2014
LU 05.06.2015
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
IE 05.06.2015

(11) **1 270 619**
(51) ***C08F 220/14***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 271 302**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 271 926**
(51) ***H04N 1/41***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 272 506**
(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 273 897**
(51) ***G01M 3/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 28.06.2015
(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 28.06.2015

(11) **1 275 715**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 276 197**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
SE 12.11.2014
LU 27.06.2015
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
NL 12.11.2014
MC 12.11.2014
IE 27.06.2015

(11) **1 276 328**
(51) ***H04N 19/00***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 17.06.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
IE 17.06.2015

(11) **1 277 327**
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 278 965**
(51) ***F16B 37/04***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 279 000**
(51) ***G01B 7/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 279 282**
(51) ***H04N 5/74***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 279 952**
(51) ***G01N 27/416***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 280 428**
(51) ***A61G 13/12***
(84) AT 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
NL 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 09.04.2015
(84) CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LI 30.04.2015
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 280 454**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 281 353**
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 24.04.2015
(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
LI 30.04.2015
MC 31.12.2014
GB 24.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 281 852**
(51) ***F02D 41/02***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 282 915**
(51) ***H01L 21/8247***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
LI 31.05.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
IE 01.05.2015
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
CH 31.05.2015
LU 01.05.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 284 308**
(51) ***C23C 22/00***
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **1 284 612**
(51) ***A44B 11/25***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 284 761**
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 286 924**
(51) ***C02F 11/14***
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 31.05.2015
MC 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 04.05.2015
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
CH 31.05.2015
LU 04.05.2015
PT 12.03.2015
IT 04.05.2015

(11) **1 287 707**
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 287 807**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 05.06.2015
(84) DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014
LU 05.06.2015

(11) **1 288 900**
(51) ***G09G 3/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 289 565**
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
IE 04.06.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 04.06.2015
LU 04.06.2015

(11) **1 289 709**
(51) ***B23P 25/00***
(84) IT 01.04.2015
(84) DE 01.01.2016

(11) **1 289 881**
(51) ***C01B 23/00***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 01.06.2015
(84) AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 290 528**
(51) ***G06F 1/00***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
CH 31.05.2015
LU 17.05.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
LI 31.05.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 290 721**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 08.06.2015
(84) ES 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 08.06.2015

(11) **1 291 708**
(51) ***G03B 15/03***
(84) AT 09.08.2006
CY 09.08.2006
ES 20.11.2006
GR 10.11.2006
IT 09.08.2006
LU 23.05.2007
PT 09.01.2007
TR 09.08.2006
(84) CH 09.08.2006
DK 09.11.2006
FI 09.08.2006
IE 23.05.2007
LI 09.08.2006
MC 31.05.2007
SE 09.11.2006
DE 01.12.2015

(11) **1 291 754**
(51) ***G06F 3/048***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 292 650**
(51) ***C09D 183/04***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 292 861**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
IE 14.06.2015
(84) CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 14.06.2015

(11) **1 294 829**
(84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 12.06.2015
(51) ***C10J 3/24***
(84) DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 12.06.2015

(11) **1 295 916**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 06.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
IE 06.06.2015

(11) **1 296 592**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 12.06.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) ES 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 12.06.2015

(11) **1 296 698**
(84) AT 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 07.06.2015
(51) ***A61P 29/00***
(84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 07.06.2015

(11) **1 296 699**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61K 36/47***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 296 727**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 297 850**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 298 825**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04B 7/06***

(11) **1 298 974**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H05K 7/14***

(11) **1 298 991**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01N 15/14***

(11) **1 299 006**
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
LI 30.04.2015
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
(51) ***A23G 3/54***
(84) CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 02.04.2015
NL 10.09.2014
IE 02.04.2015

(11) **1 299 970**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 300 420**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08B 15/08***

(11) **1 303 784**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
(51) ***G02F 1/125***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 304 017**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04R 25/00***

(11) **1 304 784**
(84) ES 30.09.2015
(51) ***H02G 3/10***

(11) **1 305 380**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C10L 1/22***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 306 614**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F23D 1/00***

(11) **1 307 620**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E03F 5/22***

(11) **1 309 739**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 19.07.2015
(51) ***C25B 3/04***
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
DE 02.02.2016

(11) **1 311 058**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H02M 7/487***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 313 621**
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 30.05.2015
(51) ***B41N 10/02***
(84) CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LI 31.05.2015
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
IT 30.05.2015

(11) **1 317 101**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 12/54***

(11) **1 317 280**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 317 944**
(84) BE 25.10.2006
CH 31.12.2014
DK 25.01.2007
GB 06.12.2014
GR 22.07.2015
FR 31.12.2014
IT 06.12.2014
MC 31.12.2006
PT 26.03.2007
TR 25.10.2006
(51) ***A61N 5/10***
(84) CY 25.10.2006
DE 01.07.2015
FI 25.10.2006
AT 06.12.2014
IE 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2006
NL 01.07.2015
SE 25.01.2007
ES 07.12.2014

(11) **1 319 816**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F02B 47/02***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 320 900**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01L 33/14***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 320 920**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 321 600**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E04F 10/06***

(11) **1 321 994**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 4/48***

(11) **1 322 400**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 323 033**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 323 442**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 326 704**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B01J 2/00***

(11) **1 329 130**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 27.06.2015
(51) ***H04R 9/06***
(84) ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 27.06.2015

(11) **1 330 110**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 330 274**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B81B 1/00***

(11) **1 330 678**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E06B 3/66***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 331 003**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 331 375**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F02M 35/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 332 358**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 27/404***

(11) **1 334 159**
(84) PT 28.12.2015
GR 27.11.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C09D 11/02***
(84) FI 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 334 243**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E03D 9/03***
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 335 882** (51) ***C02F 1/64***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 336 171** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 337 798** (51) ***F26B 13/20***
(84) PT 14.12.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 337 872** (51) ***G01S 5/16***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 338 587** (51) ***C07C 29/149***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 339 892** (51) ***C23C 8/20***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 340 152** (51) ***G06F 13/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 343 809** (51) ***C07K 1/16***
(84) DK 24.06.2015

(11) **1 344 349** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 344 873** (51) ***E03D 5/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 346 599** (51) ***H04Q 11/04***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 347 114** (51) ***E04C 5/07***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 348 106** (51) ***G01R 33/02***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 350 095** (51) ***G01N 27/447***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 350 184** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 25.05.2015
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
IE 25.05.2015

(11) **1 350 479** (51) ***A61B 17/92***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 352 403** (51) ***H01F 27/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 353 016** (51) ***E03F 7/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 353 143** (51) ***G01B 11/25***
(84) RO 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 355 411** (51) ***H02M 1/12***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 355 856** (51) ***C01B 33/193***
(84) GR 06.11.2015 (84) ES 05.08.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 356 424** (51) ***H04N 1/50***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 356 821** (51) ***A61K 39/39***
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 20.06.2007
CH 28.02.2015 DK 20.06.2007
FI 20.06.2007 GR 21.09.2007
AT 25.02.2015 LI 28.02.2015
IT 25.02.2015 LU 25.02.2010
MC 28.02.2008 IE 25.02.2015
NL 01.09.2015 PT 20.11.2007
DE 01.09.2015 GB 25.02.2015
SE 20.09.2007 FR 02.03.2015
ES 26.02.2015

(11) **1 356 841** (51) ***A62B 18/08***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
LU 23.04.2015 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 IE 23.04.2015

(11) **1 356 844** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 LU 23.04.2015
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 23.04.2015

(11) **1 357 455** (51) ***G06F 21/10***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IT 07.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 11.04.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 11.04.2015

(11) **1 357 998** (51) ***B01J 20/20***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 04.05.2015 MC 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **1 359 028** (51) ***B60C 7/16***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 22.04.2015 MC 28.01.2015
NL 28.01.2015 GB 28.04.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 22.04.2015

(11) **1 359 151** (51) ***C07D 295/023***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 359 537** (51) ***G06K 15/02***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 360 866** (51) ***H04W 28/18***
(84) PT 07.12.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 ES 05.08.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 361 314** (51) ***F16K 21/18***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 362 280** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 362 982** (51) ***F01D 5/18***
(84) IT 09.05.2015 (84) DE 01.12.2015

(11) **1 363 164** (51) ***G03F 1/74***
(84) IT 29.04.2015 (84) IE 16.05.2015

(11) **1 363 242** (51) ***G06T 7/00***
(84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IT 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 07.05.2015 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014 IE 07.05.2015

(11) **1 363 296** (51) ***H01F 17/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 363 477** (51) ***H05B 37/03***
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IT 07.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 02.05.2015
MC 07.01.2015 NL 07.01.2015
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 02.05.2015

(11) **1 363 484**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 363 906**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 364 163**
(84) AT 28.02.2009
CH 28.02.2009
DK 23.04.2008
GR 02.09.2015
LI 28.02.2009
LU 28.02.2009
NL 23.04.2008
GB 28.02.2015
FR 02.03.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) BE 28.02.2009
CY 23.04.2008
FI 23.04.2008
IE 23.04.2008
IT 28.02.2015
MC 28.02.2009
PT 23.09.2008
SE 23.07.2008
ES 01.03.2015

(11) **1 364 248**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) FI 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 366 551**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H02G 9/10***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 367 408**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***G01S 11/12***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **1 367 989**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 368 164**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B26F 1/28***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 368 604**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F25J 3/02***

(11) **1 368 804**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 368 956**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 368 983**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 369 277**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***B60J 7/20***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 370 067**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***H04N 1/52***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 372 851**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 373 167**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C07H 21/04***

(11) **1 374 280**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01J 61/82***

(11) **1 376 372**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 376 390**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
LI 31.05.2015
MC 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 23.05.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 376 837**
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H02M 3/156***
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
IE 17.06.2015

(11) **1 376 922**
(84) AT 03.09.2014
GR 04.12.2014
MC 03.09.2014
IE 03.04.2015
(51) ***H04L 9/18***
(84) CY 03.09.2014
LU 03.04.2015
PT 05.01.2015

(11) **1 377 116**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015
(51) ***H04R 1/22***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
IE 18.06.2015

(11) **1 377 604**
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 5/07***
(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
LI 30.04.2015
MC 31.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **1 377 936**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 05.04.2015
NL 25.02.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 378 016**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 378 027**
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H01R 13/648***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 378 128**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04N 9/04***

(11) **1 378 619**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***E04G 21/32***

(11) **1 378 834**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 11/36***

(11) **1 379 123**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A01G 25/02***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 379 158**
(84) AT 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61B 3/02***
(84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
LI 30.04.2015
MC 21.01.2015
GB 21.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **1 379 232**
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 31/195***
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 379 674**
(84) AT 21.12.2011
CH 30.04.2012
ES 01.04.2012
GR 22.03.2012
IT 21.12.2011
LU 17.04.2012
NL 21.12.2011
DE 03.11.2015
SE 21.12.2011
FR 30.04.2015
(51) ***C12P 1/00***
(84) BE 21.12.2011
CY 21.12.2011
FI 21.12.2011
IE 17.04.2012
LI 30.04.2012
MC 30.04.2012
PT 23.04.2012
GB 17.04.2015
TR 21.12.2011
DK 30.04.2015

(11) **1 380 186**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60R 1/12***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 380 563**
(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
LU 18.04.2015
PT 24.11.2014
IE 18.04.2015
(51) ***C07C 65/03***
(84) CY 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
MC 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 380 928**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
SI 19.11.2014

(11) **1 381 162** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 26.08.2015, ES 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **1 381 389** (51) ***A61K 39/285***
(84) FI 26.08.2015, PT 28.12.2015, DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015, NL 26.08.2015

(11) **1 381 641** (51) ***C08J 5/24***
(84) CY 13.08.2014, GR 14.11.2014, MC 13.08.2014, IE 23.04.2015
(84) FI 13.08.2014, LU 23.04.2015, PT 15.12.2014

(11) **1 381 989** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, IT 06.08.2014, LI 30.04.2015, MC 06.08.2014, SE 06.08.2014, IE 05.04.2015
(84) CY 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, CH 30.04.2015, LU 05.04.2015, PT 09.12.2014, FR 30.04.2015

(11) **1 382 011** (51) ***G06K 19/077***
(84) CH 30.04.2015, LU 25.04.2015, GB 25.04.2015, FI 25.04.2015, CY 25.04.2015, SE 26.04.2015, NL 01.05.2015, DK 30.04.2015
(84) LI 30.04.2015, MC 30.04.2015, IT 25.04.2015, GR 06.11.2015, PT 26.10.2015, AT 25.04.2015, IE 25.04.2015

(11) **1 382 205** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, IT 17.09.2014, LI 30.04.2015, MC 17.09.2014, PT 19.01.2015, IE 23.04.2015
(84) CY 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, CH 30.04.2015, LU 23.04.2015, NL 17.09.2014, SE 17.09.2014

(11) **1 382 237** (51) ***A01D 69/00***
(84) PT 14.12.2015, GR 13.11.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 382 479** (51) ***B60W 10/02***
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, NL 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015
(84) EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, DK 25.02.2015, IT 25.02.2015, SE 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **1 382 583** (51) ***C03C 17/36***
(84) GB 21.12.2015
(84) ES 23.12.2015

(11) **1 383 715** (51) ***E06B 3/66***
(84) CY 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, LU 18.04.2015, NL 23.07.2014, GB 18.04.2015, IE 18.04.2015
(84) DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, IT 23.07.2014, MC 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014

(11) **1 383 889** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 19.11.2014, DK 19.11.2014, GR 20.02.2015, MC 19.11.2014, IE 29.04.2015
(84) CY 19.11.2014, FI 19.11.2014, LU 29.04.2015, PT 19.03.2015

(11) **1 383 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 384 335** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 03.06.2015, AT 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, PT 06.10.2015

(11) **1 385 310** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, PT 21.09.2015, IT 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 06.06.2015

(11) **1 385 973** (51) ***C12P 13/02***
(84) CY 26.11.2014, GR 27.02.2015, MC 26.11.2014, SE 26.11.2014
(84) DK 26.11.2014, LU 25.04.2015, PT 26.03.2015, IE 25.04.2015

(11) **1 386 026** (51) ***C30B 29/36***
(84) AT 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, IT 12.11.2014, LI 31.05.2015, MC 12.11.2014, PT 12.03.2015, IE 08.05.2015
(84) CY 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, CH 31.05.2015, LU 08.05.2015, NL 12.11.2014, SE 12.11.2014

(11) **1 386 226** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 386 553** (51) ***A43B 13/18***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 386 606** (51) ***A61K 31/4152***
(84) FI 19.08.2015, ES 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **1 386 901** (51) ***C07B 53/00***
(84) FI 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **1 386 928** (51) ***C07K 14/435***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 387 862** (51) ***C08G 83/00***
(84) AT 22.10.2014, FI 22.10.2014, CH 31.05.2015, LU 10.05.2015, PT 23.02.2015, IT 10.05.2015, DK 31.05.2015
(84) CY 22.10.2014, GR 23.01.2015, LI 31.05.2015, MC 22.10.2014, SE 22.10.2014, IE 10.05.2015

(11) **1 388 068** (51) ***H04L 12/58***
(84) PT 14.12.2015, GR 13.11.2015, DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 388 528** (51) ***C07C 2/28***
(84) GR 09.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015

(11) **1 389 968** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, IT 15.10.2014, LI 30.04.2015, MC 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, IE 23.04.2015
(84) CY 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, CH 30.04.2015, LU 23.04.2015, NL 15.10.2014, GB 23.04.2015, FR 30.04.2015

(11) **1 390 705** (51) ***G01L 19/00***
(84) AT 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, MC 20.08.2014, PT 22.12.2014, IE 14.05.2015
(84) DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, LU 14.05.2015, NL 20.08.2014, SE 20.08.2014

(11) **1 390 853** (51) ***G06F 11/34***
(84) PT 14.12.2015, GR 13.11.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 390 900** (51) ***G06F 19/24***
(84) FI 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, ES 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **1 391 476** (51) ***C08G 77/00***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 391 690** (51) ***G01B 11/25***
(84) PT 02.11.2015, GR 02.10.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, ES 01.07.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **1 391 870** (51) ***G09G 1/28***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, CH 31.05.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, LI 31.05.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, IE 29.05.2015

(11) **1 392 146** (51) ***G01N 33/28***
(84) FI 22.07.2015, ES 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 392 181** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, IT 15.10.2014, PT 16.02.2015, MC 15.10.2014, IE 07.06.2015
(84) CY 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, NL 15.10.2014, SE 15.10.2014, LU 07.06.2015

(11) **1 392 342** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 392 465** (51) ***B23H 3/02***
(84) AT 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IT 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 19.04.2015 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 PT 17.04.2015
SE 17.12.2014 IE 19.04.2015

(11) **1 393 058** (51) ***G01N 30/60***
(84) FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 10.05.2015 MC 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 10.05.2015

(11) **1 394 229** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 IE 09.05.2015

(11) **1 394 758** (51) ***G08C 19/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 394 931** (51) ***H04L 27/04***
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IT 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 16.05.2015
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **1 395 440** (51) ***B42D 15/00***
(84) ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IT 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 31.05.2015
MC 17.12.2014 PT 17.04.2015
SE 17.12.2014 IE 31.05.2015

(11) **1 395 783** (51) ***F25J 3/04***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 395 813** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
DK 11.02.2015 GR 12.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 30.05.2015 MC 11.02.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 395 897** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IT 08.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 16.05.2015
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
IE 16.05.2015

(11) **1 395 966** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 17.05.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 SE 21.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 395 978** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015 PT 26.10.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 396 019** (51) ***H01L 21/336***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 396 110** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 13.05.2015

(11) **1 396 661** (51) ***F04B 27/08***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 396 704** (51) ***G01D 5/38***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 397 097** (51) ***A47L 13/17***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 397 220** (51) ***B21H 7/18***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 19.06.2015 IE 19.06.2015

(11) **1 397 395** (51) ***C08F 4/654***
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 397 429** (51) ***C08K 9/08***
(84) FI 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IE 06.05.2015

(11) **1 397 836** (51) ***H01L 23/50***
(84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IT 31.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 30.05.2015 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
IE 30.05.2015

(11) **1 398 303** (51) ***C03C 10/12***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 399 055** (51) ***A61B 3/16***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IT 03.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 13.05.2015
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
PT 05.01.2015 SE 03.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **1 399 064** (51) ***A61B 5/117***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 399 623** (51) ***D21H 21/20***
(84) ES 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015
GR 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 29.05.2015
MC 07.01.2015 SE 07.01.2015
IE 29.05.2015

(11) **1 399 739** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 NL 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 400 007** (51) ***H02P 7/29***
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 NL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **1 400 929** (51) ***H04N 19/132***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 401 404** (51) ***A61K 9/48***
(84) CH 31.05.2008 (84) LI 31.05.2008
LU 28.05.2015 MC 01.06.2015
FI 28.05.2015 GR 08.12.2015
CY 28.05.2015 PT 30.11.2015
SE 29.05.2015 AT 28.05.2015
IE 28.05.2015 DE 01.12.2015
DK 31.05.2015

(11) **1 401 686** (51) ***B60R 21/20***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 21.05.2015
MC 19.11.2014 PT 19.03.2015
SE 19.11.2014 IE 21.05.2015

(11) **1 401 696** (51) ***B62D 5/04***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 402 050** (51) ***C12P 21/02***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 LU 27.05.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
IE 27.05.2015

(11) **1 402 065** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 30.05.2015 MC 28.01.2015
NL 28.01.2015 SE 28.01.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 402 079** (51) ***C22C 1/04***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015

IT 03.12.2014
LI 31.05.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
IE 14.05.2015
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 402 236** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
PT 07.09.2015
IE 15.06.2015

(11) **1 403 366** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IE 31.05.2015
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 403 710** (51) ***G03F 7/038***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 404 206** (51) ***A47L 9/26***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 404 296** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 17.12.2014
PT 17.04.2015
IE 28.05.2015
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 404 393** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 19.06.2015
(84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 19.06.2015

(11) **1 404 410** (51) ***A61N 1/39***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 404 972** (51) ***F04B 39/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 26.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
IE 26.06.2015

(11) **1 405 066** (51) ***G01N 30/34***
(84) FI 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 405 442** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 03.06.2015
(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 03.06.2015

(11) **1 405 545** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
LI 31.05.2015
MC 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
IE 14.05.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 406 224** (51) ***H04R 1/08***
(84) PT 16.11.2015
ES 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 406 314** (51) ***H01L 33/38***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 406 545** (51) ***A61B 17/10***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 407 100** (51) ***E04H 4/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 10.07.2015

(11) **1 407 295** (51) ***G01V 1/28***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 407 512** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
IE 18.06.2015
(84) CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 18.06.2015
LU 18.06.2015

(11) **1 407 678** (51) ***A23L 1/28***
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 407 718** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 18.06.2015
(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.06.2015

(11) **1 408 746** (51) ***A01N 1/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 409 123** (51) ***B01J 2/04***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 409 238** (51) ***B32B 3/06***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 409 439** (51) ***C07C 5/25***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 20.06.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
IE 20.06.2015

(11) **1 409 757** (51) ***C22C 29/08***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.06.2015
MC 25.03.2015
IE 21.06.2015

(11) **1 410 331** (51) ***G06T 5/20***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 410 743** (51) ***A47C 20/04***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 411 348** (51) ***G01N 27/06***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 411 532** (51) ***H01F 1/058***
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
IE 29.06.2015
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 29.06.2015

(11) **1 411 852** (51) ***A61C 3/02***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 412 309** (51) ***C07B 41/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
IE 31.05.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 412 510** (51) ***C12N 15/86***
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
IE 08.05.2015
(84) ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 08.05.2015
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 413 550** (51) ***B01J 10/00***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 414 477** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 414 967** (51) ***C12N 15/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
IE 17.06.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 17.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **1 415 129** (51) ***G01M 15/06***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 416 867** (51) ***A61B 17/56***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 417 232** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
IE 13.06.2015
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 13.06.2015

(11) **1 417 252**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C08G 77/04***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 417 393**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***E06B 9/26***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 417 561**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **1 417 709**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 14.06.2015
(51) ***H01L 23/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 418 399**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01B 11/27***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 419 616**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 419 654**
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
FR 30.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **1 419 812**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 420 084**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 15.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 421 515**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 421 828**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01L 51/54***

(11) **1 423 552**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C23C 14/22***

(11) **1 423 826**
(84) CY 09.07.2014
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
IE 02.05.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) FI 09.07.2014
LI 31.05.2015
MC 09.07.2014

(11) **1 424 568**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01T 1/24***

(11) **1 425 116**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B21B 13/14***

(11) **1 425 634**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G03H 1/08***

(11) **1 426 639**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 426 728**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
IE 19.05.2015

(11) **1 427 385**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 428 103**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G05B 19/418***

(11) **1 428 139**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 14.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 428 252**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
CH 31.05.2015
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H01L 29/51***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LI 31.05.2015
LU 22.05.2015
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 22.05.2015

(11) **1 430 093**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C08J 9/32***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 430 150**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 430 154**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 430 591**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 431 032**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B41C 1/10***

(11) **1 431 667**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F24C 15/04***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 433 040**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 1/00***

(11) **1 433 223**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
IE 18.06.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 18.06.2015

(11) **1 434 000**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 435 043**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 435 127**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02H 1/04***

(11) **1 435 415**
(84) AT 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
LU 15.06.2015
(51) ***E03D 9/03***
(84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 15.06.2015

(11) **1 435 713**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 1/04***

(11) **1 435 771**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A01N 59/00***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 436 601**
(84) AT 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
LI 31.05.2015
MC 01.10.2014
SE 01.10.2014
(51) ***H01L 21/67***
(84) CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
PT 02.02.2015
IE 23.05.2015

(11) **1 436 667**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G02F 1/31***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 436 688**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 437 605**
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
IE 03.05.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 03.05.2015
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 437 907**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 12/06***

(11) **1 438 060**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 38/17***

(11) **1 439 037**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B25D 17/00***
(84) FI 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 439 051**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 439 803**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61F 9/08***

(11) **1 440 034**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 440 241**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F04B 1/28***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 440 465**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01L 21/3105***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 440 581**
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
IE 21.06.2015
(51) ***H04N 19/503***
(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
PT 09.02.2015
IT 21.06.2015
LU 21.06.2015

(11) **1 440 854**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60R 25/102***

(11) **1 442 651**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A01F 12/40***

(11) **1 444 047**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 444 082**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B29C 45/16***

(11) **1 444 653**
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 446 650**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01N 3/24***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 447 219**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 447 438**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C10J 3/10***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 447 648**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 448 617**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C08F 132/08***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 448 956**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01F 1/84***

(11) **1 449 420**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01B 63/32***

(11) **1 449 853**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 451 038**
(84) FI 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 451 348**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 451 534**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 451 887**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 452 319**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41J 2/165***

(11) **1 452 491**
(84) BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 452 636**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***D06F 33/02***

(11) **1 453 241**
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 453 431**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 453 648**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B29C 44/02***

(11) **1 454 208**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G08C 17/02***

(11) **1 454 217**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 454 221**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 454 337**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01J 49/42***

(11) **1 454 421**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 454 443**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04J 3/02***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
ES 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 455 182**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 455 813**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61K 38/21***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 455 948**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B03C 3/41***

(11) **1 456 612**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 456 621**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01M 15/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 456 730**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 458 445**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61N 1/39***

(11) **1 459 318**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 460 972**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 461 800**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 461 801**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 461 994**
(84) PL 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015

PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 462 427** (51) ***B01J 37/03***
(84) ES 30.09.2015

(11) **1 462 632** (51) ***F02C 6/18***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 463 099** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 463 412** (51) ***A01N 65/00***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 463 686** (51) ***C02F 1/46***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 463 696** (51) ***C07C 17/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 463 940** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 464 953** (51) ***G01N 27/414***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 464 968** (51) ***G01R 31/26***
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 465 551** (51) ***A61F 2/91***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 465 574** (51) ***A61H 23/04***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 466 236** (51) ***G06F 1/26***
(84) IE 28.06.2015

(11) **1 467 077** (51) ***F02D 37/02***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 467 194** (51) ***G01N 15/00***
(84) PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 467 221** (51) ***G01S 19/30***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 467 449** (51) ***H01R 43/048***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 467 521** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 467 531** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
LI 30.04.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 06.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
CH 30.04.2015
LU 06.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 467 615** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IT 24.12.2014
MC 23.01.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
ES 25.12.2014
(84) BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
IE 24.12.2013
LU 24.12.2013
NL 01.07.2015
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **1 467 679** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 468 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 468 643** (51) ***A61B 5/0225***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 468 975** (51) ***C04B 103/67***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
LI 30.04.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 16.04.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 470 382** (51) ***F41F 3/045***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 470 880** (51) ***B23B 27/14***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 470 931** (51) ***B43K 7/03***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 471 387** (51) ***G03F 7/029***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 471 499** (51) ***G10L 13/04***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
LI 30.04.2015
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 473 276** (51) ***C01B 35/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
LI 30.04.2015
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 27.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 473 454** (51) ***F02D 41/26***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 473 533** (51) ***F26B 17/04***
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 473 874** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 474 739** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 474 797** (51) ***G10K 11/00***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 475 098** (51) ***A61K 9/00***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 475 156** (51) ***B04B 11/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
LI 30.04.2015
MC 21.01.2015
PL 21.01.2015
GB 30.04.2015
SK 21.01.2015
FR 30.04.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **1 475 179** (51) ***B23K 1/20***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015

IT 19.11.2014
LI 30.04.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 27.04.2015

(11) **1 475 418** (51) ***C09D 11/34***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 475 593** (51) ***F26B 21/08***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 475 685** (51) ***G05D 23/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
LI 30.04.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 24.04.2015

(11) **1 476 069** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 476 211** (51) ***A61M 5/20***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 477 770** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
MC 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 477 797** (51) ***G01N 25/72***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LI 30.04.2015
MC 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 29.04.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 477 893** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 477 930** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 06.05.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 478 206** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 30.04.2015

(11) **1 478 413** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 478 900** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 479 474** (51) ***B23P 15/00***
(84) EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
MC 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 18.05.2015
(84) FI 25.02.2015
LU 18.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 480 008** (51) ***G01B 13/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LI 31.05.2015
MC 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 21.05.2015
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
CH 31.05.2015
LU 21.05.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 480 021** (51) ***G01F 23/296***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
LI 31.05.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 18.05.2015

(11) **1 480 157** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
LI 31.05.2015
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
CH 31.05.2015
LU 21.05.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **1 480 244** (51) ***H01F 27/30***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 18.05.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 481 262** (51) ***G01T 1/16***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 481 579** (51) ***A01B 15/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.05.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 481 796** (51) ***B32B 15/08***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 481 965** (51) ***C07C 229/36***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 482 031** (51) ***C12N 5/07***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 482 070** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 482 260** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
LI 31.05.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 18.05.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 483 009** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 484 396** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 484 611** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 484 673** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 485 006** (51) ***A61B 3/02***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 485 045** (51) ***A61F 2/44***
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 485 058** (51) ***C04B 41/86***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 485 337** (51) ***C07C 5/333***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 485 475** (51) ***C12N 9/22***
(84) BG 05.12.2007
CZ 05.09.2007
FI 05.09.2007
HU 06.03.2008
MC 31.03.2008
(84) CY 05.09.2007
EE 05.09.2007
GR 06.12.2007
LU 14.03.2008
IE 14.03.2015

PT 06.02.2008
SE 05.12.2007
SK 05.09.2007
AT 14.03.2015
RO 05.09.2007
SI 05.09.2007
TR 05.09.2007
DK 31.03.2015

(11) **1 486 798** (51) ***G01S 13/91***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
IT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 487 076** (51) ***H02H 3/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IT 03.09.2014
LI 31.05.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 28.05.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 487 480** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 488 545** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 488 630** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 489 174** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015

(11) **1 489 366** (51) ***F24H 1/50***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(84) AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 489 478** (51) ***G05D 22/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **1 489 572** (51) ***G08B 13/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 08.06.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
PL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 08.06.2015

(11) **1 489 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 489 726** (51) ***H02K 5/24***
(84) DE 01.01.2016

(11) **1 489 894** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 489 958** (51) ***A61B 3/16***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 490 017** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 490 167** (51) ***B01J 2/00***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 490 322** (51) ***C07C 67/22***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 490 458** (51) ***C10L 1/32***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 490 961** (51) ***H03C 1/54***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
CH 30.04.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 03.04.2015

(11) **1 491 028** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 491 161** (51) ***A61F 2/91***
(84) IT 15.04.2015 (84) IE 13.05.2015

(11) **1 491 184** (51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **1 491 346** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 491 472** (51) ***B65H 1/26***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 491 696** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 491 952** (51) ***G03F 7/022***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 492 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 492 605** (51) ***B01D 21/34***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 493 036** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 493 239** (51) ***H04J 3/06***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 493 243** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
LI 30.04.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
IE 09.04.2015
(84) CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
NL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **1 493 819** (51) ***C12P 41/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 08.04.2015
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
LI 30.04.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
GB 08.04.2015
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 493 990** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 494 021** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 04.04.2015

(11) **1 494 090** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 494 250** (51) ***H01F 1/058***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **1 494 274**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01L 21/331***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 494 510**
(84) BG 23.08.2007
CZ 23.05.2007
GR 24.08.2007
CH 31.05.2015
LU 27.05.2007
PL 23.05.2007
RO 23.05.2007
SK 23.05.2007
TR 23.05.2007
SE 28.05.2015
DK 31.05.2015
(51) ***H05B 41/298***
(84) CY 23.05.2007
EE 23.05.2007
HU 24.11.2007
LI 31.05.2015
MC 31.05.2007
PT 23.10.2007
SI 23.05.2007
IT 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **1 494 529**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A01N 25/34***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 494 543**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 30.04.2015
MC 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 14.04.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 494 872**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B41J 13/00***

(11) **1 495 267**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F23L 1/00***

(11) **1 495 317**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 21/552***

(11) **1 495 454**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G06Q 20/04***
(84) DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **1 495 493**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01L 23/58***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 495 856**
(84) FI 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 24.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **1 496 403**
(84) ES 30.09.2015
(51) ***G03G 15/00***

(11) **1 497 090**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 06.08.2014
(51) ***B29C 39/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LI 30.04.2015
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 07.04.2015
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 497 104**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IT 03.09.2014
LI 30.04.2015
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B29C 70/50***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 24.04.2015

(11) **1 497 213**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B66B 3/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 497 483**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
CH 30.04.2015
LU 10.04.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 10.04.2015
(51) ***C25B 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
LI 30.04.2015
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 497 589**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
CH 30.04.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
IE 22.04.2015

(11) **1 497 686**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 04.03.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 24.04.2015

(11) **1 497 690**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 498 501**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 11.04.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 498 504**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
LU 12.07.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
DE 02.02.2016

(11) **1 498 579**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F01D 5/30***

(11) **1 498 612**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 499 187**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 499 255**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 499 333**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61K 35/00***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 499 348**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
LU 25.04.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***C12N 15/87***
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
MC 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 499 611**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IT 11.02.2015
LI 30.04.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 17.04.2015

(11) **1 499 675**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LI 30.04.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 22.04.2015

(11) **1 499 836**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61L 9/015***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 500 026**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 01.05.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IT 01.05.2015
IE 01.05.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
MC 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 500 146**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
MC 01.10.2014
RO 01.10.2014
(51) ***H01L 31/032***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
LU 23.04.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

SK 01.10.2014
IE 23.04.2015

SI 01.10.2014

(11) **1 500 278**
(51) ***H04N 19/89***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 18.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
LI 30.04.2015
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 501 630**
(51) ***C40B 30/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
FR 30.04.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LI 30.04.2015
MC 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
IE 16.04.2015

(11) **1 502 152**
(51) ***G03B 42/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 07.05.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 502 324**
(51) ***H01R 13/05***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 28.04.2015
(84) ES 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 502 361**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
LI 31.05.2015
MC 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 02.05.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 502 434**
(51) ***H04N 5/76***
(84) ES 16.09.2015

(11) **1 502 555**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 502 609**
(51) ***A61M 25/10***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 503 015**
(51) ***E05C 9/18***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 503 186**
(51) ***G01F 1/684***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 26.05.2015

(11) **1 503 692**
(51) ***A61C 17/34***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **1 503 768**
(51) ***A61K 31/6615***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 503 908**
(51) ***B42F 13/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IT 11.02.2015
LI 30.04.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 15.04.2015

(11) **1 503 986**
(51) ***C07D 213/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 504 014**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 504 549**
(51) ***H04S 3/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 02.05.2015
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 02.05.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 504 562**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
LI 31.05.2015
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
CH 31.05.2015
LU 15.05.2015
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 15.05.2015

(11) **1 504 697**
(51) ***A47C 3/027***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 504 765**
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 505 058**
(51) ***C07C 211/63***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 21.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
LI 30.04.2015
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
GB 21.04.2015
SK 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 505 154**
(51) ***C12N 15/45***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 505 354**
(51) ***F24C 15/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 505 664**
(51) ***H01B 1/12***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 505 906**
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
LI 31.05.2015
MC 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **1 505 930**
(51) ***A61F 2/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 24.04.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
LI 30.04.2015
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 505 977**
(51) ***A61K 31/495***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LI 31.05.2015
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
CH 31.05.2015
LU 21.05.2015
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **1 506 011**
(51) ***A61K 41/00***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 506 174**
(51) ***A61K 31/485***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 506 367** (51) ***G01B 11/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 506 667** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IT 03.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 21.05.2015
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 21.05.2015

(11) **1 507 286** (51) ***H01L 21/027***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 507 384** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 LU 02.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 507 485** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 DK 18.02.2015
GR 19.05.2015 IT 18.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 29.05.2015 MC 18.02.2015
NL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015
SI 18.02.2015 IE 29.05.2015

(11) **1 507 544** (51) ***A61P 35/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 28.05.2015

(11) **1 507 548** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IT 01.10.2014
LU 27.05.2015 MC 01.10.2014
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 27.05.2015

(11) **1 507 603** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 23.05.2015
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 23.05.2015

(11) **1 507 756** (51) ***C07C 311/14***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 507 854** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IT 08.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 28.05.2015
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
SI 08.10.2014 IE 28.05.2015

(11) **1 507 879** (51) ***C22C 19/05***
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 06.05.2015
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 06.05.2015

(11) **1 507 884** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 507 886** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 508 020** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 22.05.2014 (84) BG 18.07.2007
CY 18.04.2007 DK 31.05.2014
EE 18.04.2007 FI 18.04.2007
IE 22.05.2007 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 22.05.2007
MC 31.05.2007 SI 18.04.2007
SK 18.04.2007 GR 08.12.2015
RO 22.05.2015 CZ 22.05.2015
PT 23.11.2015 DE 01.12.2015

(11) **1 508 837** (51) ***G03F 7/023***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
GR 16.01.2015 LU 28.05.2015
MC 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 28.05.2015

(11) **1 508 887** (51) ***G08C 17/00***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 508 973** (51) ***H04B 1/30***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 509 005** (51) ***H04L 12/403***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 509 170** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 509 267** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 16.05.2015 MC 14.01.2015
RO 14.01.2015 SK 14.01.2015
SI 14.01.2015 IE 16.05.2015

(11) **1 509 566** (51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 14.05.2015 MC 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 14.05.2015

(11) **1 509 589** (51) ***C11D 3/12***
(84) CY 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 28.05.2015

(11) **1 509 609** (51) ***C12N 15/57***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 03.06.2015 SK 22.04.2015
IE 03.06.2015

(11) **1 509 633** (51) ***C23C 14/30***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 510 217** (51) ***A61P 29/00***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 510 718** (51) ***F16D 48/08***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
LU 02.05.2015 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 02.05.2015

(11) **1 511 323** (51) ***H04N 19/00***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 511 614** (51) ***B29C 51/16***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 LU 06.05.2015
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015
IE 06.05.2015

(11) **1 511 757** (51) ***C07H 19/213***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 511 835** (51) ***C12N 9/62***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 14.05.2015
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 14.05.2015

(11) **1 511 874** (51) ***C22F 1/18***
(84) GR 30.07.2015 (84) AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015

PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 511 911**
(51) ***E21B 17/042***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
CH 31.05.2015
LU 09.05.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
IT 19.11.2014
LI 31.05.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
IE 09.05.2015

(11) **1 511 990**
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 19.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 19.05.2015

(11) **1 511 991**
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.05.2015

(11) **1 512 299**
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 512 397**
(51) ***A61K 31/222***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IT 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **1 512 747**
(51) ***C12N 15/52***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 513 293**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 31.05.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 03.05.2015

(11) **1 513 444**
(51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
CH 30.04.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **1 513 674**
(51) ***B30B 9/30***
(84) AT 01.04.2009
CH 31.05.2009
CZ 01.04.2009
EE 01.04.2009
GR 02.07.2009
LI 31.05.2009
MC 31.05.2009
RO 01.04.2009
SI 01.04.2009
IT 30.05.2015
PT 30.11.2015
BG 01.07.2009
CY 01.04.2009
DK 01.04.2009
FI 01.04.2009
HU 02.10.2009
LU 30.05.2009
NL 01.04.2009
SE 01.07.2009
SK 01.04.2009
TR 01.04.2009
IE 30.05.2015

(11) **1 513 932**
(51) ***C12N 15/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 513 939**
(51) ***C12P 7/56***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LI 31.05.2015
MC 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 30.05.2015

(11) **1 514 249**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 13.06.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
IE 13.06.2015

(11) **1 514 857**
(51) ***C04B 35/632***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 16.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
LI 30.04.2015
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
GB 16.04.2015
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 515 039**
(51) ***F03D 3/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 14.05.2015
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **1 515 046**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LI 31.05.2015
MC 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 06.05.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 515 085**
(51) ***F21V 17/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 515 180**
(51) ***G02F 1/09***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 515 600**
(51) ***A01H 1/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 515 697**
(51) ***C04B 18/22***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **1 515 798**
(51) ***B01J 19/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 515 827**
(51) ***B28B 7/28***
(84) CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
SK 04.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
EE 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 515 915**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **1 515 969**
(51) ***C07D 471/10***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 30.06.2014
FI 04.06.2014
HU 05.06.2014
LU 04.06.2014
NL 01.01.2015
RO 04.06.2014
SI 05.06.2014
IT 04.06.2015
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 30.06.2014
GR 05.01.2015
LI 30.06.2014
MC 30.06.2011
PT 04.12.2014
SE 05.06.2014
SK 04.06.2014
IE 04.06.2015

(11) **1 516 178**
(51) ***G01N 29/04***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 516 223**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IT 11.02.2015
LI 31.05.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015

SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 27.05.2015

(11) **1 516 535**
(51) ***A21B 3/13***
(84) FI 01.07.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 517 130**
(51) ***G01N 15/08***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 517 636**
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 517 829**
(51) ***B63B 21/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **1 517 850**
(51) ***B66B 11/08***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 28.05.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
LI 31.05.2015
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 518 271**
(51) ***H01L 23/433***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 518 275**
(51) ***H01L 23/66***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 518 471**
(51) ***A41D 19/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 518 864**
(51) ***C07K 16/34***
(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
MC 08.10.2014
IE 12.04.2015
(84) FI 08.10.2014
LU 12.04.2015
PT 09.02.2015

(11) **1 519 594**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 519 698**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
CH 31.05.2015
LU 16.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 16.05.2015

(11) **1 519 828**
(51) ***B29C 59/00***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 519 871**
(51) ***B63C 1/00***
(84) AT 12.09.2007
BG 12.12.2007
CY 12.09.2007
DK 12.09.2007
ES 23.12.2007
GB 03.07.2008
HU 13.03.2008
IT 31.07.2008
LU 03.07.2008
NL 12.09.2007
RO 12.09.2007
SI 12.09.2007
TR 12.09.2007
(84) BE 12.09.2007
CH 12.09.2007
CZ 12.09.2007
EE 12.09.2007
FI 12.09.2007
GR 13.12.2007
IE 03.07.2008
LI 12.09.2007
MC 31.07.2008
PT 12.02.2008
SE 12.12.2007
SK 12.09.2007
DE 02.02.2016

(11) **1 519 958**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 520 022**
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 520 041**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 521 036**
(51) ***F01D 11/00***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 521 616**
(51) ***A61N 1/365***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 521 729**
(51) ***C04B 35/115***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 521 828**
(51) ***C07D 493/18***
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 522 129**
(51) ***B82Y 20/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **1 522 175**
(51) ***H04L 12/701***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 522 218**
(51) ***A01M 7/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 522 590**
(51) ***C12P 21/00***
(84) CY 27.06.2011
GR 05.01.2012
MC 30.06.2010
PT 28.12.2015
IE 27.06.2015
(84) FI 27.06.2011
LU 27.06.2011
IT 27.06.2015
SE 28.06.2015

(11) **1 523 020**
(51) ***H01H 1/54***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 523 381**
(51) ***B01J 8/18***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 523 395**
(51) ***F22B 37/00***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 523 403**
(51) ***B29C 47/40***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
LU 14.05.2015
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 14.05.2015
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 524 051**
(51) ***B23B 27/14***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 524 707**
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 524 879**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IT 07.05.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 30.06.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LI 30.06.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 525 764**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 527 035**
(51) ***C07C 2/58***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
PT 06.07.2015
IE 23.05.2015

(11) **1 527 128**
(51) ***C08K 3/34***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 527 210** (51) ***C25B 1/24***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 527 671** (51) ***A01D 34/86***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 527 747** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 30.09.2015

(11) **1 528 797** (51) ***H04N 5/217***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 528 894** (51) ***A61B 17/58***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 528 947** (51) ***A62B 19/00***
(84) AT 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 14.01.2015
IE 16.04.2015
(84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
LI 30.04.2015
MC 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 528 976** (51) ***B31B 1/25***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 529 023** (51) ***C07C 11/02***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 529 186** (51) ***A01N 59/16***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 530 041** (51) ***G01N 27/06***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 530 245** (51) ***H01L 51/56***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 530 328** (51) ***H04L 12/825***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 530 546** (51) ***E21B 7/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
LI 31.05.2015
MC 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 20.05.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 530 743** (51) ***G02F 1/133***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 531 038** (51) ***A43D 35/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 531 272** (51) ***F04D 27/00***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 531 652** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 531 670** (51) ***A01N 37/02***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 531 676** (51) ***A01N 61/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 532 245** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **1 532 491** (51) ***G03H 1/00***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 532 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 532 912** (51) ***A47K 3/28***
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 533 363** (51) ***C10M 171/00***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 533 643** (51) ***G02B 21/24***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 533 697** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 533 962** (51) ***H04L 25/08***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 534 331** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 534 847** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 535 482** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 07.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 535 604** (51) ***A61K 8/39***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 535 642** (51) ***A61M 16/04***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 535 680** (51) ***C23C 30/00***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 535 877** (51) ***B66C 23/69***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 536 143** (51) ***F04D 29/18***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 536 673** (51) ***H01L 23/498***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 536 770** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 537 053** (51) ***C03B 9/447***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 537 059** (51) ***C04B 35/576***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 537 235** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 28.06.2015
(84) AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
LU 28.06.2015

(11) **1 537 384** (51) ***G01D 3/08***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 537 670** (51) ***H03L 7/093***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 537 835** (51) ***A61F 2/01***
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 537 978** (51) ***B29C 51/10***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 538 124** (51) ***B67D 1/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 538 167** (51) ***C08F 110/02***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 539 025** (51) ***A61C 17/22***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 539 889** (51) ***C09D 5/44***
(84) GB 20.06.2012 (84) IT 20.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **1 540 013** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 540 097** (51) ***E03D 11/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 LU 27.05.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 27.05.2015

(11) **1 540 130** (51) ***E21B 33/076***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 NL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 30.06.2015 SI 14.01.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 540 694** (51) ***H05H 1/46***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 541 193** (51) ***A61N 1/365***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 541 466** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **1 541 871** (51) ***F04D 23/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 541 881** (51) ***F16B 13/12***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PT 23.11.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 541 938** (51) ***F25B 40/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 22.07.2015
DE 02.02.2016

(11) **1 543 372** (51) ***G01N 21/3581***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 543 491** (51) ***G09G 3/36***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 543 535** (51) ***H01H 1/00***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 543 541** (51) ***H01L 21/3065***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 543 557** (51) ***H01L 23/367***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IT 10.12.2014
NL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 05.06.2015 SI 10.12.2014
IE 05.06.2015

(11) **1 544 254** (51) ***C08L 101/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 544 378** (51) ***E04G 11/36***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 545 381** (51) ***A61C 8/00***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 26.06.2015 SI 19.11.2014
IE 26.06.2015

(11) **1 545 603** (51) ***C12N 5/0789***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 545 693** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 546 114** (51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 546 248** (51) ***C08K 5/35***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 30.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 546 320** (51) ***C12N 13/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 546 489** (51) ***E04G 21/04***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 546 737** (51) ***G01N 35/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 546 917** (51) ***G06F 17/21***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 546 930** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 546 993** (51) ***G06K 9/22***
(84) PT 16.11.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 547 327** (51) ***H04L 12/721***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 547 589** (51) ***A61K 31/221***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 547 720** (51) ***B23K 31/02***
(84) ES 30.09.2015

(11) **1 548 368** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 548 373** (51) ***F24F 1/01***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 548 401** (51) ***G01B 11/30***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 548 701** (51) ***G10K 11/172***
(84) LT 16.12.2015

(11) **1 549 444** (51) ***B08B 9/043***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 549 490** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015

MC 01.10.2014
IE 07.05.2015
SI 01.10.2014

(11) **1 550 277** (51) ***H04L 27/18***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 550 315** (51) ***H04N 7/52***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 550 479** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015

(11) **1 550 872** (51) ***G01N 33/558***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 550 938** (51) ***G06F 3/023***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 05.06.2015 SK 22.04.2015
IE 05.06.2015

(11) **1 551 275** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 PT 06.10.2015
EE 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 551 424** (51) ***A61K 31/713***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 551 473** (51) ***A61L 31/10***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 551 777** (51) ***C04B 38/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 552 856** (51) ***A61L 31/02***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 553 288** (51) ***F02M 69/04***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 553 869** (51) ***A61B 5/11***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 554 568** (51) ***G01N 27/403***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 24.04.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 24.04.2015

(11) **1 554 669** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 PT 06.10.2015
EE 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 554 759** (51) ***H01L 31/00***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 555 040** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 555 846** (51) ***H04W 48/04***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 556 134** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 557 516** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 557 806** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 558 181** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 558 437** (51) ***B29C 47/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 558 603** (51) ***C07D 405/02***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 558 647** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 559 069** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 559 252** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 559 286** (51) ***H04W 12/08***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 559 440** (51) ***A61L 31/06***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **1 559 573** (51) ***B42C 1/10***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 559 702** (51) ***C07C 17/386***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 559 861** (51) ***E05D 15/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 560 276** (51) ***H01L 33/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 560 767** (51) ***B65D 43/02***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 560 772** (51) ***B65G 47/82***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 561 118** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 561 168** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 561 318** (51) ***H04L 12/54***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 561 339** (51) ***H04N 5/33***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 561 480** (51) ***A61L 27/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 561 860** (51) ***D21F 3/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 562 305** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 562 739** (51) ***A01F 15/10***
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 563 019** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 563 189** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 563 205** (51) ***F16H 25/00***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 563 797** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015

NL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 22.06.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
IE 22.06.2015

(11) **1 564 084** (51) ***B23K 26/36***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, AT 13.05.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, ES 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 11.06.2015

(11) **1 564 262** (51) ***C04B 41/48***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, PT 06.10.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015, ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **1 564 343** (51) ***E04F 15/024***
(84) ES 18.11.2015, LT 18.11.2015

(11) **1 564 364** (51) ***E06B 9/68***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015, ES 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 27.06.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **1 564 381** (51) ***F01D 17/16***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 565 403** (51) ***C01B 31/02***
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **1 565 816** (51) ***G06F 9/54***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 566 017** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 566 426** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **1 566 465** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 566 487** (51) ***E02D 31/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **1 566 617** (51) ***G01J 3/46***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 567 157** (51) ***A61K 45/06***
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, IT 07.01.2015, LI 30.04.2015, MC 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, FR 30.04.2015, AT 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, CH 30.04.2015, LU 13.04.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015, SI 07.01.2015, IE 13.04.2015

(11) **1 567 266** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 567 950** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, ES 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, GR 25.09.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **1 568 039** (51) ***G11C 7/02***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, EE 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **1 568 189** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, GR 18.09.2015, PT 19.10.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 569 128** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 569 410** (51) ***H04W 8/22***
(84) FI 08.07.2015, ES 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, GR 09.10.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 569 424** (51) ***H04M 1/274***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015

(11) **1 569 528** (51) ***A23L 2/38***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 569 751** (51) ***C10G 2/00***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 570 231** (51) ***G01B 7/012***
(84) FI 05.08.2015, ES 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, GR 06.11.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **1 570 431** (51) ***G06T 5/50***
(84) FI 01.07.2015, ES 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015, GR 02.10.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **1 570 525** (51) ***H01L 21/316***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 570 568** (51) ***H02P 21/14***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 570 652** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 570 686** (51) ***H04L 12/911***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 570 728** (51) ***A01G 25/16***
(84) ES 09.12.2015, LT 09.12.2015

(11) **1 570 873** (51) ***A61M 5/145***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **1 570 903** (51) ***B01J 29/40***
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, GR 13.11.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 570 968** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 570 997** (51) ***B41J 13/10***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **1 572 254** (51) ***A61L 15/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 572 867** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, IT 23.07.2014, MC 23.07.2014, PT 24.11.2014, IE 10.04.2015, CY 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, LU 10.04.2015, NL 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **1 572 912** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 573 158** (51) ***E05B 77/04***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 573 307** (51) ***G01N 29/036***
(84) FI 08.07.2015, ES 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, GR 09.10.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 573 532** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, ES 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, GR 25.09.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **1 574 154** (51) ***A47G 19/06***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **1 574 215** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, GR 16.10.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 574 614** (51) ***D21C 9/00***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 575 156** (51) ***H02M 7/493***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, PT 19.10.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015, GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **1 575 601** (51) ***A61K 39/39***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 575 690** (51) ***B01D 53/02***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 575 782** (51) ***B41J 15/04***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 576 593** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 576 779** (51) ***H04W 88/08***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 578 247** (51) ***A61B 5/0215***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 578 253** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 579 592** (51) ***H04B 3/56***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 579 644** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 580 025** (51) ***B42D 25/351***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 581 026** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 581 469** (51) ***C07C 41/06***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 582 052** (51) ***H04M 3/00***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 582 067** (51) ***H04N 7/14***
(84) FI 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **1 582 479** (51) ***B65F 1/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 583 256** (51) ***H04W 52/12***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 583 627** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 583 949** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 584 058** (51) ***G06F 19/18***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 584 297** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 584 329** (51) ***A61Q 5/04***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 01.04.2015
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 01.04.2015

(11) **1 584 918** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **1 585 350** (51) ***H04Q 3/545***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 585 446** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 585 579** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 585 712** (51) ***C07C 2/28***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
CH 31.12.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 03.12.2014
GB 17.12.2014 GR 18.12.2014
IE 03.12.2014 FR 31.12.2014
IT 17.09.2014 LI 31.12.2014
LU 03.12.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
ES 04.12.2014

(11) **1 585 755** (51) ***C07H 21/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 585 997** (51) ***H01S 3/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 586 563** (51) ***C07C 381/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 586 669** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LT 21.05.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 07.04.2015
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
FR 30.04.2015 IE 07.04.2015

(11) **1 586 863** (51) ***G01D 3/08***
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LU 13.04.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 GB 13.04.2015
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 13.04.2015

(11) **1 586 920** (51) ***G02B 5/02***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 11.04.2015
MC 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 11.04.2015

(11) **1 586 966** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 13.04.2015
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 GB 13.04.2015
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 FR 30.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **1 587 036** (51) ***G07C 5/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 587 858** (51) ***C08J 3/20***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 587 883** (51) ***C09C 3/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
PT 12.10.2015 EE 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 588 035** (51) ***F01P 7/16***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 588 253** (51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 588 466** (51) ***H02H 3/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 588 524** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 PT 06.10.2015
EE 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 588 577**
(84) GR 06.11.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04W 84/08***
(84) PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 588 639**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 22.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
IE 22.04.2015
(51) ***A41D 17/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **1 588 775**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
CH 30.04.2015
LU 19.04.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
GB 19.04.2015
SI 27.08.2014
IT 19.04.2015
IE 19.04.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 588 917**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
IE 19.04.2015
(51) ***B60T 17/08***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 588 945**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B31B 1/74***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 588 979**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 12.04.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
GB 12.04.2015
SI 26.11.2014

(11) **1 589 271**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 21.04.2015
(51) ***F16L 13/14***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 589 354**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 589 398**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 589 438**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 589 628**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
CH 30.04.2015
LU 05.04.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 05.04.2015
(51) ***H02H 1/06***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 589 705**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 589 789**
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 589 882**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 17/135***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 590 629**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 590 929**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04Q 3/00***

(11) **1 591 206**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 01.04.2015
(51) ***B25B 23/142***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 591 221**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B29K 105/00***

(11) **1 591 307**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LI 30.04.2015
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
NL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 27.04.2015

(11) **1 591 527**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C12N 15/13***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 591 917**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
LI 30.04.2015
MC 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 28.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 592 173**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 592 195**
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
MC 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 21.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
IS 30.04.2015
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 592 198**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 592 778**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A01N 25/10***

(11) **1 592 870**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F02C 7/143***
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 593 163**
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H01L 29/812***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 593 219**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 593 309**
(84) AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A23C 9/123***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
IT 25.06.2014
LI 31.05.2015
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
IE 07.05.2015

(11) **1 593 830**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 593 949**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
MC 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **1 594 650**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 595 182**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07C 251/48***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 595 543**
(84) DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
MC 17.12.2014
IE 05.06.2015
(51) ***A61K 31/549***
(84) FI 17.12.2014
PT 17.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **1 595 625**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 596 004**
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
GB 14.04.2015
SI 02.07.2014
FR 30.04.2015
(51) ***D21H 23/48***
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LI 30.04.2015
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
IE 14.04.2015

(11) **1 596 064**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F03D 7/00***

(11) **1 596 130**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 14.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***F23R 3/00***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 14.05.2015

(11) **1 596 209**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01R 31/00***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **1 596 423**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 596 761**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 596 969**
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 596 977**
(84) ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B01J 8/18***
(84) PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 597 341**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C10K 3/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 597 363**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 597 380**
(84) BE 28.02.2015
CY 20.01.2010
DK 20.01.2010
FI 20.01.2010
HU 21.07.2010
IT 20.02.2015
MC 01.03.2010
NL 01.09.2015
RO 20.01.2010
SI 21.02.2015
ES 21.02.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) BG 20.04.2010
CZ 20.02.2015
EE 20.01.2010
GR 21.04.2010
AT 20.02.2015
LU 20.02.2010
IE 20.02.2015
PT 20.08.2015
SE 20.01.2010
SK 20.01.2010

(11) **1 598 213**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B43L 9/22***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 598 224**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **1 598 265**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 10.05.2015
(51) ***B63B 21/66***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **1 598 267**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B63H 25/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 598 298**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) PT 09.11.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 598 558**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F04C 29/04***

(11) **1 598 628**
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 19.05.2015
DK 18.03.2015
IE 19.05.2015
(51) ***F28F 25/08***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 598 642**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 06.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01C 23/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 06.04.2015

(11) **1 598 839**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01F 27/29***

(11) **1 598 845**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01J 9/32***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 598 944**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H05K 1/18***

(11) **1 599 085**
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 599 776**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G05F 3/30***

(11) **1 599 793**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 9/00***

(11) **1 599 860**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G09G 3/36***

(11) **1 600 277**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015

LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 600 285** (51) ***B30B 11/08***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **1 600 308** (51) ***B60C 25/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
CH 31.05.2015
LU 17.05.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 17.05.2015
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
LI 31.05.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 600 372** (51) ***F03C 1/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 600 567** (51) ***E03F 3/04***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 24.05.2015
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 24.05.2015

(11) **1 601 037** (51) ***H01M 8/10***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 601 250** (51) ***A01N 31/02***
(84) CY 04.03.2015
CH 31.03.2015
LU 04.03.2015
PT 04.09.2015
AT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 04.03.2015
SE 05.03.2015
DK 31.03.2015

(11) **1 601 893** (51) ***F16J 15/34***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 601 981** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 602 018** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 602 263** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 602 702** (51) ***C09J 163/00***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
LU 01.06.2015
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014
IE 01.06.2015

(11) **1 602 999** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 603 145** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 603 177** (51) ***H01M 4/62***
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 603 425** (51) ***A45F 3/04***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 603 491** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 603 658** (51) ***B01D 63/08***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 603 739** (51) ***A43B 3/12***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 603 957** (51) ***C08F 10/02***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 604 610** (51) ***A61B 5/06***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 604 699** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 02.07.2014
DK 02.07.2014
GR 03.10.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
IE 02.04.2015
(84) CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
LU 02.04.2015
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 604 801** (51) ***B29C 47/22***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IT 09.06.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 604 805** (51) ***F16L 47/06***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
CH 30.04.2015
(84) CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
LU 22.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 22.04.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 605 341** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 605 516** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **1 605 955** (51) ***A61K 31/10***
(84) FI 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 606 011** (51) ***A61N 1/00***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 606 045** (51) ***B01F 13/02***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 606 108** (51) ***B32B 15/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 606 364** (51) ***C09J 7/02***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 606 562** (51) ***F24F 1/52***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 606 696** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 606 845** (51) ***H01G 9/20***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 607 500** (51) ***D02G 1/12***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
(84) DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014

LU 23.05.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 23.05.2015

(11) **1 607 692** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 607 770** (51) ***G02B 6/122***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 608 054** (51) ***H02M 3/156***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 608 185** (51) ***H04Q 1/14***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 608 236** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 02.04.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
IE 02.04.2015

(11) **1 608 293** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 608 604** (51) ***C04B 28/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 02.04.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
LU 02.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 608 749** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 608 832** (51) ***E05F 15/646***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 608 909** (51) ***F21V 11/06***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 02.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 02.04.2015

(11) **1 608 913** (51) ***H01R 24/38***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 608 957** (51) ***G01N 23/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 608 993** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 609 024** (51) ***C08G 73/22***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 609 330** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 03.04.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 609 462** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 609 522** (51) ***B01D 69/12***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 24.06.2015
EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015

(11) **1 609 868** (51) ***C12P 7/62***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 609 918** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 609 943** (51) ***E06C 1/34***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **1 610 047** (51) ***E21B 31/113***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 610 126** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
IE 06.06.2014
BE 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 06.06.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **1 610 151** (51) ***G01S 13/66***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 610 742** (51) ***A61K 31/165***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 12.04.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 12.04.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 610 807** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
LI 31.03.2015
MC 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
GB 12.03.2015
SI 30.07.2014
FR 31.03.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
CH 31.03.2015
LU 12.03.2015
IE 12.03.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
DK 31.03.2015

(11) **1 610 919** (51) ***B23B 51/04***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 03.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 03.04.2015
NL 31.12.2014
GB 03.04.2015
SI 31.12.2014

(11) **1 611 080** (51) ***C07C 57/055***
(84) FI 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 611 315** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 611 422** (51) ***G01L 19/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 611 470** (51) ***G02B 9/02***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 611 482** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 611 485** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 611 679** (51) ***H03H 17/06***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 611 846** (51) ***A61B 5/0484***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 612 349** (51) ***E05B 77/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 612 426** (51) ***F04D 1/10***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 612 710** (51) ***G06K 7/14***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 612 809** (51) ***H01B 1/06***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 612 864** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **1 613 048** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **1 613 103** (51) ***G06Q 10/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 10.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 10.05.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 613 426** (51) ***B01J 20/18***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 613 465** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 05.04.2015
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
IE 05.04.2015

(11) **1 613 488** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 07.04.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
GB 07.04.2015
SI 16.07.2014
IE 07.04.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 613 778** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 14.04.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 14.04.2015

(11) **1 613 802** (51) ***D04H 1/425***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
LU 16.04.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 16.04.2015

(11) **1 613 858** (51) ***F02N 15/06***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 613 914** (51) ***F28F 9/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 613 964** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 614 030** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 614 192** (51) ***H01Q 9/28***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IT 06.08.2014
LI 30.04.2015
MC 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
GB 12.04.2015
SI 06.08.2014
FR 30.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 12.04.2015

(11) **1 614 244** (51) ***H04K 1/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 07.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
LI 30.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 614 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 614 312** (51) ***H04W 16/18***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 614 424** (51) ***A61K 38/38***
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 614 521** (51) ***B29C 45/27***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 18.06.2015

(11) **1 614 546** (51) ***B41J 25/312***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 614 655** (51) ***C23C 30/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 614 671** (51) ***C07C 1/24***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 614 673** (51) ***C07C 51/43***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 614 886** (51) ***F02M 35/024***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 614 997** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **1 615 029** (51) ***G01N 31/22***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 615 038** (51) ***G01P 15/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 615 067** (51) ***G02F 1/35***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 615 174** (51) ***G07B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 615 242** (51) ***H01F 7/14***
(84) DE 18.09.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 615 484** (51) ***H05K 3/28***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **1 615 499** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LI 30.04.2015
MC 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 22.04.2015

(11) **1 615 528** (51) ***F16B 12/40***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 20.04.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
GB 20.04.2015
SI 30.04.2014
IE 20.04.2015

(11) **1 615 563** (51) ***A61B 8/06***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 615 568** (51) ***A61B 17/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
GB 21.04.2015
SK 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 21.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
IT 21.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 615 575** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 16.04.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 16.04.2015

(11) **1 615 704** (51) ***A63B 21/018***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 615 898** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LI 30.04.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 08.04.2015
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **1 616 048** (51) ***D01D 4/02***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LI 30.04.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
HU 08.04.2015
IE 07.04.2015

(11) **1 616 076** (51) ***E21B 43/10***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 616 124** (51) ***F21S 8/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 616 177** (51) ***G01N 33/50***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 616 269** (51) ***G06F 15/173***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 616 479** (51) ***B27B 33/14***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 616 506** (51) ***A47C 7/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 617 604** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 617 715** (51) ***H05K 5/00***
(84) CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 617 724** (51) ***A61K 36/185***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 12.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
LU 12.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 617 766** (51) ***A61B 17/02***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 617 769** (51) ***A61B 17/08***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 617 809** (51) ***A61K 8/03***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 617 855** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 618 127** (51) ***C07K 14/165***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LI 30.04.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 09.04.2015

(11) **1 618 181** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014

EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
LI 30.04.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 22.04.2015
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 618 255** (51) ***E01C 13/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 29.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
LI 30.04.2015
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
GB 29.04.2015
SI 27.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 618 484** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
LI 30.04.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 26.04.2015
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **1 618 636** (51) ***H01S 5/062***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 618 779** (51) ***A01F 15/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 618 840** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 618 855** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 618 868** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 618 918** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 619 000** (51) ***B25D 11/06***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 619 307** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 619 497** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 619 793** (51) ***H04R 29/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 619 814** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
LI 30.04.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 15.04.2015

(11) **1 620 003** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 06.05.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **1 620 321** (51) ***B65D 33/25***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 12.04.2015
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LI 30.04.2015
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 620 325** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
IE 09.04.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
IT 10.09.2014
LI 30.04.2015
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 620 463** (51) ***C07K 14/575***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 620 610** (51) ***E04B 1/38***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **1 620 659** (51) ***F16G 11/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
LI 30.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 26.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 620 751** (51) ***G01T 1/20***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 620 758** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
LU 21.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 21.04.2015

(11) **1 620 817** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
LI 30.04.2015
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 27.04.2015

(11) **1 620 828** (51) ***G06K 9/22***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
LI 30.04.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **1 620 862** (51) ***G21K 1/00***
(84) FI 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 620 925** (51) ***H01Q 21/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **1 620 997** (51) ***H04L 29/08***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
IE 23.04.2015
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LI 30.04.2015
MC 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 621 022** (51) ***H04N 19/105***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 621 106** (51) ***A46B 5/02***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 621 169** (51) ***A61F 13/512***
(84) AT 23.07.2014 (84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 06.04.2015
MC 23.07.2014 PT 24.11.2014
IT 06.04.2015 SE 07.04.2015
NL 01.05.2015 IE 06.04.2015

(11) **1 621 220** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 23.04.2015
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 GB 23.04.2015
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 23.04.2015

(11) **1 621 226** (51) ***A61F 2/91***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 621 841** (51) ***F28F 25/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 621 931** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015 GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 622 426** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 622 462** (51) ***A23C 19/068***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 622 464** (51) ***A23G 3/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 622 481** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 10.05.2015 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 10.05.2015

(11) **1 622 596** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 622 629** (51) ***A61K 33/24***
(84) CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015
LU 06.05.2015 MC 01.06.2015
IT 06.05.2015 FI 06.05.2015
EE 31.05.2015 CY 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SE 07.05.2015 SK 06.05.2015
AT 06.05.2015 SI 07.05.2015
IE 06.05.2015 DK 31.05.2015

(11) **1 622 697** (51) ***B01D 50/00***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 17.04.2015 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 17.04.2015

(11) **1 622 843** (51) ***C04B 12/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 622 931** (51) ***C07K 7/64***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 622 942** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
LU 03.05.2015 MC 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 03.05.2015

(11) **1 622 989** (51) ***C09J 153/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 03.05.2015 MC 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **1 623 080** (51) ***E04C 2/26***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 623 172** (51) ***F25J 3/04***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 623 186** (51) ***H01J 35/24***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 623 273** (51) ***G03F 7/075***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 623 307** (51) ***G06F 7/38***
(84) PT 02.11.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 623 405** (51) ***G02F 1/167***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 623 413** (51) ***G11B 27/034***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 623 420** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 623 508** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 623 521** (51) ***H04B 17/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 12.05.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 12.05.2015

(11) **1 623 558** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IT 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 08.04.2015
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **1 623 594** (51) ***H04W 28/24***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 623 726** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
MC 11.02.2015 LU 14.06.2015
SI 11.02.2015 IE 14.06.2015

(11) **1 623 997** (51) ***C07K 16/46***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 22.04.2015

(11) **1 624 027** (51) ***C08L 101/10***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IT 27.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 23.04.2015 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
GB 23.04.2015 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
FR 30.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **1 624 051** (51) ***C12M 1/107***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015 GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 LU 01.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 624 281** (51) ***G01B 21/04***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LU 11.05.2015
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 11.05.2015

(11) **1 624 856** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 07.05.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
SI 14.01.2015 IE 07.05.2015

(11) **1 624 864** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IT 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 14.05.2015 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 14.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **1 625 199** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 20.05.2015 MC 11.03.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **1 625 211** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 10.05.2015
MC 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 10.05.2015

(11) **1 625 217** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IT 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 12.05.2015 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 12.05.2015

(11) **1 625 512** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 07.05.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 07.05.2015

(11) **1 625 612** (51) ***H01L 21/20***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 625 668** (51) ***H04B 3/23***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IT 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 22.04.2015
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 22.04.2015

(11) **1 625 698** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
LU 03.05.2015 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 IE 03.05.2015

(11) **1 625 708** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 626 091** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 23.07.2014 (84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014 GR 24.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 31.05.2015 MC 23.07.2014
PT 24.11.2014 IE 31.05.2015

(11) **1 626 740** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IT 20.08.2014 LU 14.05.2015
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **1 626 993** (51) ***C07K 16/30***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 07.05.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 07.05.2015

(11) **1 627 006** (51) ***C08G 73/02***
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015 GR 12.05.2015
LU 14.05.2015 MC 11.02.2015
RO 11.02.2015 SK 11.02.2015
SI 11.02.2015 IE 14.05.2015

(11) **1 627 008** (51) ***C08G 77/388***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 07.04.2015 MC 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 07.04.2015

(11) **1 627 259** (51) ***G03F 7/26***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 627 350** (51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 627 368** (51) ***G08B 25/12***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 627 390** (51) ***G11B 27/034***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 627 405** (51) ***H01J 5/58***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 627 457**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
NL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 27.05.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
LI 31.05.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 627 476**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 7/26***

(11) **1 627 503**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 628 152**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
LI 31.05.2015
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***G02B 13/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 08.05.2015

(11) **1 628 528**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 18.05.2015
(51) ***A01N 25/10***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 628 666**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 628 740**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 628 916**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
(51) ***C09C 1/40***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 628 952**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LU 28.05.2015
NL 03.09.2014
(51) ***C07C 275/70***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 28.05.2015

(11) **1 628 962**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***C07D 231/16***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
LI 31.05.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **1 629 025**
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
MC 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 28.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LU 28.05.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **1 629 063**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 01.06.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 629 065**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C10G 11/18***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **1 629 108**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 29.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **1 629 176**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 07.05.2015
(51) ***E21B 47/10***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
LI 31.05.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 629 314**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G02B 26/00***

(11) **1 629 408**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 629 450**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 20.05.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 629 460**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 01.06.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 629 534**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 21.05.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 21.05.2015
(51) ***H01L 23/538***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
LI 31.05.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 629 556**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 629 584**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 629 672**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04N 5/44***

(11) **1 629 677**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H04W 40/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **1 629 946**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B25B 27/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 630 172**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 630 214**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 25.03.2015
(51) ***B43K 7/10***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015

DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 26.05.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 630 271** (51) ***D03D 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 630 417** (51) ***B05B 11/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 LU 19.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 630 586** (51) ***G02B 21/30***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IT 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 LU 02.06.2015
SI 07.01.2015 IE 02.06.2015

(11) **1 630 610** (51) ***G03F 7/11***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015 GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 11.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 630 641** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 631 196** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 21.05.2015 MC 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **1 631 367** (51) ***B01D 33/03***
(84) AT 19.08.2009 (84) BE 19.08.2009
BG 19.11.2009 CH 30.06.2010
CY 19.08.2009 CZ 19.08.2009
DK 19.08.2009 EE 19.08.2009
ES 30.11.2009 FI 19.08.2009
GR 20.11.2009 HU 20.02.2010
IE 14.06.2010 IT 19.08.2009
LI 30.06.2010 LU 14.06.2010
MC 30.06.2010 PL 19.08.2009
PT 21.12.2009 RO 19.08.2009
SE 19.08.2009 SI 19.08.2009
SK 19.08.2009 TR 19.08.2009
DE 01.01.2016

(11) **1 631 601** (51) ***C08F 10/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 04.06.2015
SK 29.04.2015 IE 04.06.2015

(11) **1 631 982** (51) ***H01L 21/762***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 03.06.2015
SK 08.04.2015 IE 03.06.2015

(11) **1 632 096** (51) ***H04B 7/08***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 632 209** (51) ***A61J 1/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 04.06.2015
SK 08.04.2015 IE 04.06.2015

(11) **1 632 500** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 632 593** (51) ***C30B 29/12***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IT 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 23.04.2015
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 GB 23.04.2015
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 FR 30.04.2015
IE 23.04.2015

(11) **1 632 683** (51) ***F16B 23/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 18.05.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 18.05.2015

(11) **1 632 723** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
GR 18.09.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 LU 06.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 633 116** (51) ***H04M 1/2755***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 633 188** (51) ***A01N 27/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 633 260** (51) ***A61B 17/74***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 633 269** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LU 17.05.2015 MC 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 17.05.2015

(11) **1 633 434** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 04.06.2015 SI 19.11.2014
IE 04.06.2015

(11) **1 633 770** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 14.06.2015
SK 29.04.2015 IE 14.06.2015

(11) **1 633 831** (51) ***C10B 57/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 14.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 14.05.2015

(11) **1 633 963** (51) ***F02C 1/05***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 633 984** (51) ***F04D 29/26***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 25.05.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 25.05.2015

(11) **1 634 075** (51) ***B82Y 15/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015

IT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **1 634 175** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 634 311** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **1 634 341** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 10.06.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 634 697** (51) ***B32B 27/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 13.05.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 13.05.2015
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 635 066** (51) ***F04D 27/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 19.08.2015
DK 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 635 235** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 635 425** (51) ***H01R 13/422***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 635 445** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 635 662** (51) ***A41D 27/28***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 635 703** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 635 715** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 635 885** (51) ***A61L 24/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **1 635 894** (51) ***A61K 9/22***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 636 005** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IT 11.06.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 636 159** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LI 31.05.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 05.05.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 636 226** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
LI 31.05.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 05.05.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 636 310** (51) ***C08L 23/02***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 636 386** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 636 437** (51) ***E03D 9/00***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 636 508** (51) ***F16F 1/36***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.05.2015

(11) **1 636 648** (51) ***G03C 1/73***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 636 831** (51) ***H01L 21/30***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 637 015** (51) ***H05B 41/392***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 637 415** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 637 655** (51) ***E01C 23/09***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 638 121** (51) ***H01H 50/32***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.05.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 638 367** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 638 451** (51) ***A61B 1/267***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014

ES 03.09.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 29.04.2015
GR 04.12.2014
LI 30.04.2015
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 638 469** (51) ***A61B 17/34***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 638 497** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 638 610** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **1 638 741** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **1 638 987** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 638 995** (51) ***C07K 14/02***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 639 020** (51) ***C08F 2/16***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **1 639 052** (51) ***C09D 161/28***
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **1 639 142** (51) ***B01D 15/36***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 639 159** (51) ***D01D 5/42***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 639 303** (51) ***A47F 3/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **1 639 428** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 639 574** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 639 576** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
IT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **1 639 663** (51) ***H01L 23/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
LI 31.05.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 639 681** (51) ***H02G 3/04***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 639 814** (51) ***H04N 5/445***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 28.05.2015
GR 19.06.2015
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 639 844** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 639 850** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 640 615** (51) ***F04C 18/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 640 755** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 640 984** (51) ***G06F 21/00***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 640 985** (51) ***G11B 20/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 641 028** (51) ***G03B 27/58***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 641 388** (51) ***A61B 5/0245***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 641 671** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **1 641 876** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014

DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 641 927** (51) ***C12N 15/74***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 642 247** (51) ***G07G 1/00***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IT 10.12.2014
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
LU 24.06.2015 SI 10.12.2014
IE 24.06.2015

(11) **1 642 447** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
IT 10.06.2015 EE 10.06.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 IE 28.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 642 451** (51) ***H04N 5/225***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 642 469** (51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 642 475** (51) ***H04W 4/04***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 642 476** (51) ***H04W 36/36***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IT 21.01.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 08.06.2015
SI 21.01.2015 IE 08.06.2015

(11) **1 642 612** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 642 764** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 643 890** (51) ***C11D 17/04***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 31.07.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
IE 02.07.2014 IT 19.03.2014
LI 31.07.2014 LU 02.07.2014
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 DE 02.02.2016

(11) **1 643 914** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 23.09.2015

(11) **1 644 039** (51) ***A61K 39/395***
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 04.06.2015
SI 01.10.2014 IE 04.06.2015

(11) **1 644 081** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 11.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **1 644 091** (51) ***A63B 53/06***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SK 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 24.06.2015 SI 28.01.2015
IE 24.06.2015

(11) **1 644 116** (51) ***B01J 37/10***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 644 173** (51) ***B29C 45/00***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 644 450** (51) ***C09D 4/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 644 575** (51) ***D21F 1/00***
(84) GR 13.11.2015 (84) ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 644 609** (51) ***E21B 43/01***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 03.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **1 644 636** (51) ***F02M 61/18***
(84) FR 11.04.2007 (84) GB 11.04.2007
TR 11.04.2007 DE 01.12.2015

(11) **1 644 743** (51) ***G01N 33/78***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IT 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 14.04.2015
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 14.04.2015

(11) **1 644 833** (51) ***G06F 11/30***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **1 644 875** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 645 033** (51) ***H03J 7/04***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 645 074** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 645 146** (51) ***H04W 4/16***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 IE 25.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 645 339** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PT 09.11.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 645 425** (51) ***B41J 11/66***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 645 802** (51) ***F23D 17/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 646 262** (51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 646 310** (51) ***A61B 6/00***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 646 332** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 646 580** (51) ***B65D 47/26***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
MC 15.10.2014 RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **1 646 774** (51) ***F02B 75/10***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015

NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 646 884** (51) ***G01R 33/3873***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
LI 30.04.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 19.04.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
CH 30.04.2015
LU 19.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 646 910** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 647 761** (51) ***F17C 11/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 648 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 648 234** (51) ***A21B 1/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 648 348** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 648 432** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT 22.07.2011
CY 25.08.2010
EE 25.08.2010
GR 26.11.2010
LU 22.07.2011
PT 27.12.2010
SE 25.08.2010
SK 25.08.2010
(84) BG 25.11.2010
CZ 25.08.2010
FI 25.08.2010
HU 25.08.2010
MC 31.07.2011
RO 25.08.2010
SI 25.08.2010
DE 02.02.2016

(11) **1 648 559** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 648 570** (51) ***A63B 22/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 648 946** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 649 029** (51) ***C12P 1/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 649 323** (51) ***G03F 1/38***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 649 389** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
LI 31.05.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 26.05.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 650 886** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 651 059** (51) ***A23G 4/08***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 651 163** (51) ***C07C 43/20***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 06.05.2015

(11) **1 651 390** (51) ***B25D 9/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 06.07.2015

(11) **1 651 690** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 651 751** (51) ***C12N 15/52***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 651 852** (51) ***F02G 1/043***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
DK 10.06.2015
PT 12.10.2015

(11) **1 651 915** (51) ***F25J 3/04***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 651 947** (51) ***G01N 21/84***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 652 087** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 652 145** (51) ***A61B 5/06***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 652 329** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 652 592** (51) ***B09B 1/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 653 853** (51) ***A61B 5/055***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 653 921** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 654 805** (51) ***H03L 7/093***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 11.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 654 926** (51) ***A01G 31/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 655 007** (51) ***A61F 13/53***
(84) FI 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 655 070** (51) ***B01J 31/02***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 655 081** (51) ***B08B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 655 374**
(51) ***C12P 13/14***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 655 470**
(51) ***F02D 35/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 655 607**
(51) ***G01N 33/554***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
IE 05.06.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 655 693**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 655 780**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 656 033**
(51) ***A01K 29/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 656 192**
(51) ***G01N 1/38***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 656 315**
(51) ***B65H 23/188***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 656 682**
(51) ***H01B 3/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 656 957**
(51) ***A61L 27/38***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 656 961**
(51) ***A61L 31/08***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 657 255**
(51) ***C07K 14/715***
(84) AT 30.07.2014
DK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
FI 30.07.2014
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 15.04.2015
(84) IT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
GB 15.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 657 389**
(51) ***E05D 7/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
LU 13.05.2015
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 13.05.2015

(11) **1 657 651**
(51) ***G06F 17/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 658 025**
(51) ***A61M 5/178***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 658 155**
(51) ***B23K 9/00***
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 658 332**
(51) ***C08L 77/06***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 658 390**
(51) ***C23C 2/06***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 09.06.2015
(84) DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 09.06.2015

(11) **1 658 529**
(51) ***G03G 21/18***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 658 591**
(51) ***G06T 19/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 659 038**
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 659 159**
(51) ***C09D 201/00***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 659 190**
(51) ***C22B 1/242***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 659 440**
(51) ***G02F 1/09***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 26.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 659 929**
(51) ***A61B 3/032***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 660 404**
(51) ***C01B 3/00***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 660 693**
(51) ***C23C 2/02***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
PL 17.09.2014
SI 17.09.2014
LU 09.06.2015
(84) DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 09.06.2015

(11) **1 660 725**
(51) ***E01D 15/133***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 660 864**
(51) ***G01N 15/14***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 661 328**
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 661 633**
(51) ***B08B 9/093***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 661 654**
(51) ***B23K 3/03***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 661 931**
(51) ***C08G 61/12***
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 662 051**
(51) ***E02D 29/12***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 662 919**
(51) ***A41D 19/015***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015

PL 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 662 939**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A47C 3/12***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 663 033**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 12.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 663 170**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 663 335**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61L 29/18***
(84) FI 29.07.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 664 163**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08J 5/18***

(11) **1 664 215**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C09D 11/00***

(11) **1 664 356**
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***C21D 1/30***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 664 473**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***E06B 3/82***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 664 854**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 664 999**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 665 057**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 13/00***

(11) **1 665 291**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01B 3/00***

(11) **1 665 431**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 8/02***

(11) **1 665 653**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 12/46***

(11) **1 665 833**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 36/30***

(11) **1 666 143**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B01J 23/63***

(11) **1 666 508**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C08F 8/20***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 666 590**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C12N 5/0797***

(11) **1 666 671**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E02D 17/13***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 667 205**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01K 1/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 667 231**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G02B 5/20***

(11) **1 667 813**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 668 347**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 668 791**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04B 7/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **1 668 792**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 668 952**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 72/12***

(11) **1 669 106**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61Q 5/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 669 319**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
(51) ***B66F 17/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PL 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 669 375**
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B01J 27/138***
(84) ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 669 688**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 670 491**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 31/704***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 670 838**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C08F 293/00***

(11) **1 671 208**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 671 229**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **1 671 437**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 671 536**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A01H 5/02***

(11) **1 671 584**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **1 672 468**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 672 920**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04N 5/50***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 673 332**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 673 418**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C09K 19/32***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 673 703**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 673 981**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 674 140** (51) ***B01D 5/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 674 270** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 674 629** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 674 681** (51) ***F01N 5/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 674 931** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 674 975** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 675 398** (51) ***H04N 21/433***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 675 431** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 675 506** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 675 809** (51) ***C07C 5/25***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 675 922** (51) ***C09D 183/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 676 644** (51) ***B06B 1/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 676 945** (51) ***D05B 19/14***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 677 255** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 677 483** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 677 986** (51) ***G06F 3/023***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 678 601** (51) ***G06F 7/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 678 754** (51) ***H01L 21/762***
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 679 235** (51) ***B60R 21/232***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 679 361** (51) ***C11D 7/60***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 680 020** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 680 158** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 680 267** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 680 271** (51) ***B24B 37/04***
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) GR 16.10.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 680 549** (51) ***E01C 9/08***
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 680 602** (51) ***F04C 2/344***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 680 653** (51) ***G01L 1/20***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 680 713** (51) ***G03F 7/038***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 680 883** (51) ***H04W 28/20***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 680 961** (51) ***A21B 3/07***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 681 038** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 681 710** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 681 974** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 682 453** (51) ***C02F 1/469***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 682 713** (51) ***D04H 1/46***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 682 879** (51) ***G01N 21/956***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 683 416** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 683 679** (51) ***B60R 9/045***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 683 929** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 684 059** (51) ***G01N 3/42***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 684 064** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 684 119**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 684 824**
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 685 697**
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 686 537**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 686 910**
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 686 938**
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 687 602**
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 687 787**
(84) FI 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 688 205**
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 688 576**
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 688 671**
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 689 323**
(84) ES 18.11.2015

(11) **1 689 340**
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 689 372**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015

SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***H04M 9/08***
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***G06T 17/05***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***A61F 13/475***
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***G01K 7/18***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***G08B 19/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***B23K 11/30***

(51) ***E05F 15/60***

(51) ***F23N 5/24***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***A61F 2/06***

(51) ***A47C 27/08***
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(51) ***A61K 9/36***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015

RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 689 826**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 689 860**
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 689 990**
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 690 251**
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 690 285**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 690 356**
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 690 392**
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 690 622**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 690 698**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 690 772**
(84) AT 04.08.2010
CY 04.08.2010
DK 04.08.2010
FI 04.08.2010
HU 04.08.2010
IS 04.12.2010
LU 30.01.2011
MC 31.01.2011
RO 04.08.2010
SI 04.08.2010
TR 04.08.2010

(11) **1 691 107**
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 691 192**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 27.08.2015
DK 17.06.2015

(51) ***A23L 3/3436***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.05.2015
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 19.05.2015

(51) ***C12N 1/20***

(51) ***F02B 43/12***

(51) ***G10L 19/00***
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 36/12***
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***B23D 45/04***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(51) ***B42D 25/24***
(84) PT 21.12.2015
IS 19.12.2015

(51) ***A47C 13/00***
(84) BG 04.11.2010
CZ 04.08.2010
EE 04.08.2010
GR 05.11.2010
IE 30.01.2011
LT 04.08.2010
LV 04.08.2010
PL 04.08.2010
SE 04.08.2010
SK 04.08.2010
DE 01.12.2015

(51) ***F16F 15/134***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***C12Q 1/00***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 691 240**
(84) ES 09.12.2015

(51) ***G03G 15/08***

(11) **1 691 506**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 691 704**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 691 707**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***A61M 25/10***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 691 976**
(84) BG 16.02.2012
CZ 16.11.2011
EE 16.11.2011
IE 06.12.2014
LT 16.11.2011
MC 31.12.2011
RO 06.12.2014
SK 16.11.2011
ES 07.12.2014

(51) ***B32B 5/06***
(84) CY 16.11.2011
DK 16.11.2011
GR 17.02.2012
IS 16.03.2012
LU 06.12.2011
PL 16.11.2011
SI 16.11.2011
TR 16.11.2011

(11) **1 692 077**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***C01B 31/02***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 692 261**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 692 486**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 692 557**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***G02B 13/20***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 692 728**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***H01L 29/792***

(11) **1 692 776**
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 692 997**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 693 122**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B08B 9/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 693 359**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07C 67/26***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 693 706**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G03F 7/031***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 693 792**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 694 222**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 694 405**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 694 523**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60J 7/08***

(11) **1 694 648**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 213/61***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 694 800**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C10G 65/04***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 694 856**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B01D 57/02***

(11) **1 694 940**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E21B 19/06***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 695 025**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***G01S 15/46***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 695 109**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01S 7/481***

(11) **1 695 148**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G03F 7/20***

(11) **1 695 818**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 695 847**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B60G 11/27***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 696 176**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F23D 11/10***

(11) **1 696 332**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04W 92/18***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 696 702**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 696 898**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61K 31/19***

(11) **1 696 904**
(84) AT 23.12.2011
BG 16.02.2012
CZ 16.11.2011
GB 23.12.2014
EE 16.11.2011
GR 17.02.2012
IE 23.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2011
NL 01.07.2015
PT 16.03.2012
SE 16.11.2011
SK 16.11.2011
ES 24.12.2014
(51) ***A61K 31/381***
(84) BE 31.12.2014
CY 16.11.2011
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
FI 16.11.2011
HU 16.11.2011
IS 16.03.2012
IT 23.12.2014
LT 16.11.2011
MC 31.12.2011
DK 31.12.2014
RO 16.11.2011
SI 16.11.2011
TR 16.11.2011

(11) **1 696 978**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 697 287**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 697 446**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C08J 7/06***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 697 551**
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C22C 29/08***
(84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 697 646**
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 697 793**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G02F 1/365***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 697 838**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 20.05.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 698 076**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04B 7/26***

(11) **1 698 102**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 698 599**
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 698 740**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 698 758**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 698 759**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 698 839**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F24H 1/38***
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 698 937** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 699 094** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 699 431** (51) ***A61K 9/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 699 507** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 699 559** (51) ***B01J 33/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 699 682** (51) ***B64D 11/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 699 897** (51) ***C09J 183/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **1 699 992** (51) ***A62B 35/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 700 068** (51) ***F25D 17/02***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 700 323** (51) ***H01H 13/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 700 451** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 700 692** (51) ***B41F 19/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 700 850** (51) ***A61K 31/517***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 700 909** (51) ***C12N 9/04***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 701 137** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 701 366** (51) ***H01G 11/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 701 510** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 PT 26.10.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 701 562** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 701 638** (51) ***A47C 1/022***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 701 828** (51) ***B26D 1/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 701 867** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 701 925** (51) ***C03B 37/025***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 701 992** (51) ***C08G 77/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 702 165** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 702 187** (51) ***A47B 77/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 702 216** (51) ***B82Y 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 702 246** (51) ***G05B 19/418***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 702 247** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 702 259** (51) ***G06F 3/043***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 702 355** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 702 374** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 702 497** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 702 552** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 702 560** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
GR 20.02.2015 PT 19.03.2015
IT 22.06.2015 FI 22.06.2015
MC 19.11.2014 LU 22.06.2015
SE 23.06.2015 IE 22.06.2015

(11) **1 702 569** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 703 052** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 703 233** (51) ***F25B 40/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 703 453** (51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 703 624** (51) ***H02M 3/157***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 703 789** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 12.03.2008 (84) BE 31.01.2015
BG 12.06.2008 CH 31.01.2009
CY 12.03.2008 CZ 12.03.2008
EE 12.03.2008 GR 13.06.2008
HU 14.01.2015 IE 13.01.2009
IS 12.07.2008 LI 31.01.2009
LT 12.03.2008 LU 13.01.2009
MC 31.01.2009 PL 12.03.2008
PT 14.08.2008 RO 12.03.2008
SE 12.06.2008 SI 12.03.2008
SK 12.03.2008 TR 12.03.2008
ES 14.01.2015

(11) **1 703 944** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 704 064** (51) ***B60J 7/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 704 287** (51) ***E04C 2/296***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 704 437** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 704 597** (51) ***H01L 21/335***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 705 061** (51) ***B60Q 1/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 705 265** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 706 041** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 706 106** (51) ***A61K 31/202***
(84) AT 20.01.2012 (84) BE 31.01.2012
BG 31.01.2012 CH 31.01.2012
CY 15.07.2009 CZ 20.01.2012
DE 01.08.2015 DK 31.01.2012
EE 15.07.2009 FI 20.01.2012
GB 20.01.2015 GR 02.08.2012
HU 21.01.2012 IE 20.01.2010
IS 15.11.2009 FR 02.02.2015
LI 31.01.2012 IT 20.01.2015
LT 15.07.2009 LU 20.01.2010
MC 31.01.2010 NL 01.08.2012
PT 20.07.2012 RO 20.01.2012
SE 21.01.2012 SI 15.07.2009
SK 15.07.2009 ES 21.01.2015

(11) **1 706 482** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 706 815** (51) ***G06F 3/14***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 706 878** (51) ***H01F 27/33***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 707 511** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 707 953** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 708 240** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 708 261** (51) ***H01L 23/427***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IT 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 15.04.2015 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 GB 15.04.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 FR 30.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **1 708 588** (51) ***A43B 7/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 708 766** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 708 795** (51) ***A63F 13/24***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 708 912** (51) ***B60T 7/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 708 936** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 708 952** (51) ***B63B 21/56***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
PT 26.10.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 708 971** (51) ***C03C 13/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 PT 12.10.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 709 011** (51) ***C07D 403/06***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 709 012** (51) ***C07D 241/44***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 709 286** (51) ***E21B 19/15***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 709 290** (51) ***E21B 33/13***
(84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015

(11) **1 709 298** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 709 438** (51) ***G01N 29/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 709 768** (51) ***H04W 4/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 710 000** (51) ***A63F 5/02***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 710 074** (51) ***B29C 51/46***
(84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
IT 19.06.2015 MC 08.10.2014
LU 19.06.2015 IE 19.06.2015

(11) **1 710 283** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 710 664** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 710 815** (51) ***H01F 1/24***
(84) ES 23.09.2015

(11) **1 710 847** (51) ***H01L 33/56***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 07.04.2015
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 07.04.2015

(11) **1 711 070** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 711 575** (51) ***C09K 3/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 711 685** (51) ***F01C 1/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **1 711 822**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/66***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 711 896**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 711 928**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 712 244**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A61L 24/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 13.04.2015

(11) **1 712 401**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60L 7/26***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 712 517**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C01B 3/06***

(11) **1 712 903**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) FI 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 713 043**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G04G 9/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 713 372**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 713 523**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61L 15/58***
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 713 756**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***C07C 201/08***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 714 001**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 714 079**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F23D 14/62***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 714 097**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 714 239**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 714 349**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01M 12/04***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 714 933**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B66B 1/28***

(11) **1 714 961**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07D 403/12***

(11) **1 715 361**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 19.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 19.04.2015

(11) **1 715 945**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B01F 17/00***

(11) **1 715 974**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B23B 27/16***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 716 095**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 716 250**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 716 687**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 716 735**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A01D 34/86***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
GB 25.04.2015
SK 19.11.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 716 901**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 21.04.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 717 038**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 717 107**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 12.04.2015
(51) ***B60R 19/24***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 717 338**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 21/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 717 384**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 717 420**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
GB 29.04.2015
SK 22.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***F01K 23/06***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 29.04.2015

(11) **1 717 494**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 31.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 717 555** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 25.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 717 602** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 25.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 717 677** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
ES 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 717 724** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 717 877** (51) ***H01L 51/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 718 327** (51) ***G01N 33/564***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **1 718 361** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 718 594** (51) ***C07C 51/09***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 719 038** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 719 039** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 719 144** (51) ***H01H 59/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 719 187** (51) ***H01L 29/87***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 719 603** (51) ***G05B 19/409***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 719 605** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 719 652** (51) ***B60J 5/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 719 675** (51) ***B60S 9/12***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 719 784** (51) ***C08F 220/28***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 05.05.2015

(11) **1 720 039** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 720 048** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 13.04.2015

(11) **1 720 138** (51) ***G07G 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **1 720 188** (51) ***H01H 43/32***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 03.05.2015
IE 02.05.2015

(11) **1 720 292** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 720 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 720 415** (51) ***A23J 1/14***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 720 685** (51) ***B25D 9/12***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 720 797** (51) ***C01B 11/02***
(84) FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 720 806** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 720 841** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 721 027** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015

PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 721 045** (51) ***E01C 9/06***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 721 431** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 721 482** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 721 622** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
CH 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
GB 05.04.2015
SK 29.10.2014
IE 05.04.2015

(11) **1 721 987** (51) ***C12N 15/87***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 721 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 722 030** (51) ***D21F 3/02***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 03.05.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 722 084** (51) ***F02D 11/10***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 722 085** (51) ***F02D 11/10***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 722 382** (51) ***H01H 1/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 722 465** (51) ***H02K 15/04***
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
IE 04.05.2015
LU 04.05.2015
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 722 472** (51) ***H03G 3/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 722 635** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 722 706** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 722 852** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 722 978** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 723 169** (51) ***C07K 14/16***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LU 11.03.2015
IE 11.03.2015
DE 01.10.2015
GB 07.04.2015
SK 07.01.2015
FR 31.03.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LI 31.03.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 12.03.2015
SI 07.01.2015
DK 30.04.2015

(11) **1 723 191** (51) ***C08G 64/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 723 356** (51) ***F16K 1/42***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 723 447** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 723 702** (51) ***H01R 4/24***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 723 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 723 973** (51) ***A61L 9/12***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 18.05.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **1 724 322** (51) ***C09K 3/10***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 724 404** (51) ***E03F 1/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 724 413** (51) ***E04F 15/10***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
CH 30.04.2015
LU 10.04.2015
MC 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 10.04.2015

(11) **1 724 435** (51) ***E21D 20/00***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 724 616** (51) ***G02B 5/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 724 640** (51) ***G03F 7/022***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 724 652** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 724 826** (51) ***H01L 21/762***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 725 104** (51) ***A01N 47/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 725 824** (51) ***F28F 9/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 725 829** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 725 942** (51) ***G06F 13/24***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 726 188** (51) ***H05B 33/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 726 361** (51) ***C02F 1/42***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 726 424** (51) ***B29C 44/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 726 445** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 25.05.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 25.05.2015

(11) **1 726 769** (51) ***E06B 5/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 726 812** (51) ***F02K 1/64***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 20.04.2015
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014 IE 20.04.2015

(11) **1 726 828** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 726 876** (51) ***F23G 5/05***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **1 727 340** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 08.05.2015
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 08.05.2015

(11) **1 727 419** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 05.01.2011 (84) BE 05.01.2011
BG 05.04.2011 CH 31.03.2011
CY 05.01.2011 CZ 05.01.2011
EE 05.01.2011 ES 16.04.2011
FI 05.01.2011 GB 05.04.2011
GR 06.04.2011 HU 05.01.2011
IE 15.03.2011 IS 05.05.2011
IT 05.01.2011 LI 31.03.2011
LT 05.01.2011 LU 15.03.2011
MC 31.03.2011 PL 05.01.2011
PT 05.05.2011 DE 01.10.2015
RO 05.01.2011 SE 05.01.2011
SI 05.01.2011 SK 05.01.2011
TR 05.01.2011 FR 31.03.2015
DK 31.03.2015

(11) **1 727 420** (51) ***A01K 1/12***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 727 477** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 727 502** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 727 625** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 727 643** (51) ***B23K 20/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 727 875** (51) ***C07C 29/145***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 728 025** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 728 047** (51) ***G01C 11/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 728 049** (51) ***G01M 3/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 728 207** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 728 534** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 728 705** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 728 943** (51) ***E05B 85/04***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 02.05.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 02.05.2015

(11) **1 729 180** (51) ***G03G 9/083***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 29.05.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 29.05.2015

(11) **1 729 283** (51) ***G10H 7/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 29.05.2015

(11) **1 729 391** (51) ***H02H 7/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 729 392** (51) ***H02J 1/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 30.05.2015

(11) **1 729 413** (51) ***H03H 7/46***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 729 542**
(84) AT 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 26.05.2015

(11) **1 729 550**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 729 575**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A01N 43/16***
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 729 582**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01N 43/16***

(11) **1 729 685**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 729 688**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 729 704**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 13/515***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 729 708**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 729 793**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 729 948**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B29C 49/74***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 730 073**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C01B 3/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 730 101**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C10M 133/12***

(11) **1 730 117**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C07D 233/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 730 201**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C08F 297/04***

(11) **1 730 298**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 730 471**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01C 21/26***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 730 754**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01F 38/12***

(11) **1 730 770**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H01L 21/66***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 731 327**
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
IT 10.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **1 731 374**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 731 443**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 731 477**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 06.06.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015

(11) **1 731 565**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C08L 23/04***

(11) **1 731 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***E03F 5/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 731 745**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 731 775**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***F16C 19/08***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 731 837**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 19.05.2015
(51) ***F23D 14/24***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **1 731 839**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 731 946**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G02C 1/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 731 963**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 732 197**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H02K 5/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 732 270**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **1 732 276**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 732 352**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 732 405**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015

PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 732 428**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 732 457**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 732 477**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 732 510**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A45D 40/16***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 732 743**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
GB 05.04.2015
SI 06.08.2014
IE 05.04.2015
(51) ***B29C 49/78***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 05.04.2015
CH 30.04.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 732 806**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B64C 39/02***

(11) **1 732 862**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C04B 35/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 732 968**
(84) CY 08.06.2011
EE 08.06.2011
IS 08.10.2011
LT 10.03.2015
LI 31.03.2015
IE 10.03.2015
PT 10.09.2015
SE 11.03.2015
HU 11.03.2015
AT 10.03.2015
DK 31.03.2015
(51) ***C09D 129/04***
(84) CZ 10.03.2015
FI 10.03.2015
IT 10.03.2015
CH 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 31.03.2012
RO 10.03.2015
GR 02.10.2015
SK 10.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 733 038**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 15/70***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 733 061**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
(51) ***C21C 7/076***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 06.04.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 06.04.2015
SK 22.10.2014

(11) **1 733 141**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H02K 35/02***

(11) **1 733 226**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 733 238**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 733 516**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 14.06.2015

(11) **1 733 588**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 28/24***

(11) **1 733 613**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A01G 3/053***

(11) **1 733 671**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***A47L 9/16***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 24.04.2015

(11) **1 734 011**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 734 033**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 06.04.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***C07C 227/40***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **1 734 272**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
(51) ***F16C 35/04***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **1 734 334**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F42B 33/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 734 364**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***G01N 33/28***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **1 734 506**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 734 568**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 734 640**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) EE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RO 07.01.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **1 734 784**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 734 809**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 734 823**
(84) CY 30.03.2015
LU 30.03.2015
IE 30.03.2015
SI 31.03.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) IS 01.10.2015
MC 31.03.2015
PT 30.09.2015
DK 31.03.2015

(11) **1 734 877**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61B 17/52***

(11) **1 734 903**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 734 975**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 734 986**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 38/19***

(11) **1 735 052**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 12.04.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 735 136** (51) ***A23L 1/317***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 02.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
GB 02.04.2015
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
MC 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 02.04.2015

(11) **1 735 138** (51) ***B29C 49/78***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 735 213** (51) ***B64G 1/66***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 01.04.2015

(11) **1 735 424** (51) ***C11D 3/39***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 08.04.2015
CH 30.04.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **1 735 633** (51) ***G01S 19/11***
(84) AT 03.12.2014
CZ 01.04.2015
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 01.04.2015
SE 02.04.2015
FR 30.04.2015
IE 01.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
PT 03.04.2015
GB 01.04.2015
SK 03.12.2014
SI 03.12.2014
NL 01.05.2015

(11) **1 735 759** (51) ***G07F 7/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
GB 05.04.2015
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 05.04.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 05.04.2015
SK 23.07.2014

(11) **1 735 926** (51) ***H04B 10/40***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 13.04.2015
CH 30.04.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 13.04.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 736 231** (51) ***B01D 53/14***
(84) FR 31.03.2015
(84) DK 31.03.2015

(11) **1 736 478** (51) ***C07H 19/06***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 736 564** (51) ***C22C 45/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 736 589** (51) ***D06F 37/20***
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 30.05.2015
MC 01.10.2014
RO 01.10.2014
IE 30.05.2015
(84) CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014

(11) **1 736 627** (51) ***E05D 3/16***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **1 736 697** (51) ***F16L 15/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 737 099** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 737 146** (51) ***H04B 10/112***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 737 167** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **1 737 318** (51) ***F23J 1/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 04.04.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
GB 04.04.2015
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 737 342** (51) ***A61B 5/091***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 07.04.2015
CH 30.04.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
GB 07.04.2015
SK 24.09.2014
IE 07.04.2015

(11) **1 737 354** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 21.04.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **1 737 365** (51) ***A61B 17/56***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 737 372** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 20.04.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **1 737 442** (51) ***G01N 33/50***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 20.04.2015

IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
GB 20.04.2015
SK 07.01.2015
FR 30.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 20.04.2015

(11) **1 737 535** (51) ***A61N 1/362***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
GB 08.04.2015
SK 07.01.2015
IE 08.04.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 08.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 737 654** (51) ***B32B 27/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 737 784** (51) ***B05B 9/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 737 933** (51) ***C10G 45/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 737 969** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 737 985** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 738 049** (51) ***E05F 15/605***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 738 071** (51) ***F03B 13/20***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 738 254** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 738 398** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 738 464** (51) ***H03L 7/099***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 738 539** (51) ***H04W 52/32***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 11.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 738 572** (51) ***H04M 11/02***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 738 573** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 738 604** (51) ***H04W 8/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 738 605** (51) ***H04W 36/12***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 738 629** (51) ***A01B 21/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 738 659** (51) ***A23L 1/30***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IE 29.06.2015
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 738 754** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 738 784** (51) ***A61M 1/34***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 738 994** (51) ***E05F 15/611***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 739 167** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 739 441** (51) ***G01R 31/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 01.06.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 739 486** (51) ***G03F 7/09***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 29.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 739 500** (51) ***G03G 15/06***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 739 653** (51) ***G10G 7/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 739 796** (51) ***H01R 43/24***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 739 849** (51) ***H04B 1/717***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 740 012** (51) ***H04W 28/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 740 068**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A44B 19/32***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 740 092**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 740 153**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LI 30.04.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
IE 14.04.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 14.04.2015
CH 30.04.2015
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
IT 14.04.2015

(11) **1 740 196**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 36/68***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 740 223**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 740 520**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 29.04.2015
(51) ***C07C 21/18***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 740 559**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 15.04.2015
CH 30.04.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 15.04.2015
(51) ***C07D 271/10***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 740 579**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07D 409/04***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 740 626**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 740 668**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C09J 133/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 740 691**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C12G 3/04***

(11) **1 740 768**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 29.04.2015
MC 03.12.2014
RO 03.12.2014
IE 29.04.2015
(51) ***D21H 21/44***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **1 740 781**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 27.04.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LI 30.04.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 740 857**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 740 954**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 740 976**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 09.04.2015
(51) ***G01T 3/00***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 741 087**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 741 199**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 11.04.2015
CH 30.04.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 11.04.2015
(51) ***H04H 20/51***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 741 233**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 07.04.2015

(11) **1 741 253**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 14.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 14.04.2015

(11) **1 741 304**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 741 309**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 15.04.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 15.04.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
GB 15.04.2015
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 741 311**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 741 321**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 08.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H05H 3/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **1 741 411**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61F 2/36***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **1 741 658** (51) ***B66B 5/12***
(84) ES 30.09.2015

(11) **1 741 840** (51) ***E02D 27/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 741 934** (51) ***F04D 29/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 741 964** (51) ***F16H 63/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 741 993** (51) ***F24F 13/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 742 030** (51) ***G01L 1/22***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 742 070** (51) ***G01P 15/09***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 21.06.2015 SI 28.01.2015
IE 21.06.2015

(11) **1 742 087** (51) ***G01S 17/32***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 23.06.2015 SI 04.03.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 742 278** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 30.06.2015 SI 31.12.2014
IE 30.06.2015

(11) **1 742 280** (51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 27.06.2015 SI 24.12.2014
IE 27.06.2015

(11) **1 742 315** (51) ***H02B 1/052***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 742 402** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **1 742 436** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 742 526** (51) ***A01F 12/40***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 742 528** (51) ***A01J 5/007***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 742 531** (51) ***A01N 25/04***
(84) CY 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LU 25.04.2015 LT 15.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 15.10.2014 RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 742 552** (51) ***A45D 26/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 742 616** (51) ***A61K 9/16***
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 29.04.2015
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 29.04.2015

(11) **1 742 669** (51) ***A61K 51/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 742 682** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 742 761** (51) ***B23P 11/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 743 026** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 27.04.2015
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 GB 27.04.2015
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 FR 30.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **1 743 129** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 743 175** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 743 219** (51) ***G03F 7/095***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 743 246** (51) ***G06F 21/84***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LU 02.05.2015 MC 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
IE 02.05.2015

(11) **1 743 384** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 743 418** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 743 454** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 743 591** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 743 627** (51) ***A61K 8/92***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 23.06.2015
SI 17.12.2014 IE 23.06.2015

(11) **1 743 661** (51) ***A61L 27/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 743 730** (51) ***B23K 35/36***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 743 732** (51) ***B23P 9/02***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 743 800** (51) ***B60N 2/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 743 952** (51) ***C23C 8/36***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 743 996** (51) ***E05C 9/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 744 139** (51) ***G10L 21/0364***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 744 157** (51) ***G01N 29/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 744 325** (51) ***G01Q 20/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 MC 10.06.2015
DE 02.02.2016 DK 10.06.2015

(11) **1 744 413** (51) ***H01S 3/0941***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 744 616** (51) ***A01J 5/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LU 29.04.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 28.01.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 GB 29.04.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
SI 28.01.2015 FR 30.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **1 744 619** (51) ***A01K 67/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 744 627** (51) ***A01N 47/40***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 744 632** (51) ***A01N 65/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 PT 10.08.2015
DE 03.11.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **1 744 676** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 744 688** (51) ***A61B 17/66***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LU 04.05.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
SI 21.01.2015 IE 04.05.2015

(11) **1 744 709** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 744 796** (51) ***A61L 31/04***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 MC 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **1 744 878** (51) ***B42D 25/45***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 03.05.2015

(11) **1 744 905** (51) ***B42D 15/00***
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LU 05.04.2015 LT 09.07.2014
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
IE 05.04.2015

(11) **1 744 941** (51) ***B62B 7/08***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 28.04.2015

(11) **1 744 975** (51) ***B65G 21/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 745 022** (51) ***C07C 259/06***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LU 05.04.2015
LT 13.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 IE 05.04.2015

(11) **1 745 110** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 745 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LU 06.05.2015
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 06.05.2015

(11) **1 745 247** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 745 248** (51) ***F25B 5/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 745 265** (51) ***G01J 1/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **1 745 396** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 29.04.2015
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 29.04.2015

(11) **1 745 401** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 28.04.2015 MC 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 IE 28.04.2015

(11) **1 745 499** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 745 520** (51) ***H01L 51/40***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 745 539** (51) ***H02K 5/22***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 745 568**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 745 626**
(51) ***H04L 27/00***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 745 658**
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **1 745 662**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 745 664**
(51) ***H04W 8/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 745 671**
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 745 681**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 02.05.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LU 02.05.2015
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 745 791**
(51) ***A61K 33/24***
(84) CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 07.05.2015
DK 31.05.2015
(84) LI 31.05.2015
MC 01.06.2015
FI 06.05.2015
RO 06.05.2015
SE 07.05.2015
AT 06.05.2015
IE 06.05.2015

(11) **1 746 110**
(51) ***C08F 4/64***
(84) CZ 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
CH 30.04.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 29.04.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 746 708**
(51) ***H01R 13/66***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 13.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 746 737**
(51) ***H04B 1/59***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 746 932**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LU 01.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 01.05.2015

(11) **1 746 934**
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 746 938**
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **1 747 130**
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 747 185**
(51) ***C07C 68/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 30.04.2015

(11) **1 747 251**
(51) ***C09C 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 26.04.2015
CH 30.04.2015
MC 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 26.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 747 269**
(51) ***C12N 9/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 12.05.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 747 292**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 747 317**
(51) ***D06F 57/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 12.05.2015
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 12.05.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 747 372**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 747 374**
(51) ***F03B 17/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 747 572**
(51) ***H01J 49/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 747 678**
(51) ***H04N 19/587***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LI 31.05.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LU 04.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 04.05.2015

(11) **1 747 689**
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 747 693**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
PT 19.03.2015
GB 11.04.2015
SK 19.11.2014
IE 11.04.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 747 699** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, CZ 16.07.2014, DK 16.07.2014, EE 16.07.2014, ES 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IS 16.11.2014, IT 16.07.2014, LU 01.04.2015, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, PT 17.11.2014, RO 16.07.2014, GB 01.04.2015, SE 16.07.2014, SI 16.07.2014, SK 16.07.2014, IE 01.04.2015

(11) **1 747 747** (51) ***A47K 3/022***
(84) LT 05.08.2015, PT 07.12.2015, FI 05.08.2015, LV 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, ES 05.08.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **1 748 125** (51) ***E04G 5/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 748 140** (51) ***E06B 5/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 748 394** (51) ***G07C 5/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 748 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **1 748 745** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 748 846** (51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, MC 01.04.2015, NL 01.04.2015, DK 01.04.2015, PT 03.08.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, PL 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015, IE 29.04.2015

(11) **1 748 860** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, ES 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, NL 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **1 748 937** (51) ***B65D 81/00***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, MC 31.12.2014, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, LU 13.04.2015, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, SI 31.12.2014, IE 13.04.2015

(11) **1 748 953** (51) ***C01B 17/04***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, CZ 03.06.2015, PT 06.10.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **1 748 961** (51) ***C02F 3/32***
(84) BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, LU 09.05.2015, MC 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015, SI 14.01.2015, IE 09.05.2015

(11) **1 749 018** (51) ***C07K 1/00***
(84) AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, CZ 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, ES 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, IT 22.10.2014, LU 25.04.2015, LT 22.10.2014, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, MC 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014, SI 22.10.2014, IE 25.04.2015

(11) **1 749 139** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, IT 05.11.2014, LT 05.11.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, LU 24.05.2015, MC 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, PT 05.03.2015, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014, SI 05.11.2014, IE 24.05.2015

(11) **1 749 190** (51) ***G01B 21/04***
(84) DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, PT 07.09.2015, IT 06.05.2015, EE 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015, IE 24.05.2015

(11) **1 749 191** (51) ***G01H 1/00***
(84) CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, ES 24.12.2014, DK 24.12.2014, FI 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, LU 14.05.2015, MC 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, SI 24.12.2014, IE 14.05.2015

(11) **1 749 198** (51) ***G05D 27/00***
(84) CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, ES 25.03.2015, AT 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, LU 24.05.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, DK 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, IT 25.03.2015, SK 25.03.2015, IE 24.05.2015

(11) **1 749 247** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LU 27.05.2015, MC 10.09.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014, IE 27.05.2015

(11) **1 749 329** (51) ***H01M 10/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 749 336** (51) ***H02B 1/056***
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LU 08.04.2015, LT 22.10.2014, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, MC 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, SI 22.10.2014, IE 08.04.2015

(11) **1 749 447** (51) ***A23C 9/13***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LU 02.05.2015, MC 27.08.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014, IE 02.05.2015

(11) **1 749 531** (51) ***A61K 31/57***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, LV 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **1 749 541** (51) ***A61K 47/36***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, CZ 24.09.2014, DK 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, LU 27.05.2015, MC 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, PT 26.01.2015, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, SI 24.09.2014, IE 27.05.2015

(11) **1 749 805** (51) ***C04B 28/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 749 864** (51) ***C09D 11/328***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, ES 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **1 749 997** (51) ***F02M 35/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 750 016** (51) ***F04D 29/58***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015

IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 750 126** (51) ***G01N 30/88***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 750 230** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 750 320** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 750 321** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 750 343** (51) ***H02H 1/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 750 408** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 750 412** (51) ***H04L 29/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 750 500** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 750 520** (51) ***A23G 3/34***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
IT 19.11.2014
LU 12.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 12.04.2015

(11) **1 750 574** (51) ***A61B 5/00***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 12.05.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 12.05.2015

(11) **1 750 633** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 17.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 17.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 750 656** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 750 738** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 750 741** (51) ***A61K 38/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 751 076** (51) ***C22C 32/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 751 088** (51) ***C07C 235/74***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 06.05.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 06.05.2015

(11) **1 751 090** (51) ***C07C 271/22***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 06.05.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 06.05.2015

(11) **1 751 118** (51) ***C07D 239/48***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 13.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **1 751 202** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 751 245** (51) ***C09K 5/04***
(84) BG 21.04.2015
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
LT 29.04.2015
SK 21.01.2015
EE 30.04.2015
CZ 29.04.2015
HU 30.04.2015
IE 29.04.2015
(84) IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
MC 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 29.04.2015
GR 06.11.2015
SE 30.04.2015
SI 21.01.2015
DK 30.04.2015

(11) **1 751 251** (51) ***C10B 55/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 751 253** (51) ***C10B 55/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 751 268** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 751 269** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 18.05.2015
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **1 751 278** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IE 27.04.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 751 309** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 751 324** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 751 491** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
CH 31.05.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LI 31.05.2015

LU 11.05.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 11.05.2015

(11) **1 751 505** (51) ***G01F 3/10***
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015
(84) EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **1 751 615** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IT 27.08.2014, LU 13.05.2015, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, IE 13.05.2015

(11) **1 751 732** (51) ***G09F 13/04***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, CH 30.04.2015, MC 19.11.2014, PT 19.03.2015, GB 14.04.2015, SK 19.11.2014, FR 30.04.2015
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LU 14.04.2015, LT 19.11.2014, LI 30.04.2015, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, IE 14.04.2015

(11) **1 751 749** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, CH 31.05.2015, LU 13.05.2015, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, LI 31.05.2015, MC 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IE 13.05.2015

(11) **1 751 789** (51) ***H01L 21/20***
(84) FI 22.07.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **1 751 818** (51) ***H01P 1/12***
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015

(11) **1 751 845** (51) ***H02P 6/18***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 751 931** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 751 949** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 752 043** (51) ***A01N 37/44***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 752 090** (51) ***A61B 5/022***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 752 156** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LI 30.04.2015, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014, GB 26.04.2015, SI 30.07.2014, IE 26.04.2015
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LU 26.04.2015, CH 30.04.2015, MC 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **1 752 276** (51) ***B29C 55/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 752 456** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **1 752 774** (51) ***G01N 35/04***
(84) BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015
(84) AT 14.01.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **1 752 822** (51) ***G02F 1/37***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **1 752 959** (51) ***G09G 5/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, CH 31.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, IE 10.05.2015
(84) ES 06.05.2015, AT 06.05.2015, LI 31.05.2015, PT 07.09.2015, MC 06.05.2015

(11) **1 753 089** (51) ***H01R 13/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 753 123** (51) ***H02P 6/14***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **1 753 137** (51) ***H03K 19/177***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **1 753 199** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 753 357** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LI 31.05.2015, MC 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 09.05.2015
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, CH 31.05.2015, LU 09.05.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **1 753 382** (51) ***A61F 13/15***
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, IT 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015

(11) **1 753 452** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 753 470** (51) ***A61L 2/00***
(84) LT 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015

(11) **1 753 476** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **1 753 499** (51) ***A61K 9/70***
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IT 12.11.2014, CH 31.05.2015, LU 03.05.2015, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LI 31.05.2015, MC 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, IE 03.05.2015

(11) **1 753 502** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **1 753 569** (51) ***B23B 29/00***
(84) BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IT 14.01.2015, NL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015

(11) **1 753 570**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 09.06.2015
(51) ***B23B 35/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 09.06.2015

(11) **1 753 595**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 15.04.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
GB 15.04.2015
SK 14.01.2015
FR 30.04.2015
(51) ***B29C 45/82***
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
IE 15.04.2015

(11) **1 753 607**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***B32B 5/18***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
IE 23.05.2015

(11) **1 753 711**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C07C 209/22***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 753 743**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 17.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 753 749**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C07D 409/04***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 01.04.2015

(11) **1 753 825**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C09B 69/10***

(11) **1 753 862**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12P 7/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 753 912**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***D21F 3/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.05.2015

(11) **1 754 130**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 1/24***

(11) **1 754 156**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 11/36***

(11) **1 754 216**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H04N 7/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 31.05.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 25.05.2015

(11) **1 754 262**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.05.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 754 501**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 754 589**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 754 591**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 07.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 754 946**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 755 391**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 38/45***

(11) **1 755 414**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 31.05.2015
MC 10.09.2014
(51) ***A43B 3/26***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 10.05.2015
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 755 441**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 3/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 755 459**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 755 464**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 06.05.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **1 755 512**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 755 534**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61Q 19/10***

(11) **1 755 543**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61K 8/35***

(11) **1 755 581**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61K 31/195***
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 755 653**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
CH 31.05.2015
LU 16.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 16.05.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LI 31.05.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 755 664**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **1 755 673**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 12.04.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
GB 12.04.2015
SI 23.07.2014
IE 12.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 755 789**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B05B 1/20***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 755 796**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***B08B 1/04***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 31.05.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **1 755 826**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.05.2015
(51) ***B24B 37/20***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **1 755 904**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 25.05.2015

(11) **1 755 914**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **1 755 915**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 755 916**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **1 755 950**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **1 755 965**
(84) AT 01.07.2009
BG 01.10.2009
CY 01.07.2009
DK 01.07.2009
ES 10.05.2010
GR 02.10.2009
IE 09.05.2010
IT 01.07.2009
LT 01.07.2009
MC 31.05.2010
PT 02.11.2009
SE 01.07.2009
SK 01.07.2009
(51) ***B65D 5/50***
(84) BE 01.07.2009
CH 31.05.2010
CZ 01.07.2009
EE 01.07.2009
FI 01.07.2009
HU 02.01.2010
IS 01.11.2009
LI 31.05.2010
LU 09.05.2010
NL 01.07.2009
RO 01.07.2009
SI 01.07.2009
DE 01.12.2015

(11) **1 755 997**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 21.04.2015
CH 30.04.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 21.04.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 756 047**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07C 231/12***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 756 114**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C07D 487/14***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 03.05.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 03.05.2015

(11) **1 756 136**
(84) AT 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
MC 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***C07H 21/02***
(84) CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **1 756 271**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C12P 7/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 756 280**
(84) AT 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 22.04.2015
MC 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 22.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014

(11) **1 756 289**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LU 24.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 24.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 756 458**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16L 9/02***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 756 487**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 07.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 07.04.2015
(51) ***F25B 41/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 756 548**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 756 632**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G02B 5/124***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 756 663**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G03B 27/42***

(11) **1 756 713**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 20.05.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 756 907**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 29.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 29.04.2015
(51) ***H01P 1/205***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 756 927**
(51) ***H02J 3/20***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 756 975**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 756 982**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 756 990**
(51) ***H04W 88/18***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 06.05.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 06.05.2015

(11) **1 756 999**
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 19.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 757 035**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 757 095**
(51) ***H04N 21/44***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 757 131**
(51) ***H04W 8/20***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 757 179**
(51) ***A01B 3/421***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 757 282**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 19.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 757 381**
(51) ***B21D 39/20***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 757 388**
(51) ***C23C 14/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 757 429**
(51) ***B29C 47/70***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 757 582**
(51) ***C07D 205/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 757 765**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 28.03.2009
CY 17.12.2008
GR 18.03.2009
CH 31.03.2015
LU 28.03.2009
NL 17.12.2008
SE 29.03.2015
(84) BE 31.03.2009
FI 28.03.2015
IE 17.12.2008
LI 31.03.2015
MC 31.03.2009
PT 18.05.2009
DK 31.03.2015

(11) **1 757 778**
(51) ***F23R 3/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 757 901**
(51) ***G01B 7/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 14.04.2015
CH 30.04.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
GB 14.04.2015
SK 15.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **1 758 276**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 758 316**
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 758 537**
(51) ***A61F 13/20***
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
IT 26.11.2014
LU 16.05.2015
NL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 16.05.2015

(11) **1 758 985**
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 758 996**
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 759 024**
(51) ***C22B 15/06***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 06.04.2015
(84) CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LU 06.04.2015
PT 17.11.2014
GB 06.04.2015
SK 16.07.2014

(11) **1 759 079**
(51) ***E05C 5/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 759 154**
(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 759 170**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 759 187**
(51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 759 474**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 759 503**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 759 507**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **1 759 686**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 759 719**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 28.04.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 28.04.2015
CH 30.04.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 759 996**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 31.05.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B65B 7/28***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **1 760 214**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E04B 7/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 760 273**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F01K 7/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 760 385**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 760 436**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 760 464**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01N 30/86***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 761 194**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 761 306**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 761 327**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 16.06.2015

(11) **1 761 420**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 761 430**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 14.04.2015
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 14.04.2015
(51) ***B64C 27/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 761 510**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 18.06.2015

(11) **1 761 517**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **1 761 523**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07D 403/14***

(11) **1 761 561**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 761 566**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07K 16/46***

(11) **1 761 614**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 761 728**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***F23N 1/02***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **1 761 749**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01K 7/34***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 761 850**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **1 762 026**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04H 20/28***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 762 064**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 762 084**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 31.05.2015
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 26.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 762 087**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04N 21/433***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **1 762 104** (51) ***H04W 8/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 762 110** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 16.06.2015 SI 19.11.2014
IE 16.06.2015

(11) **1 762 114** (51) ***H04W 8/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 762 162** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 762 165** (51) ***A47L 9/00***
(84) DE 02.02.2016

(11) **1 762 203** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 762 205** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 762 219** (51) ***A61K 31/192***
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013
CZ 16.01.2013 EE 16.01.2013
GR 16.01.2013 HU 01.04.2004
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 01.04.2013 MC 16.01.2013
RO 16.01.2013 GB 01.04.2015
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
TR 16.01.2013 FI 01.04.2015
SE 02.04.2015 AT 01.04.2015
FR 30.04.2015 NL 01.05.2015
IE 01.04.2015 DK 30.04.2015

(11) **1 762 236** (51) ***A61K 31/135***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 762 457** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 762 580** (51) ***C08G 18/12***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IT 22.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 11.05.2015 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 11.05.2015

(11) **1 762 707** (51) ***F01L 3/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 762 727** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 763 232** (51) ***H04N 5/44***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 763 359** (51) ***A61K 36/27***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 27.04.2015
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **1 763 370** (51) ***A61K 31/167***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 02.06.2015
SK 29.04.2015 IE 02.06.2015

(11) **1 763 438** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IS 03.01.2015 LU 12.04.2015
LT 03.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 MC 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 12.04.2015

(11) **1 763 564** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 763 618** (51) ***E04G 23/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 763 676** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 29.04.2015 MC 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015
IE 29.04.2015

(11) **1 763 734** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 763 749** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 763 751** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 26.04.2015
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
FR 30.04.2015 IE 26.04.2015

(11) **1 763 855** (51) ***G01S 13/82***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 06.05.2015 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 06.05.2015

(11) **1 763 900** (51) ***H01L 33/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 763 909** (51) ***H01R 9/05***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 09.06.2015 SI 07.01.2015
IE 09.06.2015

(11) **1 764 002** (51) ***A23G 3/28***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 764 152** (51) ***B01J 20/291***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 764 210** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 765 007** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 765 008** (51) ***H04N 5/782***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 765 057**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A01H 1/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 765 084**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A01N 63/02***

(11) **1 765 131**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A47K 10/38***

(11) **1 765 144**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 765 242**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LU 13.05.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A61F 13/20***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
IE 13.05.2015

(11) **1 765 243**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 765 261**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61K 6/093***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 765 263**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61K 6/093***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 765 264**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61K 6/093***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 765 293**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
IE 23.06.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
IS 01.02.2015
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 23.06.2015

(11) **1 765 310**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61F 13/00***

(11) **1 765 408**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61K 47/48***

(11) **1 765 538**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **1 765 732**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IT 10.06.2015
LU 10.06.2015
(51) ***C01C 1/04***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
IE 10.06.2015

(11) **1 765 754**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B01J 8/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 765 853**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C07H 21/02***

(11) **1 765 867**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 765 869**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 01.07.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **1 765 906**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***C08G 59/18***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 765 912**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 28.04.2015

(11) **1 766 002**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 766 033**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **1 766 037**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12P 3/00***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 766 057**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 12.05.2015
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***C12M 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
RO 17.12.2014
IT 12.05.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 766 063**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 766 076**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 766 155**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 766 225**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 766 260**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***F16D 65/78***
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **1 766 334**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
IE 21.06.2015
(51) ***G01D 5/36***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
LU 21.06.2015

(11) **1 766 366**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 18.05.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LU 18.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 766 457**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **1 766 543**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 766 562**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 766 639**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01B 5/10***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 766 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01B 5/10***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 766 662**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01J 61/073***

(11) **1 766 684**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 766 761**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01R 39/24***

(11) **1 766 765**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 766 773**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***H03F 1/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **1 766 825**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 766 827**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 766 937**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 767 010**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 767 023**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 767 062**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H05B 6/22***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.05.2015

(11) **1 767 071**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 767 073**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***H05K 1/16***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **1 767 090**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A01N 25/22***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 767 227**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.04.2015
(51) ***A61L 9/14***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 767 710**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E04B 1/41***

(11) **1 768 193**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 768 445**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04R 11/06***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 768 484**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 768 541**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 1/018***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 768 543**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 768 637**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.05.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 768 685**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IT 27.06.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***A61K 36/18***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 768 692**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 30.06.2015
LU 30.06.2015

(11) **1 768 696**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 768 754**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A63B 22/00***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 768 763**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***B01D 39/18***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 768 806**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
CH 31.05.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 31.05.2015

LU 18.05.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 18.05.2015

(11) **1 768 941** (51) ***B01D 3/36***
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, IT 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015, AT 21.01.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015

(11) **1 769 036** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **1 769 052** (51) ***C10B 53/07***
(84) IS 20.09.2015, MC 20.05.2015, LT 20.05.2015, IE 31.05.2015

(11) **1 769 193** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IT 06.08.2014, LU 05.05.2015, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, IE 05.05.2015, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **1 769 316** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, LT 01.10.2014, LI 31.05.2015, MC 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, CH 31.05.2015, LU 18.05.2015, NL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, IE 18.05.2015

(11) **1 769 318** (51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 769 364** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **1 769 383** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015, LT 21.10.2015

(11) **1 769 390** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **1 769 421** (51) ***F16H 61/00***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, PL 18.02.2015, SE 18.02.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015, CZ 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, NL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SK 18.02.2015, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015

(11) **1 769 423** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 769 459** (51) ***H04N 19/00***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LI 31.05.2015, MC 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 31.05.2015, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, CH 31.05.2015, LU 31.05.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **1 769 513** (51) ***H01B 17/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, NL 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **1 769 687** (51) ***A23L 1/23***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 769 704** (51) ***A47C 7/38***
(84) ES 04.11.2015, LT 04.11.2015

(11) **1 769 735** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, GR 27.11.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **1 769 988** (51) ***B60S 3/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **1 770 045** (51) ***B66B 11/08***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 26.05.2015, FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **1 770 056** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **1 770 071** (51) ***C03C 17/10***
(84) ES 18.11.2015, LT 18.11.2015

(11) **1 770 224** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 09.12.2015, LT 09.12.2015

(11) **1 770 372** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **1 770 523** (51) ***G06F 11/20***
(84) FR 30.04.2015, IE 13.04.2015

(11) **1 770 653** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **1 770 776** (51) ***H01L 23/538***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 770 903** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 18.11.2015, LT 18.11.2015

(11) **1 770 957** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 04.11.2015, LT 04.11.2015

(11) **1 771 052** (51) ***E05B 81/24***
(84) ES 18.11.2015, LT 18.11.2015

(11) **1 771 122** (51) ***A61C 7/08***
(84) ES 07.10.2015, LT 07.10.2015

(11) **1 771 127** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **1 771 129** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, ES 16.09.2015

(11) **1 771 175** (51) ***A61K 31/502***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 771 377** (51) ***C01B 11/22***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IT 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **1 771 588** (51) ***C22B 60/00***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, SK 15.10.2014, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, MC 15.10.2014, SI 15.10.2014

(11) **1 771 603** (51) ***H05K 3/28***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 771 627** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 771 635** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 771 883** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 772 034** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 772 108** (51) ***A61B 17/68***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 772 122** (51) ***A61L 31/10***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 772 251** (51) ***B65D 1/26***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 772 506** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 773 085** (51) ***H04W 16/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 773 134** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 773 149** (51) ***A43B 5/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 773 179** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 773 222** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 773 293** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **1 773 485** (51) ***B01J 20/28***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 773 592** (51) ***B41F 13/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 29.06.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
IT 29.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 773 629** (51) ***B60R 19/18***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **1 773 684** (51) ***B65D 79/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 773 871** (51) ***A61K 38/12***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 773 879** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 773 969** (51) ***C10G 65/12***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 773 980** (51) ***C07K 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 773 996** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IE 17.06.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 774 011** (51) ***C12P 13/02***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 774 280** (51) ***G01N 5/00***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 774 356** (51) ***G01R 33/465***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 774 470** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 774 620** (51) ***H01Q 11/12***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 774 627** (51) ***H01S 1/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 774 643** (51) ***H02M 5/293***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 774 750** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 774 799** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
IT 29.06.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **1 774 802** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.07.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **1 774 831** (51) ***H05B 3/74***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 774 924** (51) ***A46B 3/06***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 774 954** (51) ***A61K 8/34***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 03.06.2015
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
IE 03.06.2015

(11) **1 775 116** (51) ***B32B 5/26***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 775 326** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 15.04.2015
(84) IE 30.06.2015

(11) **1 775 414** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 775 455** (51) ***F02F 1/16***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 775 465** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 775 655** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 775 939** (51) ***H04N 5/235***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 775 968** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 776 024** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 776 080** (51) ***A61K 6/10***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IT 15.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **1 776 176** (51) ***B01D 71/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 776 730** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 776 777** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 776 780** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 777 062** (51) ***B29C 69/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 777 750** (51) ***G11C 11/56***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 778 074** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 778 133** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 778 457** (51) ***C04B 24/42***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 778 520** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 778 540** (51) ***B64D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 778 589** (51) ***C01G 23/07***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 778 630** (51) ***C07C 315/02***
(84) FI 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 778 631** (51) ***C07C 319/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 778 744** (51) ***C08F 110/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015

(11) **1 778 769** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 778 819** (51) ***C10C 3/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 779 346** (51) ***G08C 15/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 779 397** (51) ***H01H 9/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 779 418** (51) ***G01J 1/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 17.06.2015
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 17.06.2015

(11) **1 779 596** (51) ***H04W 36/26***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 10.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **1 779 684** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015

PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 780 179**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 780 186**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C04B 35/58***

(11) **1 780 350**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 780 415**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F04B 53/16***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 780 857**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H02H 7/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 781 098**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A01N 25/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 781 196**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 781 246**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 8/49***

(11) **1 781 310**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 781 449**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***B24B 5/22***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 11.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 781 629**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 277/22***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 781 790**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12N 15/56***

(11) **1 781 987**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 781 989**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F23D 14/06***

(11) **1 782 015**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F41G 7/22***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 782 059**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01N 30/34***

(11) **1 782 131**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***G03G 15/00***

(11) **1 782 159**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 1/16***

(11) **1 782 213**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 9/08***

(11) **1 782 235**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **1 782 265**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 782 319**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 782 337**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04N 19/91***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 782 528**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H02P 1/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 782 639**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 782 644**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04W 4/10***

(11) **1 782 750**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 782 751**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 10.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **1 782 938**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B29C 47/30***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 783 111**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016
(51) ***C07C 67/347***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 783 455**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
IE 22.05.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
CH 31.05.2015
LU 22.05.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 783 552**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G03F 7/12***

(11) **1 783 710**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G08B 13/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 783 821**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 784 149**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 17.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 784 365**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C03B 5/027***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 784 432**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 09.06.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 784 501**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 784 916**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***H03M 3/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015

NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 785 200**
(51) ***B07B 13/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 785 242**
(51) ***B27B 7/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 785 462**
(51) ***C09J 11/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 785 562**
(51) ***E05C 9/18***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 785 698**
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 785 853**
(51) ***G06F 9/44***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 786 142**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 786 190**
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 786 370**
(51) ***A61F 2/68***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 786 446**
(51) ***A61P 17/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 786 449**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 786 498**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 786 514**
(51) ***A61N 1/32***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **1 786 548**
(51) ***B01J 2/22***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 786 614**
(51) ***B29C 49/58***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 786 750**
(51) ***C07C 51/21***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015
LV 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 786 751**
(51) ***C07C 51/21***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
LU 29.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 786 753**
(51) ***C07C 51/235***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015
LV 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **1 786 954**
(51) ***C23C 30/00***
(84) BG 25.08.2011
EE 25.05.2011
GR 26.08.2011
IE 26.07.2014
LT 25.05.2011
LV 25.05.2011
NL 01.02.2015
SI 25.05.2011
TR 25.05.2011
CY 25.05.2011
FI 26.07.2014
HU 27.07.2014
IS 25.09.2011
LU 26.07.2011
MC 31.07.2011
RO 25.05.2011
SK 25.05.2011
DE 02.02.2016

(11) **1 786 990**
(51) ***E04B 5/32***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 787 111**
(51) ***G01N 27/60***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 787 307**
(51) ***H01H 85/42***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 31.05.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
CH 31.05.2015
LU 16.05.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **1 787 416**
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 787 417**
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 787 635**
(51) ***A61K 8/891***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 787 666**
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 788 024**
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 788 068**
(51) ***C10M 159/20***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 788 209**
(51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 788 259**
(51) ***F15D 1/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 788 377**
(51) ***G01N 5/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 788 829**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 789 143**
(51) ***A62C 5/02***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 789 187**
(51) ***B01J 29/74***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 26.08.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 789 207**
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 789 375**
(51) ***C07C 51/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 789 444** (51) ***C07K 14/745***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 789 530** (51) ***C12N 1/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 789 747** (51) ***F28F 27/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 789 766** (51) ***G01L 19/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 789 772** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 789 983** (51) ***H01H 19/58***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 790 088** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 790 195** (51) ***H04R 5/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **1 790 203** (51) ***H05H 13/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 790 297** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 790 365** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 790 889** (51) ***F16K 1/44***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 791 072** (51) ***G06F 21/00***
(84) PT 02.11.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 ES 01.07.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 791 381** (51) ***H04W 4/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 791 459** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 791 474** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 791 476** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 791 486** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 791 489** (51) ***A61C 5/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 791 567** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 791 590** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 791 686** (51) ***B29C 47/92***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 26.05.2015

(11) **1 791 801** (51) ***C07C 35/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 791 812** (51) ***C07C 323/60***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 791 839** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 791 895** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 792 010** (51) ***D21H 21/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 792 019** (51) ***E02D 27/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 792 173** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 792 455** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 792 483** (51) ***H04M 7/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 792 516** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 792 569** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 792 742** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 792 825** (51) ***B63H 11/11***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 792 925** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 793 050** (51) ***B66F 9/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 793 061** (51) ***E04F 13/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 793 063** (51) ***E04F 15/02***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 793 472** (51) ***H02K 5/08***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 793 571** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 793 591** (51) ***H04N 9/87***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 10.05.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 PL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **1 793 599** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **1 794 025** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 794 116** (51) ***C07C 323/10***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015

EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 794 129**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 203/18***

(11) **1 794 292**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C12N 9/28***

(11) **1 794 353**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C30B 15/00***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 794 432**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F02D 41/38***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 794 678**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 794 766**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 11.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **1 794 960**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 795 870**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 795 877**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01G 19/393***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 796 013**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 21/00***

(11) **1 796 136**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 796 260**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(51) ***H02P 21/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 01.04.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 796 433**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H05B 3/44***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 796 485**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A23G 4/10***

(11) **1 796 549**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **1 796 554**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 796 771**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61M 16/16***

(11) **1 796 796**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A63C 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 796 836**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B01J 29/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 797 152**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 797 155**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C09K 5/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 797 266**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E05D 15/50***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 797 288**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 797 321**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F04B 19/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 797 475**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G02C 13/00***

(11) **1 797 539**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 797 541**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G08B 25/10***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 797 578**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 797 587**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 797 874**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61K 9/50***

(11) **1 798 278**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C10M 129/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 798 506**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F28D 1/047***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 798 776**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H02S 20/23***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 799 110**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 8/00***

(11) **1 799 232**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 799 243**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 799 284**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61M 5/178***

(11) **1 799 285**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61J 1/20***

(11) **1 799 307**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61Q 5/00***

(11) **1 799 603**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B66B 11/02***

(11) **1 799 623**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C04B 24/08***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 799 628**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C07C 27/12***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 799 767**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015

PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 799 972** (51) ***F01L 1/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 800 021** (51) ***F16H 1/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 800 072** (51) ***F25B 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 800 085** (51) ***A45C 11/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 800 098** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 800 200** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 800 376** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 800 377** (51) ***H02G 5/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 800 606** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 800 635** (51) ***A61F 9/007***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 801 082** (51) ***C03B 37/065***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 801 275** (51) ***D04B 1/24***
(84) ES 21.10.2015

(11) **1 801 345** (51) ***E06B 9/304***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 801 429** (51) ***F16B 12/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 801 723** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 802 143** (51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015 ES 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 802 153** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 802 209** (51) ***A41D 13/002***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 802 213** (51) ***A44B 19/32***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 802 380** (51) ***A63F 3/06***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014
LU 27.06.2015 IE 27.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **1 802 383** (51) ***B01D 61/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 802 846** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 802 914** (51) ***F23C 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 803 140** (51) ***H01J 37/30***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 803 286** (51) ***H04M 3/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 803 310** (51) ***H04W 8/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 803 317** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 803 337** (51) ***H05F 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 803 410** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 803 575** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 803 712** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 803 785** (51) ***C09D 11/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 803 793** (51) ***C10M 159/20***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 803 946** (51) ***F16C 7/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 804 025** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 804 099** (51) ***G02B 7/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 804 384** (51) ***G11C 7/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 804 655** (51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 804 666** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 804 669** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 804 831** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 804 848** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 804 997** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 805 062** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 805 119** (51) ***C04B 35/115***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 805 213** (51) ***C12N 7/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 805 379** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 805 414** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 805 419** (51) ***F04C 28/04***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 805 563** (51) ***G03G 9/09***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 805 572** (51) ***G06F 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 805 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 805 644** (51) ***G07F 11/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 805 788** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 805 792** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 806 022** (51) ***H04W 36/32***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 806 258** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 806 531** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 806 850** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 807 013** (51) ***A61B 18/14***
(84) IE 26.05.2015

(11) **1 807 045** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 807 220** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 807 223** (51) ***B07B 7/08***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 807 262** (51) ***B32B 37/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 807 395** (51) ***C07D 211/44***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 807 533** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 807 863** (51) ***H01L 21/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 807 886** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 807 941** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 807 958** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 807 988** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 808 047** (51) ***G10L 19/008***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 808 056** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 808 192** (51) ***A61M 5/31***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 809 008** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
LI 31.05.2015
MC 24.09.2014
SE 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
PT 26.01.2015
IE 10.05.2015

(11) **1 809 137** (51) ***A45B 11/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 809 162** (51) ***A61B 3/14***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 809 177** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 809 208** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 809 233** (51) ***A61K 8/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 809 417** (51) ***B01J 29/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 809 742** (51) ***C12N 9/50***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 809 789** (51) ***C23C 16/52***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 809 822** (51) ***E03C 1/042***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 810 049** (51) ***G01S 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 810 412** (51) ***H04B 1/52***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 810 534**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 810 816**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 810 841**
(84) LT 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B41M 5/24***
(84) LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 811 101**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E04D 1/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 811 112**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 811 244**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 811 271**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01D 7/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 811 276**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01K 3/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 811 850**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A22C 7/00***

(11) **1 811 905**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 812 092**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61L 31/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 812 120**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 26.04.2015

(11) **1 812 243**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 812 336**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B82B 3/00***

(11) **1 812 401**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07D 221/18***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 812 444**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 812 445**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 495/04***

(11) **1 812 446**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07D 495/04***

(11) **1 812 726**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16F 1/37***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 812 774**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G08B 17/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 812 934**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G21F 5/005***

(11) **1 812 974**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01L 35/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 813 065**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/70***

(11) **1 813 104**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H04N 7/18***

(11) **1 813 121**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04M 3/42***

(11) **1 813 216**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61B 17/86***

(11) **1 813 308**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 813 375**
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
GB 18.12.2014
EE 01.08.2012
GR 02.11.2012
IE 18.12.2012
FR 31.12.2014
LI 31.12.2012
LU 18.12.2012
MC 31.12.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
(51) ***B23K 9/173***
(84) BE 01.08.2012
CH 31.12.2012
CZ 01.08.2012
DK 01.08.2012
FI 18.12.2014
HU 18.12.2006
IS 01.12.2012
IT 18.12.2014
LT 01.08.2012
LV 01.08.2012
NL 01.07.2015
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
ES 19.12.2014

(11) **1 813 720**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 813 931**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G01N 15/14***

(11) **1 814 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 814 606**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61L 24/10***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 814 615**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61M 5/20***

(11) **1 814 624**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 814 631**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61Q 5/10***

(11) **1 814 652**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 814 719**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B29C 70/38***

(11) **1 814 723**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B42D 25/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 814 784** (51) ***B63B 22/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 814 805** (51) ***B65D 85/78***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 814 843** (51) ***C07C 219/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 814 956** (51) ***C09D 163/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 814 982** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 815 033** (51) ***C22C 9/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 815 159** (51) ***F16F 15/134***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 815 229** (51) ***G01N 3/42***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 815 267** (51) ***G01S 13/76***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 815 301** (51) ***G05B 19/4155***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 815 794** (51) ***A61B 6/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 815 875** (51) ***A61L 15/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 815 900** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 816 018** (51) ***B60J 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 816 300** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 816 428** (51) ***F41A 19/68***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
PT 06.10.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 816 618** (51) ***G08B 25/12***
(84) ES 11.11.2015

(11) **1 816 738** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 817 145** (51) ***B27K 5/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 817 148** (51) ***B29C 33/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 817 344** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 817 574** (51) ***G01N 21/95***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 817 593** (51) ***G01R 23/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 817 860** (51) ***H04L 1/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 817 923** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 817 943** (51) ***H05B 7/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 818 070** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 818 405** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 818 490** (51) ***E05F 15/611***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 818 636** (51) ***F26B 17/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 819 022** (51) ***H02H 7/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **1 819 208** (51) ***H05H 1/46***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 819 256** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 819 851** (51) ***D01F 2/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 820 046** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 820 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 820 467** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 820 475** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 820 553** (51) ***B01D 39/16***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 820 952** (51) ***F02F 3/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 821 053** (51) ***G01B 7/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 821 186** (51) ***G06F 3/06***
(84) IE 16.06.2015

(11) **1 821 344** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 824 354** (51) ***A44B 9/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 824 545** (51) ***A61M 16/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 824 690** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 824 748** (51) ***B65D 21/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 825 005** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 825 095** (51) ***E21B 7/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 825 227** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 825 249** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 825 320** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 825 515** (51) ***H01L 27/15***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **1 825 528** (51) ***H03H 7/46***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 825 682** (51) ***H04N 5/76***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 825 693** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 825 702** (51) ***H04W 24/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 825 851** (51) ***A61K 31/535***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 826 200** (51) ***C07C 323/63***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 826 494** (51) ***F28D 1/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 826 519** (51) ***F27D 3/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 826 557** (51) ***G01N 21/89***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **1 826 595** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 826 632** (51) ***G03H 1/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 826 889** (51) ***H02K 15/03***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 826 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 827 003** (51) ***H04N 1/047***
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 827 127** (51) ***A23K 1/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 827 155** (51) ***A43B 21/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 827 206** (51) ***A61B 1/303***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 827 267** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 827 477** (51) ***C12P 21/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 827 484** (51) ***A61K 38/19***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 827 564** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 827 565** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 827 646** (51) ***B01F 5/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 827 663** (51) ***B01D 71/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 827 797** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 828 022** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 828 266** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 828 296** (51) ***C08K 5/09***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 828 396**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 828 458**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 828 572**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F02C 7/228***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 828 597**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F03D 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 828 625**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F16B 12/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 828 633**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 828 671**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 828 677**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F21V 29/00***

(11) **1 828 727**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G01F 1/704***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 828 833**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G02C 11/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 828 880**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 829 322**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 829 335**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 829 351**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 829 458**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A24C 5/18***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 829 521**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 829 572**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 829 669**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B29C 70/52***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 829 872**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 829 933**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 829 981**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 829 998**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***D05B 87/02***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 830 022**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E05C 19/14***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 830 503**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04J 11/00***

(11) **1 830 635**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A01N 25/04***

(11) **1 830 754**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 830 964**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B05B 3/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 831 013**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 831 110**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H01M 4/131***

(11) **1 831 115**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 831 120**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C03C 8/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 831 180**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 239/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 831 258**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **1 831 321**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 831 467**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***E01B 3/46***

(11) **1 831 545**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F03D 7/04***

(11) **1 831 586**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16G 1/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 831 891**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G11C 8/10***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 831 971** (51) ***H01R 12/71***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 832 004** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 832 099** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **1 832 247** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 832 394** (51) ***B25F 5/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 832 607** (51) ***C08F 8/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 832 683** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 832 838** (51) ***F42B 12/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 833 117** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 833 353** (51) ***A47L 15/48***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 833 373** (51) ***A61B 8/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **1 833 377** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 833 403** (51) ***A61C 3/03***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 833 447** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 833 506** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 833 553** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 833 563** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 833 952** (51) ***C10M 141/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 834 029** (51) ***D06F 75/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 834 503** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **1 834 622** (51) ***A61H 31/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
PT 26.10.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 834 638** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 834 700** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 834 987** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 835 103** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 835 108** (51) ***E05D 15/526***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 835 240** (51) ***F24D 12/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 835 264** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 835 346** (51) ***G03F 7/075***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 835 354** (51) ***G03G 9/08***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 835 516** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 835 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 835 969** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 836 022** (51) ***B23K 26/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 836 044** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 836 062** (51) ***B60D 1/54***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 836 470** (51) ***G01N 21/05***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 836 475** (51) ***G01N 17/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 836 804** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 837 186** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 837 593** (51) ***F23N 1/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 837 984** (51) ***H02M 5/257***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 838 102** (51) ***H04N 7/173***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 838 387** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 838 406** (51) ***B01D 27/06***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 24.06.2015 SI 05.11.2014
IE 24.06.2015

(11) **1 838 656** (51) ***C07C 67/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 838 659** (51) ***C07C 213/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 838 664** (51) ***C07C 235/60***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 838 891** (51) ***C22F 1/05***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 838 911** (51) ***D03D 47/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 838 963** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 839 360** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **1 839 361** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 839 667** (51) ***A61K 35/36***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 839 781** (51) ***B22F 3/105***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 840 382** (51) ***H02P 29/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 840 531** (51) ***G01F 1/66***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 840 615** (51) ***G03B 3/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 840 906** (51) ***H01F 1/14***
(84) GR 04.09.2015 (84) BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 840 974** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 840 975** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 841 108** (51) ***G10H 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 841 346** (51) ***A47K 10/42***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 841 366** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 841 368** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 841 481** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 841 561** (51) ***C22C 1/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 842 135** (51) ***G06F 12/14***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 PT 06.10.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 842 266** (51) ***H01R 13/74***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 842 506** (51) ***A61C 8/00***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 04.04.2015
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
GB 04.04.2015 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
FR 30.04.2015 IE 04.04.2015

(11) **1 842 513** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 07.04.2015 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 07.04.2015 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 GR 06.11.2015
IE 07.04.2015

(11) **1 842 759** (51) ***B62B 7/04***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 02.04.2015
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 02.04.2015

(11) **1 842 867** (51) ***C08G 18/66***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 842 923** (51) ***C07H 19/23***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 842 926** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **1 843 030** (51) ***F02K 1/46***
(84) ES 16.09.2015

(11) **1 843 320** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **1 843 432** (51) ***H01Q 5/371***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 843 645** (51) ***H05B 41/288***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, LI 30.04.2015, MC 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IE 05.04.2015
(84) EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, IS 25.07.2015, CH 30.04.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, IT 25.03.2015, FR 26.05.2015

(11) **1 843 710** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 843 850** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 844 142** (51) ***A61K 49/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **1 844 237** (51) ***F04C 25/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 844 377** (51) ***G05D 7/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 844 505** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 844 557** (51) ***H04W 52/12***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, LU 07.06.2015, IE 07.06.2015

(11) **1 844 571** (51) ***H04L 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 844 625** (51) ***H04W 92/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 844 651** (51) ***A01K 49/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 844 673** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 844 709** (51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IE 10.04.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, AT 11.03.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **1 844 737** (51) ***A61F 2/40***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 844 747** (51) ***B32B 29/00***
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LI 30.04.2015, LV 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, IE 10.04.2015
(84) CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IT 29.10.2014, CH 30.04.2015, LU 10.04.2015, MC 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **1 844 915** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, CH 30.04.2015, LU 02.04.2015, MC 25.02.2015, PL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, FR 30.04.2015
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LI 30.04.2015, LV 25.02.2015, NL 25.02.2015, DE 03.11.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015, IE 02.04.2015

(11) **1 845 058** (51) ***B68B 1/02***
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, MC 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 05.04.2015

(11) **1 845 069** (51) ***C03C 17/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 845 103** (51) ***C07K 1/113***
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LU 10.04.2015, MC 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, IE 10.04.2015

(11) **1 845 133** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 845 186** (51) ***D06M 23/12***
(84) BG 16.10.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 02.04.2015, MC 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, IE 02.04.2015

(11) **1 845 216** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015

(11) **1 845 217** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 845 240** (51) ***F02B 27/02***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, LT 20.08.2014, LI 30.04.2015, LV 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, IS 20.12.2014, CH 30.04.2015, LU 13.04.2015, MC 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, IE 13.04.2015

(11) **1 845 252** (51) ***F02M 27/08***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LI 30.04.2015, LV 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, CH 30.04.2015, LU 12.04.2015, MC 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 12.04.2015

(11) **1 845 326** (51) ***F28D 7/14***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PT 23.11.2015

(11) **1 845 555**
(84) NL 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01L 21/321***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 845 574**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 845 693**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 845 749**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 12.04.2015

(11) **1 845 965**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 845 973**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 31/415***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 846 286**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 846 505**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 31/77***

(11) **1 846 512**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
DE 02.02.2016
(51) ***C09B 67/08***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 26.07.2015

(11) **1 846 624**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E04B 1/32***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 846 790**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 846 893**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 847 039**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 847 044**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04B 10/2581***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 847 055**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 847 189**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A24F 13/08***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 847 272**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 847 404**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 15.06.2015
(51) ***B44B 9/00***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 15.06.2015

(11) **1 847 456**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B63H 21/30***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 847 499**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 847 501**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B66B 7/12***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
GB 12.04.2015
SK 01.10.2014
IE 12.04.2015

(11) **1 847 725**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 847 757**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B05B 12/00***

(11) **1 847 771**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 18.04.2015
(51) ***F21V 21/18***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **1 847 773**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F23C 10/18***

(11) **1 847 787**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F24H 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 847 814**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 17.04.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 17.04.2015
(51) ***G01F 3/10***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 847 915**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 3/041***

(11) **1 848 080**
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
GB 18.04.2015
SI 10.12.2014
IE 18.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 848 092**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02K 21/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 848 245**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 848 292**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A24D 3/16***

(11) **1 848 353**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 848 376**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 848 628** (51) ***B63B 22/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 848 700** (51) ***C07D 277/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 848 859** (51) ***E01D 2/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 848 883** (51) ***F02B 39/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 848 915** (51) ***F16L 55/033***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 849 049** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 849 262** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 849 376** (51) ***A47B 9/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 24.04.2015

(11) **1 849 494** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 30.04.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SK 11.02.2015 SI 11.02.2015
IE 30.04.2015

(11) **1 849 498** (51) ***A61Q 1/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 20.04.2015

(11) **1 849 510** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 20.04.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **1 849 601** (51) ***B41F 13/008***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 24.04.2015 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
GB 24.04.2015 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 24.04.2015

(11) **1 849 929** (51) ***E04F 10/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 849 951** (51) ***E05F 15/632***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 26.04.2015

(11) **1 849 988** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 850 088** (51) ***G01B 7/06***
(84) ES 16.09.2015

(11) **1 850 111** (51) ***G01N 5/04***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 25.04.2015 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
GB 25.04.2015 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
FR 30.04.2015 IE 25.04.2015

(11) **1 850 367** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 850 682** (51) ***C12G 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 850 692** (51) ***A46B 9/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 850 722** (51) ***A47K 11/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 850 796** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 850 831** (51) ***A61K 9/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 851 009** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 851 011** (51) ***B25C 5/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 851 069** (51) ***B44C 1/17***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 851 085** (51) ***B60N 2/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 851 183** (51) ***C05D 3/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 851 255** (51) ***C08F 220/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 851 496** (51) ***F27B 3/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 851 533** (51) ***G01N 30/96***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **1 851 669** (51) ***G06F 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 851 683** (51) ***H04N 19/17***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 851 760** (51) ***G10L 19/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 851 779** (51) ***H01H 9/16***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 851 816** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 851 893** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 851 927** (51) ***H04L 27/36***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 851 971**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 851 994**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 852 019**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A23L 1/164***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 852 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 852 093**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 25.04.2015
(51) ***A61F 2/60***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
GB 25.04.2015
SI 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 852 105**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 852 172**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 01.05.2015
(51) ***B01D 53/56***
(84) EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 01.05.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 852 302**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60N 2/50***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 852 760**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 852 824**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 853 037**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **1 853 045**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LI 31.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 02.05.2015

(11) **1 853 072**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04N 13/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **1 853 119**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A23G 3/34***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 853 283**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 853 303**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 38/48***

(11) **1 853 426**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B32B 27/32***

(11) **1 853 536**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C07C 7/12***

(11) **1 853 542**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07C 45/67***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 853 628**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 853 639**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 853 679**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C09K 5/04***

(11) **1 853 774**
(84) BE 28.02.2015
CY 06.06.2012
CH 28.02.2015
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LI 28.02.2015
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
TR 06.06.2012
ES 09.02.2015
(51) ***E04B 1/58***
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
HU 08.02.2006
AT 08.02.2015
IT 08.02.2015
LU 08.02.2013
IE 08.02.2015
NL 01.09.2015
PT 08.10.2012
SE 09.02.2015
SK 06.06.2012
FR 02.03.2015

(11) **1 853 793**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***E21B 43/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 854 067**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 854 182**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01R 29/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 854 318**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 854 385**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 854 523**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 12.04.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
MC 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 854 758**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B66B 13/28***

(11) **1 854 778**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
IE 02.05.2015
(51) ***C07C 51/235***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 02.05.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 854 783**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 03.05.2015

(11) **1 854 827**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C08G 73/06***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 10.05.2015

(11) **1 854 828**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 11.05.2015
(51) ***C08J 5/24***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 31.05.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 854 837**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C08G 18/02***
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 05.05.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 05.05.2015

(11) **1 854 931**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 855 163**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G03G 15/00***

(11) **1 855 230**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LU 09.05.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 31.05.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 09.05.2015

(11) **1 855 300**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 855 301**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01H 37/66***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 855 518**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A01H 1/00***

(11) **1 855 563**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 855 567**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 855 596**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 855 652**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 855 757**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 855 765**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A63B 41/02***

(11) **1 855 802**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 855 843**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B25F 1/04***

(11) **1 855 882**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 38/06***
(84) LV 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 855 891**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 855 958**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65D 71/36***

(11) **1 855 978**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 855 997**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 856 020**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 856 021**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 856 022**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07C 51/25***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 856 203**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 856 246**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 856 324**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
IE 19.05.2015
(51) ***D21D 1/30***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 31.05.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 856 364**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***E06B 3/32***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 856 443**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B01J 19/26***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 856 502**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015

LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 856 520**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 856 539**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 856 605**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 856 619**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 856 976**
(84) CY 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 04.05.2015
(51) ***A01N 27/00***
(84) EE 03.09.2014
LT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 857 048**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 857 086**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61H 31/00***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 857 271**
(84) CY 03.08.2011
LU 06.06.2012
FI 06.06.2015
SE 07.06.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) EE 03.08.2011
MC 03.08.2011
RO 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **1 857 295**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 857 397**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B66B 5/00***

(11) **1 857 607**
(84) CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 18.04.2015
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
IE 18.04.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 857 630**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E06B 9/50***

(11) **1 857 646**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***F01M 11/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 15.05.2015
MC 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
IE 15.05.2015

(11) **1 857 681**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 857 760**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F27D 1/12***

(11) **1 857 761**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F28D 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 857 880**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 858 091**
(84) AT 13.04.2011
BG 13.07.2011
CY 13.04.2011
DK 13.04.2011
ES 24.07.2011
GB 13.07.2011
HU 13.04.2011
IS 13.08.2011
LI 31.05.2011
LU 18.05.2011
MC 31.05.2011
PL 13.04.2011
RO 13.04.2011
SI 13.04.2011
TR 13.04.2011
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 13.04.2011
CH 31.05.2011
CZ 13.04.2011
EE 13.04.2011
FI 13.04.2011
GR 14.07.2011
IE 18.05.2011
IT 13.04.2011
LT 13.04.2011
LV 13.04.2011
NL 13.04.2011
PT 16.08.2011
SE 13.04.2011
SK 13.04.2011
DE 01.12.2015

(11) **1 858 333**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01N 63/00***

(11) **1 858 419**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 858 589**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 858 968**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 858 989**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C09D 5/02***

(11) **1 859 028**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12N 5/22***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 859 216**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F27D 17/00***

(11) **1 859 350**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 859 383**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 859 453**
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G21C 17/017***
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 859 457**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01F 7/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 859 476**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 859 837**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 07.05.2015
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 07.05.2015
(51) ***A62B 17/00***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 859 848**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B01D 15/20***

(11) **1 859 930**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C23G 1/08***

(11) **1 860 093**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07C 51/34***

(11) **1 860 110**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61K 31/715***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 860 247**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 860 250**
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 25.05.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 25.05.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
IT 25.05.2015

(11) **1 860 273**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 860 310**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 860 363**
(84) BG 21.03.2012
EE 21.12.2011
LU 26.05.2012
LT 26.05.2015
IT 26.05.2015
LV 26.05.2015
CZ 26.05.2015
SK 26.05.2015
SI 27.05.2015
DK 31.05.2015
(51) ***F16L 47/16***
(84) CY 21.12.2011
IS 21.04.2012
MC 31.05.2012
RO 21.12.2011
FI 26.05.2015
GR 08.12.2015
PT 26.11.2015
AT 26.05.2015
IE 26.05.2015

(11) **1 860 675**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 27.04.2015
(51) ***H01H 71/30***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 860 846**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 31.05.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 23.05.2015

(11) **1 860 902**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 31.05.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***H04W 16/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 23.05.2015

(11) **1 860 947**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A01N 59/04***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 860 976**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A46D 3/05***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 861 149**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 861 178**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 861 240**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B29C 70/06***

(11) **1 861 315**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 861 341**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C04B 28/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 861 401**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **1 861 538**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 861 540**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 861 579**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C09K 8/74***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 861 620**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F03D 3/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 861 625**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F04F 5/46***

(11) **1 861 648**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16L 57/00***

(11) **1 861 671**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F25J 3/02***

(11) **1 861 786**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 861 855**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G21B 1/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 861 998**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04N 5/253***

(11) **1 862 048**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 862 111**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 29.05.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 862 123**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
IE 05.06.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **1 862 124**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
IE 05.06.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **1 862 261**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B25B 27/14***

(11) **1 862 352**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60N 2/48***

(11) **1 862 617**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
(51) ***E05B 63/20***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **1 862 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 862 774**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 862 932**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06F 21/33***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 863 247**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 31.05.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G01D 3/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 30.05.2015

(11) **1 863 316**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04Q 9/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 30.05.2015

(11) **1 863 389**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 17/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 863 395** (51) ***A61B 19/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 863 410** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 863 412** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 863 424** (51) ***A47F 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 863 444** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 863 504** (51) ***A61K 35/742***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 863 545** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 863 546** (51) ***A61L 27/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 863 778** (51) ***C07D 413/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 863 834** (51) ***C07K 14/32***
(84) BG 14.10.2010 (84) CY 14.07.2010
CZ 22.03.2015 EE 14.07.2010
FI 22.03.2015 GR 15.10.2010
IS 14.11.2010 IT 22.03.2015
LT 14.07.2010 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 LU 22.03.2011
LV 14.07.2010 MC 31.03.2011
IE 22.03.2015 PT 22.09.2015
DE 01.10.2015 RO 22.03.2015
GB 22.03.2015 SE 23.03.2015
SI 14.07.2010 SK 14.07.2010
TR 14.07.2010 HU 23.03.2015
AT 22.03.2015 FR 31.03.2015
DK 31.03.2015

(11) **1 863 837** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 863 986** (51) ***E05B 17/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 864 056** (51) ***F23D 11/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 864 069** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 864 104** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 864 378** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 864 410** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 864 433** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 864 540** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 864 548** (51) ***H04R 1/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 864 553** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 864 586** (51) ***A44B 11/26***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 28.05.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 28.05.2015

(11) **1 864 630** (51) ***A47C 27/14***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 08.06.2015
SI 05.11.2014 IE 08.06.2015

(11) **1 864 736** (51) ***B23C 5/02***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LU 25.05.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 25.05.2015

(11) **1 864 740** (51) ***B23G 1/16***
(84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 25.05.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 25.05.2015

(11) **1 864 741** (51) ***B23G 5/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 864 819** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 864 977** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 865 013** (51) ***C08G 69/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 865 146** (51) ***E21B 33/127***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 865 406** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 15.05.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 15.05.2015

(11) **1 865 533** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LU 31.05.2015
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 31.05.2015

(11) **1 865 653** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 865 702** (51) ***H04M 19/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 865 837** (51) ***A61B 5/0285***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 865 846** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **1 865 924** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 865 933** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 04.11.2015, (84) LT 04.11.2015

(11) **1 865 958** (51) ***A61K 31/517***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **1 866 091** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **1 866 093** (51) ***B03C 1/18***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 866 161** (51) ***B41J 2/085***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LI 30.04.2015, LV 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, GB 06.04.2015, SK 22.10.2014, FR 30.04.2015, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, CH 30.04.2015, LU 06.04.2015, MC 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014, IE 06.04.2015

(11) **1 866 165** (51) ***C09D 11/54***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **1 866 366** (51) ***C08K 5/01***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, CH 30.04.2015, LV 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LU 03.04.2015, LT 19.11.2014, LI 30.04.2015, MC 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, IE 03.04.2015

(11) **1 866 372** (51) ***C08G 65/40***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, MC 03.12.2014, CH 30.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, LU 06.04.2015, LT 03.12.2014, LI 30.04.2015, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, IE 06.04.2015

(11) **1 866 375** (51) ***C08L 83/04***
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, MC 28.01.2015, LT 28.01.2015, LI 30.04.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015, IE 03.04.2015, AT 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 03.04.2015, IT 28.01.2015, CH 30.04.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **1 866 408** (51) ***C12M 1/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 866 442** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, MC 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, FR 04.05.2015, CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, LV 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, DE 03.11.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, IE 08.04.2015

(11) **1 866 461** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 866 545** (51) ***F04D 29/44***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015, GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 866 890** (51) ***G08G 5/06***
(84) ES 14.10.2015, (84) LT 14.10.2015

(11) **1 866 926** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 867 017** (51) ***H02B 1/20***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, ES 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **1 867 018** (51) ***H02B 1/21***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, DK 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015

(11) **1 867 069** (51) ***H04B 7/08***
(84) ES 28.10.2015, (84) LT 28.10.2015

(11) **1 867 103** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 11.11.2015, (84) LT 11.11.2015

(11) **1 867 106** (51) ***H04L 12/751***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **1 867 118** (51) ***H04L 25/02***
(84) ES 11.11.2015, (84) LT 11.11.2015

(11) **1 867 246** (51) ***A45C 13/04***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, LU 16.06.2015, IE 16.06.2015, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **1 867 462** (51) ***B29C 65/08***
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **1 867 469** (51) ***B30B 15/04***
(84) ES 04.11.2015, (84) LT 04.11.2015

(11) **1 867 613** (51) ***C03C 17/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **1 867 631** (51) ***C07C 263/10***
(84) ES 09.12.2015, (84) LT 09.12.2015

(11) **1 867 782** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, FI 15.07.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 867 825** (51) ***E05F 3/10***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 12.06.2015, ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015

(11) **1 867 944** (51) ***F28D 7/00***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **1 868 018** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 13.06.2015

(11) **1 868 066** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 868 078** (51) ***G06F 3/147***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 868 165** (51) ***G07C 5/08***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 868 367** (51) ***H04N 5/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 868 425** (51) ***A01H 3/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **1 868 430** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 868 501** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 868 551** (51) ***A61F 13/512***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 868 629** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LI 30.04.2015, LV 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, CH 30.04.2015, LU 17.04.2015, MC 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, IE 17.04.2015

(11) **1 868 822** (51) ***B42D 25/00***
(84) CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, GR 24.10.2014, LU 11.04.2015, LV 23.07.2014, PT 24.11.2014, SI 23.07.2014, IE 11.04.2015
(84) CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, IS 23.11.2014, MC 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **1 868 935** (51) ***B66F 9/10***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, AT 11.03.2015, IS 11.07.2015, CH 30.04.2015, LV 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IE 14.04.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, MC 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **1 869 165** (51) ***C12N 5/0775***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 869 190** (51) ***C12N 15/86***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 869 301** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 869 375** (51) ***F25B 13/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 869 388** (51) ***F27B 3/18***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **1 869 453** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **1 869 726** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, CH 30.04.2015, LU 12.04.2015, MC 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, FR 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LI 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014, IE 12.04.2015

(11) **1 869 732** (51) ***H01R 103/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 869 754** (51) ***H02K 35/00***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LU 11.04.2015, LT 03.09.2014, LI 30.04.2015, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, MC 03.09.2014, CH 30.04.2015, LV 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, IE 11.04.2015

(11) **1 869 920** (51) ***H04M 19/04***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, LU 12.04.2015, IT 10.12.2014, CH 30.04.2015, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, MC 10.12.2014, LT 10.12.2014, LI 30.04.2015, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IE 12.04.2015

(11) **1 869 929** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 869 934** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 869 936** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 869 963** (51) ***A01D 34/535***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **1 869 977** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 14.05.2015

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 870 084** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **1 870 085**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 870 087**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
IE 15.06.2014
(51) ***A61K 8/49***
(84) CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014

(11) **1 870 232**
(84) AT 06.10.2010
BG 06.01.2011
CY 06.10.2010
DE 03.01.2012
EE 06.10.2010
GB 22.06.2011
HU 06.10.2010
IS 06.02.2011
LI 30.06.2011
LU 22.06.2011
MC 30.06.2011
NL 06.10.2010
PT 07.02.2011
SE 06.10.2010
SK 06.10.2010
ES 23.06.2014
(51) ***B31B 3/44***
(84) BE 06.10.2010
CH 30.06.2011
CZ 06.10.2010
DK 06.10.2010
FI 06.10.2010
GR 07.01.2011
IE 22.06.2011
IT 06.10.2010
LT 06.10.2010
LV 06.10.2010
MT 06.10.2010
PL 06.10.2010
RO 06.10.2010
SI 06.10.2010
TR 06.10.2010

(11) **1 870 233**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B32B 5/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 870 334**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 870 391**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C07C 7/14***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 870 476**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LI 30.04.2015
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 12.04.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 12.04.2015
CH 30.04.2015
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 870 505**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***D06F 35/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 27.04.2015

(11) **1 870 528**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 870 829**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **1 870 976**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H02H 9/04***

(11) **1 871 110**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 871 151**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IT 21.06.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***H05H 15/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 871 164**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 871 190**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A43B 21/433***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 17.04.2015

(11) **1 871 214**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 12.04.2015
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A47L 25/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 12.04.2015

(11) **1 871 244**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 871 249**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 871 250**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 16.04.2015
SK 31.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 16.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **1 871 309**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 871 456**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 07.04.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 871 513**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B01F 15/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 871 515**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 871 590**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 871 735**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07C 69/734***

(11) **1 871 866**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 871 896**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 871 971**
(51) ***E06B 9/72***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 872 013**
(51) ***F04B 27/10***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
GB 03.04.2015
SK 26.11.2014
IE 03.04.2015
(84) DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 03.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 872 074**
(51) ***F27B 3/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 872 089**
(51) ***G01D 1/18***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 872 136**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 04.04.2015

(11) **1 872 251**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 872 491**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 18.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 18.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 872 590**
(51) ***H04N 19/61***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 19.04.2015
CH 30.04.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
IE 19.04.2015

(11) **1 872 643**
(51) ***A01B 35/22***
(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 872 678**
(51) ***A43B 5/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 872 713**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 872 772**
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 872 812**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 873 056**
(51) ***B64C 3/14***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
CH 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 20.04.2015

(11) **1 873 068**
(51) ***B65D 1/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 873 144**
(51) ***C07D 209/42***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 20.04.2015
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 20.04.2015
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 873 173**
(51) ***C08F 210/06***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 873 203**
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 873 285**
(51) ***D03D 15/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 873 297**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 873 336**
(51) ***E06B 7/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 873 410**
(51) ***F16C 33/58***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 873 445**
(51) ***F21V 17/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **1 873 556**
(51) ***G01S 17/42***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 26.06.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
IE 26.06.2014

(11) **1 873 980**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 874 109**
(51) ***A01G 9/08***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
MC 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 19.04.2015
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 19.04.2015

(11) **1 874 167**
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 27.04.2015
MC 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 27.04.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **1 874 218**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 24.04.2015
(51) ***A61C 5/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 874 236**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 874 251**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 13.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 13.04.2015

(11) **1 874 263**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 25.04.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LU 25.04.2015
MC 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 874 331**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
IE 18.04.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LU 18.04.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 874 337**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
CH 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 13.04.2015

(11) **1 874 364**
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
MC 14.05.2014
CH 30.04.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A61L 15/60***
(84) CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 21.04.2015
LT 14.05.2014
LI 30.04.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
GB 21.04.2015
SI 14.05.2014
IE 21.04.2015

(11) **1 874 377**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 25.04.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 25.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 874 404**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61N 1/39***

(11) **1 874 435**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B01D 47/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 874 445**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 18.04.2015
(51) ***B01D 69/02***
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **1 874 459**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B01J 20/30***

(11) **1 874 496**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 13.04.2015
(51) ***B23B 23/04***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 13.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
GB 13.04.2015
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 874 509**
(84) DK 08.07.2015
(51) ***B26F 1/04***

(11) **1 874 821**
(84) BG 17.07.2013
EE 17.04.2013
HU 26.04.2005
(51) ***C07K 16/30***
(84) CY 17.04.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LU 26.04.2015
MC 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
CZ 26.04.2015
IE 26.04.2015
LT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
FI 26.04.2015
SE 27.04.2015
DK 30.04.2015

(11) **1 874 839**
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 11.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***C08G 18/10***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **1 874 914**
(84) BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
IE 21.04.2013
LT 26.09.2012
LI 30.04.2015
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
GB 21.04.2015
SI 26.09.2012
SK 26.09.2012
GR 06.11.2015
AT 21.04.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
HU 21.04.2006
IS 26.01.2013
CH 30.04.2015
LU 21.04.2013
MC 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 22.04.2013
IT 21.04.2015
FI 21.04.2015
PT 21.10.2015
DK 30.04.2015

(11) **1 874 933**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
NL 01.05.2015
DK 30.04.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 25.04.2015
IT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LT 25.04.2015
PT 19.03.2015
GB 25.04.2015
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015
IE 25.04.2015

(11) **1 874 950**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01N 33/554***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 875 024**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 21.01.2015
PL 21.01.2015
GB 28.04.2015
SK 21.01.2015
IE 28.04.2015
(51) ***E05D 5/08***
(84) CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 875 075**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F04C 18/12***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 875 141** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 875 314** (51) ***G03G 15/08***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 25.04.2015
AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 25.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 875 351** (51) ***H04W 52/46***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 07.04.2015

(11) **1 875 393** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 875 403** (51) ***B41J 2/155***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
FR 30.04.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 875 412** (51) ***G06M 1/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 875 479** (51) ***H01F 7/08***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 13.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 13.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
GB 13.04.2015
SI 17.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 875 526** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 11.04.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
IS 18.06.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 11.04.2015

(11) **1 875 590** (51) ***H02M 1/08***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 26.04.2015
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
MC 30.07.2014
RO 30.07.2014
IE 26.04.2015

(11) **1 875 605** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 25.04.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 875 672** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 875 689** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 24.04.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 24.04.2015

(11) **1 875 746** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
IE 18.04.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 875 863** (51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 21.04.2015

(11) **1 875 889** (51) ***A61J 1/10***
(84) CY 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
RO 26.11.2014
IE 19.04.2015
EE 26.11.2014
LU 19.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 875 890** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 875 984** (51) ***B23K 35/30***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 875 996** (51) ***B28B 1/087***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 876 056** (51) ***B60R 5/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 26.06.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 26.06.2015

(11) **1 876 156** (51) ***C04B 35/495***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 12.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 12.04.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
GB 12.04.2015
SK 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 876 172** (51) ***C07C 303/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 876 179** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 27.04.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 876 269** (51) ***C30B 29/34***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, MC 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, IE 27.04.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, CH 30.04.2015, LV 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, FR 18.05.2015

(11) **1 876 498** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, LU 27.04.2015, CH 30.04.2015, LV 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, IE 27.04.2015
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LI 30.04.2015, MC 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **1 876 653** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 876 736** (51) ***H04J 14/02***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **1 876 918** (51) ***A45D 40/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 876 941** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **1 876 958** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IT 27.08.2014, MC 27.08.2014, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, IE 05.05.2015
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LU 05.05.2015, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **1 876 989** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IT 30.07.2014, MC 30.07.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, IE 01.05.2015
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LU 01.05.2015, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **1 877 011** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IT 27.08.2014, LU 02.05.2015, MC 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, IE 02.05.2015
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **1 877 015** (51) ***A61F 11/14***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **1 877 088** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IT 17.12.2014, CH 30.04.2015, LU 10.04.2015, MC 17.12.2014, PL 17.12.2014, GB 10.04.2015, SK 17.12.2014, FR 30.04.2015
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LI 30.04.2015, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014, IE 10.04.2015

(11) **1 877 091** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LI 30.04.2015, MC 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, IE 26.04.2015
(84) EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, CH 30.04.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **1 877 121** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015

(11) **1 877 137** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LI 30.04.2015, LV 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, GB 17.04.2015, SK 08.10.2014, IE 17.04.2015
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IT 08.10.2014, CH 30.04.2015, LU 17.04.2015, MC 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **1 877 175** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, LV 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, CH 31.05.2015, LU 01.05.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SK 04.03.2015, IE 01.05.2015

(11) **1 877 181** (51) ***B01J 23/26***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **1 877 191** (51) ***B01L 99/00***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, IE 25.04.2015
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, LU 25.04.2015, MC 29.10.2014, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **1 877 350** (51) ***C03C 17/34***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **1 877 368** (51) ***C07C 273/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 877 478** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 877 571** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, LI 31.05.2015, NL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, IE 03.05.2015
(84) AT 14.01.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IT 14.01.2015, LU 03.05.2015, CH 31.05.2015, LV 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **1 877 582** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IT 06.08.2014, MC 06.08.2014, LV 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, IE 05.05.2015
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LU 05.05.2015, NL 06.08.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **1 877 686** (51) ***F16J 9/22***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015
(84) LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **1 877 694**
(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IT 11.04.2015
FR 30.04.2015
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 11.04.2015
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
GB 11.04.2015
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 11.04.2015

(11) **1 877 698**
(51) ***F21V 11/06***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 25.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 877 728**
(51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015

(11) **1 877 736**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 28.04.2015

(11) **1 877 738**
(51) ***G01S 7/285***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 877 772**
(51) ***C09K 11/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 877 808**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 02.05.2015

(11) **1 877 825**
(51) ***G01S 13/36***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 27.04.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 877 841**
(51) ***G02B 1/10***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 27.04.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 27.04.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 877 855**
(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 877 876**
(51) ***G05B 19/048***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
NL 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 03.05.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 877 904**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 877 905**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 31.05.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 05.05.2015

(11) **1 877 919**
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 878 029**
(51) ***H01B 17/28***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 878 033**
(51) ***H01H 13/785***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 878 054**
(51) ***H01L 27/142***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 26.04.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 878 111**
(51) ***H03D 1/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 878 178**
(51) ***H04W 72/06***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 20.04.2015
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 20.04.2015

(11) **1 878 306**
(51) ***H04R 19/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 21.04.2015

(11) **1 878 314**
(51) ***H05B 7/14***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **1 878 317**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 878 529**
(51) ***B23K 11/31***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 878 554**
(51) ***B29C 44/42***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 878 701** (51) ***C09C 1/40***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 06.04.2015
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
IE 06.04.2015
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 878 754** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 20.04.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 20.04.2015

(11) **1 878 948** (51) ***F16H 55/56***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 878 997** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 879 018** (51) ***G01N 21/01***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 879 085** (51) ***G04B 15/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 879 419** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 879 492** (51) ***A47L 13/46***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 05.05.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 879 498** (51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **1 879 499** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 26.04.2015
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 879 535** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 879 550** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 879 554** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **1 879 607** (51) ***A61K 38/12***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 28.04.2015

(11) **1 879 792** (51) ***B63B 25/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **1 879 795** (51) ***B64C 30/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LI 31.05.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 12.05.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 879 914** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 879 971** (51) ***C09D 167/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 879 973** (51) ***C09G 1/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 880 012** (51) ***C12N 15/861***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 880 039** (51) ***B23K 35/02***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LU 09.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 09.05.2015

(11) **1 880 054** (51) ***D21D 5/16***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 05.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 05.05.2015

(11) **1 880 141** (51) ***F23N 1/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
LU 10.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
IE 10.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 880 163** (51) ***G01B 5/012***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 880 222** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **1 880 277**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **1 880 285**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 880 337**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
LU 05.05.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
IE 05.05.2015

(11) **1 880 426**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 11.05.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 11.05.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 880 546**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 880 557**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04Q 3/74***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 880 559**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 880 574**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
(51) ***H04R 23/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 21.04.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
GB 21.04.2015
SI 06.08.2014
IE 21.04.2015
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 880 699**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61F 11/08***

(11) **1 880 750**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B01D 19/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 880 765**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 880 800**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B25B 13/48***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 880 816**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 880 855**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B41J 2/165***

(11) **1 880 861**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B41N 1/08***

(11) **1 880 996**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***C07D 471/10***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **1 881 009**
(84) SE 07.01.2015
(51) ***C08B 37/08***
(84) IE 28.04.2015

(11) **1 881 036**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 881 286**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F27D 3/16***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 881 297**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 881 818**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015

(11) **1 881 932**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 28.04.2015
(51) ***B65D 51/18***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 881 935**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
MC 02.07.2014
CH 30.04.2015
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
IE 11.04.2015
(51) ***B65B 27/12***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 11.04.2015
LT 02.07.2014
LI 30.04.2015
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 881 952**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07C 51/25***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 882 017**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 882 024**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 882 053**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C23C 26/00***

(11) **1 882 160**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 10.05.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 882 236**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
(51) ***H04N 19/60***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015

IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 19.05.2015
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 882 263** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **1 882 328** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **1 882 409** (51) ***A01F 15/07***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, ES 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015, SE 23.09.2015

(11) **1 882 461** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 882 462** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 882 529** (51) ***B07B 4/00***
(84) CY 29.10.2014, GR 30.01.2015, LV 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) EE 29.10.2014, IS 28.02.2015, RO 29.10.2014, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015

(11) **1 882 563** (51) ***B26D 9/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **1 882 682** (51) ***C07C 253/34***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 882 763** (51) ***D04B 7/34***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, LU 11.04.2015, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, GB 11.04.2015, SI 23.07.2014, IE 11.04.2015
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, MC 23.07.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **1 882 790** (51) ***F01B 1/00***
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 883 064** (51) ***G10H 1/06***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 883 078** (51) ***G21C 19/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 883 101** (51) ***H01L 51/48***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, CH 31.05.2015, LU 31.05.2015, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IE 31.05.2015
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LI 31.05.2015, MC 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **1 883 312** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 883 355** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 883 401** (51) ***A61K 31/202***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 883 610** (51) ***C03C 17/38***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 883 617** (51) ***C07C 53/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 883 657** (51) ***C08F 6/16***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, MC 01.10.2014, LI 31.05.2015, LV 01.10.2014, PT 02.02.2015, SK 01.10.2014, IE 01.05.2015
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, LT 01.10.2014, CH 31.05.2015, LU 01.05.2015, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014

(11) **1 883 694** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) PT 16.11.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 883 706** (51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, PL 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **1 883 731** (51) ***D21C 9/10***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 883 761** (51) ***F16H 48/10***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **1 883 782** (51) ***G06F 7/04***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, CH 31.05.2015, LU 05.05.2015, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IT 15.10.2014, MC 15.10.2014, LI 31.05.2015, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014, IE 05.05.2015

(11) **1 883 847** (51) ***G02B 9/34***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, MC 01.10.2014, CH 30.04.2015, LU 26.04.2015, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IT 01.10.2014, LT 01.10.2014, LI 30.04.2015, LV 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, IE 26.04.2015

(11) **1 883 912** (51) ***G08B 21/00***
(84) LV 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 883 949** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 884 088** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 884 091** (51) ***H04W 76/02***
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, LI 31.05.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015, IE 17.05.2015
(84) AT 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, IT 28.01.2015, LU 17.05.2015, CH 31.05.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **1 884 092** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **1 884 107** (51) ***H04M 1/00***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 884 131** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LI 30.04.2015, LV 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, MC 30.07.2014, CH 30.04.2015, LU 14.04.2015, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, IE 14.04.2015

(11) **1 884 166** (51) ***A23C 19/082***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 884 208** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, CH 31.05.2015, LU 22.05.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, IE 22.05.2015

(11) **1 884 292** (51) ***B05B 12/00***
(84) GB 20.06.2014, DE 01.01.2016
(84) IT 20.06.2014

(11) **1 884 639** (51) ***F02C 7/05***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 884 731** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 884 754** (51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 884 839** (51) ***G03G 15/20***
(84) NL 29.04.2015
(84) DE 01.12.2015

(11) **1 884 969** (51) ***H01H 9/44***
(84) BG 07.04.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015
(84) EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **1 885 179** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **1 885 248** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LU 12.05.2015, CH 31.05.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, MC 31.12.2014, LI 31.05.2015, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IE 12.05.2015

(11) **1 885 262** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **1 885 288** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LI 31.05.2015, LV 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IE 12.05.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, CH 31.05.2015, LU 12.05.2015, MC 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **1 885 307** (51) ***A61F 7/00***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, LT 17.09.2014, LI 31.05.2015, LV 17.09.2014, NL 17.09.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, CH 31.05.2015, LU 17.05.2015, MC 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 17.05.2015

(11) **1 885 318** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LU 15.05.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, IE 15.05.2015

(11) **1 885 341** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, CH 31.05.2015, LU 24.05.2015, MC 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, LI 31.05.2015, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IE 24.05.2015

(11) **1 885 353** (51) ***A61K 45/06***
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, MC 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LU 24.04.2015, NL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, IE 24.04.2015
(84) LV 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **1 885 398** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **1 885 401** (51) ***C07K 16/12***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 885 466** (51) ***A63H 3/28***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 885 468** (51) ***B01D 24/46***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, LI 31.05.2015, LV 01.10.2014, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IT 01.10.2014, CH 31.05.2015, LU 17.05.2015, MC 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, IE 17.05.2015

(11) **1 885 475** (51) ***B01D 65/02***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LI 30.04.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, IT 25.03.2015, IE 28.04.2015
(84) EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, AT 25.03.2015, MC 25.03.2015, CH 30.04.2015, LV 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **1 885 476** (51) ***B01D 67/00***
(84) LV 08.07.2015, PT 09.11.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 885 488** (51) ***B01J 20/34***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 885 655** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **1 885 673** (51) ***C07C 29/62***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 885 740** (51) ***C07K 1/36***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 885 784** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 27.04.2015
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 IE 27.04.2015

(11) **1 885 785** (51) ***C08K 5/09***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014 GR 28.11.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LU 02.05.2015 MC 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
PT 29.12.2014 IE 02.05.2015

(11) **1 885 796** (51) ***C08L 27/12***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 01.05.2015

(11) **1 885 862** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 885 863** (51) ***C12N 15/864***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LU 26.05.2015
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **1 885 928** (51) ***D04H 3/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 02.06.2015 SI 08.10.2014
IE 02.06.2015

(11) **1 885 956** (51) ***E01F 9/00***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LU 23.05.2015 MC 15.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 23.05.2015

(11) **1 886 123** (51) ***G01N 21/35***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 19.05.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 19.05.2015

(11) **1 886 143** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LU 16.05.2015 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 16.05.2015

(11) **1 886 154** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 MC 17.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 02.05.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 02.05.2015

(11) **1 886 179** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 MC 01.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 25.05.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 25.05.2015

(11) **1 886 214** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 MC 06.08.2014
LT 06.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 26.04.2015
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 GB 26.04.2015
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 FR 30.04.2015
IE 26.04.2015

(11) **1 886 263** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 01.06.2015
SK 08.04.2015 IE 01.06.2015

(11) **1 886 319** (51) ***G11C 16/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 886 336** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 05.06.2015

(11) **1 886 378** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 886 381** (51) ***H01Q 3/32***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LU 31.05.2015
MC 22.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 31.05.2015

(11) **1 886 388** (51) ***H01S 5/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 01.06.2015 SI 18.03.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 886 408** (51) ***H03H 9/24***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015

GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 03.05.2015

AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 886 471** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 23.05.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 23.05.2015

(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 886 566** (51) ***A01N 43/80***
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 886 567** (51) ***A01N 43/80***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 886 577** (51) ***A23F 5/02***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 24.05.2015

(11) **1 886 682** (51) ***A61K 31/407***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 25.05.2015

(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **1 887 002** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 887 025** (51) ***C08G 79/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 31.05.2015

(11) **1 887 151** (51) ***E03C 1/06***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 01.08.2015
DK 03.06.2015

(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 887 275** (51) ***F17C 11/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 887 289** (51) ***F24F 11/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.05.2015

(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 887 323** (51) ***G01D 5/24***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 887 354** (51) ***B01D 15/38***
(84) IE 28.04.2015

(11) **1 887 360** (51) ***G01N 33/579***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 887 818** (51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015

(11) **1 887 865** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 29.05.2015

(11) **1 887 880** (51) ***B02B 1/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
DE 03.11.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 18.04.2015

(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **1 887 899** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 887 950** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 887 966** (51) ***A61C 17/20***
(84) ES 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015

(11) **1 887 979** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 887 988** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 888 132** (51) ***A61L 15/60***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 888 194** (51) ***B01D 3/38***
(84) ES 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015

(11) **1 888 224** (51) ***B01J 19/00***
(84) ES 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015

(11) **1 888 238** (51) ***B01D 71/72***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **1 888 248** (51) ***B04C 5/14***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 26.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 26.04.2015

(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

SI 17.12.2014
IE 26.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 888 322** (51) ***B29C 45/56***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 888 468** (51) ***C02F 1/78***
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 888 546** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 888 596** (51) ***C07D 498/10***
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
MC 22.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 17.05.2015
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 17.05.2015

(11) **1 888 628** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 30.05.2015
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 30.05.2015

(11) **1 888 635** (51) ***C07K 14/475***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 888 662** (51) ***C09D 7/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 01.06.2015
SK 15.04.2015 IE 01.06.2015

(11) **1 888 723** (51) ***C10M 123/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 888 727** (51) ***C11C 3/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **1 888 736** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 888 749** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 01.06.2015 SI 15.10.2014
IE 01.06.2015

(11) **1 888 763** (51) ***C12P 21/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 888 785** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LU 18.05.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 18.05.2015

(11) **1 888 821** (51) ***C30B 29/36***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 MC 19.11.2014
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 05.04.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
FR 30.04.2015 IE 05.04.2015

(11) **1 888 847** (51) ***E02D 5/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 888 848** (51) ***E02D 5/66***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 19.05.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 19.05.2015

(11) **1 888 868** (51) ***E05F 15/649***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 888 916** (51) ***F03D 5/06***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 01.06.2015
SI 31.12.2014 IE 01.06.2015

(11) **1 888 920** (51) ***F04C 29/12***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 888 989** (51) ***F27B 3/18***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 09.06.2015
SI 18.03.2015 IE 09.06.2015

(11) **1 889 036** (51) ***G01N 21/31***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 23.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **1 889 039** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 31.05.2015

(11) **1 889 140** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015

RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 889 158** (51) ***G06F 9/455***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 26.05.2015

(11) **1 889 214** (51) ***G06N 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 889 372** (51) ***H04B 1/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.05.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 889 380** (51) ***H04L 1/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 889 395** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
IE 17.05.2015
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 889 403** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **1 889 408** (51) ***H04L 12/413***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 889 451** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 889 462** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **1 889 469** (51) ***H04N 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 889 477** (51) ***H04N 21/231***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 889 539** (51) ***A01N 43/80***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 889 631** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
PT 05.01.2015
MC 03.09.2014
IE 16.06.2015
(84) CY 03.09.2014
FI 03.09.2014
NL 03.09.2014
SE 03.09.2014
LU 16.06.2015

(11) **1 889 789** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 889 813** (51) ***C02F 1/46***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 02.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 02.06.2015

(11) **1 889 898** (51) ***C11B 3/16***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 13.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
GB 13.04.2015
SI 12.11.2014
IE 13.04.2015

(11) **1 889 978** (51) ***E03D 1/012***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 889 988** (51) ***E04H 12/12***
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 890 143** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 890 195** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **1 890 201** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 890 391** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 890 392** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 890 522** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 890 531** (51) ***A01J 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 890 538** (51) ***A01N 43/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 890 590** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 04.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 04.04.2015

(11) **1 890 594** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014

LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 890 611** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 890 653** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 890 666** (51) ***A61G 17/007***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 890 697** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 890 726** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **1 890 780** (51) ***A63F 1/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
DE 01.12.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 18.05.2015

(11) **1 890 819** (51) ***B02C 17/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 890 860** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 890 864** (51) ***B29D 22/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 890 865** (51) ***B32B 29/08***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LU 04.05.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 04.05.2015
AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 890 887** (51) ***B41K 3/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 891 089** (51) ***A61K 31/40***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 31.05.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 31.05.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **1 891 125** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 26.05.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 31.05.2015
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 891 129** (51) ***C09D 175/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 891 131** (51) ***C08G 63/18***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 891 142** (51) ***C08G 64/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **1 891 146** (51) ***C08G 77/60***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 891 234** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 891 260** (51) ***D06F 81/00***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
GB 28.04.2015
SI 10.09.2014
IE 28.04.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 28.04.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 891 274** (51) ***E02D 5/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 891 278** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 891 284** (51) ***E04F 15/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 891 328** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 891 351** (51) ***F16F 9/05***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 06.06.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 06.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **1 891 393**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***F41H 11/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 891 394**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
GB 26.04.2015
SI 20.08.2014
IE 26.04.2015
(51) ***F42B 3/12***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 891 395**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 891 417**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01N 21/64***

(11) **1 891 500**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 891 610**
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 24.05.2015
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
IE 24.05.2015

(11) **1 891 712**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01R 13/641***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 891 758**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
FI 13.06.2015
LU 13.06.2015
SI 03.12.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 13.06.2015
MC 03.12.2014
SE 14.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 891 783**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 891 817**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 891 923**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61H 19/00***

(11) **1 892 044**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B03C 3/08***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 892 205**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B65H 3/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 892 300**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C12P 7/18***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 892 379**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01D 5/26***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 892 775**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 892 857**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H04W 16/20***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **1 892 887**
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **1 892 931**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 893 053**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LI 31.05.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 08.05.2015
(51) ***A47C 7/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **1 893 054**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A47C 23/04***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 05.06.2015

(11) **1 893 074**
(84) CY 28.08.2013
FI 28.08.2013
IS 28.12.2013
LU 18.05.2014
MC 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
CZ 18.05.2015
DK 31.05.2015
(51) ***G02B 27/22***
(84) EE 28.08.2013
GR 03.12.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
IE 18.05.2015

(11) **1 893 105**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***A61B 17/22***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 11.05.2015

(11) **1 893 161**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 893 169**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61K 8/49***

(11) **1 893 255**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 893 339**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
(51) ***B05B 1/34***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 17.05.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 17.05.2015

(11) **1 893 343** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 893 403** (51) ***B32B 7/00***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 893 415** (51) ***B41N 10/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **1 893 434** (51) ***B60J 7/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 893 545** (51) ***C03C 27/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 893 555** (51) ***C07C 39/205***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **1 893 632** (51) ***C07K 14/745***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 893 640** (51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.05.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **1 893 707** (51) ***C09D 201/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 31.05.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LU 31.05.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 31.05.2015

(11) **1 893 714** (51) ***B01D 11/04***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **1 893 724** (51) ***C10G 45/10***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 893 753** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 893 756** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 893 758** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **1 893 768** (51) ***C12P 21/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 893 777** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **1 893 799** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 893 825** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 893 930** (51) ***F27B 3/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 893 967** (51) ***B01D 57/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 893 995** (51) ***G01N 33/18***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 26.05.2015

(11) **1 894 011** (51) ***G01N 33/571***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 894 163** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 894 174** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 894 331** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 894 332** (51) ***H04J 3/06***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **1 894 450** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 894 528** (51) ***A61B 6/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 894 588** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 894 659** (51) ***B23K 9/173***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 894 762** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 894 835** (51) ***B60L 11/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 894 836** (51) ***B63H 21/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 894 910** (51) ***C07C 51/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 25.05.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 25.05.2015

(11) **1 895 127** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 895 151** (51) ***F02M 65/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 895 311** (51) ***G01R 1/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 895 710** (51) ***H04L 12/12***
(84) DE 01.12.2015

(11) **1 895 776** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **1 895 818** (51) ***H05H 1/34***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 01.06.2015
SI 11.03.2015 IE 01.06.2015

(11) **1 895 848** (51) ***A01N 57/20***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 MC 27.08.2014
LU 23.05.2015 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IT 23.05.2015 IE 23.05.2015

(11) **1 895 850** (51) ***A22B 3/06***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 30.05.2015
MC 20.08.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 30.05.2015

(11) **1 895 925** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 895 968** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 895 973** (51) ***A61K 35/748***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 895 998** (51) ***A61K 8/24***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 28.06.2015

(11) **1 896 035** (51) ***A61K 31/403***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 16.06.2015 SI 15.10.2014
IE 16.06.2015

(11) **1 896 055** (51) ***A61K 38/39***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 20.06.2015 SI 18.03.2015
IE 20.06.2015

(11) **1 896 104** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 896 183** (51) ***A61L 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 896 186** (51) ***B03B 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 896 207** (51) ***B23B 31/10***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 16.06.2015
SI 14.01.2015 IE 16.06.2015

(11) **1 896 215** (51) ***B23K 10/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 896 313** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 896 324** (51) ***B64C 25/50***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 22.06.2015
SI 05.11.2014 IE 22.06.2015

(11) **1 896 391** (51) ***C07C 43/215***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 896 395** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 896 503** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 31.05.2015
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **1 896 555** (51) ***C10L 1/238***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 896 662**
(51) ***A61M 11/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
MC 23.07.2014
LU 17.04.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 17.04.2015

(11) **1 896 846**
(51) ***A61B 5/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 896 912**
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 896 914**
(51) ***G05D 7/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **1 896 927**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **1 896 982**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 10.05.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **1 897 040**
(51) ***G06N 5/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 897 114**
(51) ***H01J 49/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 897 156**
(51) ***H02N 2/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 897 168**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 897 177**
(51) ***H01R 13/504***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 897 178**
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 897 236**
(51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 897 242**
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 897 246**
(51) ***H04W 28/18***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 897 316**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 897 320**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 897 330**
(51) ***H04W 12/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 22.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 897 332**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 897 336**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 897 356**
(51) ***H04M 3/56***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 897 363**
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 12.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 897 380**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 897 400**
(51) ***H04W 28/22***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 897 430**
(51) ***A01D 41/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 22.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **1 897 479**
(51) ***A47L 9/28***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 897 481**
(51) ***A47L 15/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 897 508**
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 897 513**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61C 13/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 897 597**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A63B 23/18***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 897 635**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(51) ***B22C 11/10***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 897 661**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 897 804**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B64D 41/00***

(11) **1 897 877**
(84) AT 24.09.2014
DK 24.09.2014
GR 25.12.2014
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
IE 15.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) CY 24.09.2014
FI 24.09.2014
LU 15.05.2015
NL 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **1 897 897**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 15.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C08G 65/40***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 15.06.2015

(11) **1 897 901**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **1 898 012**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E04B 1/343***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 898 034**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 898 163**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 898 311**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 898 331**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 898 542**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 898 747**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A47C 20/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 898 749**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47C 7/38***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 898 752**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A47C 7/02***

(11) **1 898 763**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 16.05.2015
(51) ***A61H 33/02***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LU 16.05.2015
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 898 767**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 13.06.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 13.06.2015

(11) **1 898 780**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 898 788**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.06.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 898 802**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 898 809**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 898 820**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 898 830**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 898 971**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **1 898 988**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 899 003**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 899 019**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A62B 35/04***

(11) **1 899 117**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B26B 19/02***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 899 173**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **1 899 259**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
(51) ***A47K 5/13***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014

DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
MC 10.12.2014
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **1 899 266**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 899 294**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 899 430**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LI 30.04.2015
LV 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 14.04.2015
(51) ***C09J 153/02***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
MC 11.06.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 899 432**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C09J 201/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 899 462**
(84) BG 09.06.2011
CZ 09.03.2011
FI 09.03.2011
HU 09.03.2011
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
PL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SK 09.03.2011
DE 02.02.2016
(51) ***C12N 9/96***
(84) CY 09.03.2011
EE 09.03.2011
GR 10.06.2011
IS 09.07.2011
LU 03.07.2011
MC 31.07.2011
PT 11.07.2011
SI 09.03.2011
TR 09.03.2011

(11) **1 899 548**
(84) BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RO 28.01.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***E04G 11/20***
(84) EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 899 553**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***E04G 11/54***

(11) **1 899 578**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F01B 17/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 899 643**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F23D 14/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 899 669**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 899 689**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
LI 31.05.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***G01F 23/26***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
CH 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 16.05.2015

(11) **1 899 705**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***G01N 15/14***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **1 899 733**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 899 751**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 899 807**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 899 900**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 30.06.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 30.06.2015

(11) **1 899 901**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***G03H 1/02***

(11) **1 899 971**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 900 022**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01L 25/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 900 027**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 900 067**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01R 13/633***

(11) **1 900 117**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04B 7/216***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 900 126**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04J 1/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 900 160**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 900 343**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **1 900 445**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B07B 4/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 900 563**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60J 7/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 900 582**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B60T 7/10***

(11) **1 900 713**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07C 1/20***

(11) **1 900 715**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 24.05.2015
(51) ***C07C 13/62***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 900 862**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 19.05.2015
(51) ***D04B 35/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 901 056**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 901 062**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 33/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 901 107**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 901 355**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01L 29/739***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 901 648**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 14.04.2015

(11) **1 901 680**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 901 702**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***A61K 8/24***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 901 741**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 31/421***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 901 770**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***C07K 14/65***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 901 880**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B24B 21/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 901 896**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***B26D 1/14***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **1 901 987**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 902 012**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07C 209/62***

(11) **1 902 070**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 12.04.2015
(51) ***C08B 37/18***
(84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
LU 12.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 902 257**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 902 328**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01R 33/561***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 902 368**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 902 442**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G10L 17/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 902 572**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 902 574**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04M 1/73***

(11) **1 902 579**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H04M 9/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 902 580**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **1 902 581**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DE 02.02.2016
(51) ***H04M 3/493***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 902 586**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LI 31.05.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H04N 19/31***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **1 902 590**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 902 938**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F42B 10/16***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 902 943**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B63H 20/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 903 063**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C08F 36/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 903 069**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 903 092**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 903 146**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E01C 5/06***

(11) **1 903 163** (51) ***E04G 11/52***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 903 205** (51) ***F02K 1/60***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 903 337** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 903 342** (51) ***G01R 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 903 539** (51) ***G09F 3/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 903 585** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 903 607** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 903 617** (51) ***H01L 31/068***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 903 626** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 903 638** (51) ***H01R 13/422***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 903 697** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LU 28.04.2015
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
SI 21.01.2015 IE 28.04.2015

(11) **1 903 852** (51) ***A01G 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DE 02.02.2016
DK 08.07.2015

(11) **1 903 860** (51) ***A01K 1/03***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 903 861** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 903 877** (51) ***A01N 65/42***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 24.06.2015
SI 15.10.2014 IE 24.06.2015

(11) **1 903 947** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 903 980** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 903 990** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 27.06.2015
SI 25.02.2015 IE 27.06.2015

(11) **1 904 050** (51) ***A61K 31/185***
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
BG 14.02.2013 CH 30.06.2013
CY 14.11.2012 CZ 14.11.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HU 06.06.2006
IE 06.06.2013 IT 14.11.2012
LI 30.06.2013 LT 14.11.2012
LU 06.06.2013 LV 14.11.2012
MC 14.11.2012 NL 14.11.2012
PL 14.11.2012 PT 14.03.2013
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
TR 14.11.2012 DE 01.01.2016

(11) **1 904 168** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 904 169** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 12.04.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
GB 12.04.2015 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 12.04.2015

(11) **1 904 172** (51) ***A61N 1/372***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 28.04.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 GB 28.04.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
SI 28.01.2015 FR 30.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **1 904 173** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 904 533** (51) ***A61Q 5/12***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 08.06.2015
SI 04.03.2015 IE 08.06.2015

(11) **1 904 590** (51) ***C09D 5/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 904 601** (51) ***C09K 8/035***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 13.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **1 904 694** (51) ***E04B 2/88***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 19.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **1 904 702** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 904 703** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 904 704** (51) ***E05B 27/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 904 760** (51) ***F16F 15/16***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
MC 17.06.2015 IE 29.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 904 772** (51) ***F16K 7/12***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015

AT 17.06.2015
IE 26.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 904 804** (51) ***G01B 15/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 21.06.2015 SK 15.04.2015
IE 21.06.2015

(11) **1 904 883** (51) ***G02C 7/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 905 130** (51) ***H01R 13/03***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 905 190** (51) ***H04L 9/32***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 905 217** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 905 285** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 905 286** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 905 666** (51) ***B62D 3/12***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 905 747** (51) ***C04B 7/43***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 905 906** (51) ***E03D 9/03***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 905 977** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 906 140** (51) ***G01C 11/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 906 657** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 906 730** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 28.06.2015 SI 04.03.2015
IE 28.06.2015

(11) **1 906 736** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 906 776** (51) ***A24B 13/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 906 848** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 906 878** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 906 887** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 906 945** (51) ***C07K 5/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 906 949** (51) ***A61K 31/221***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
MC 11.02.2015 LU 06.06.2015
SI 11.02.2015 IE 06.06.2015

(11) **1 907 001** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 907 058** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **1 907 090** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 907 156** (51) ***B23C 3/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 907 190** (51) ***B29C 49/56***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 907 259** (51) ***A61G 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 907 261** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 MC 20.08.2014
LU 02.05.2015 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 02.05.2015

(11) **1 907 295** (51) ***B65D 81/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 29.06.2015

(11) **1 907 328** (51) ***C02F 11/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 907 355** (51) ***C07C 303/22***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 907 433** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 907 458** (51) ***C08J 5/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 907 465** (51) ***C08K 3/38***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014

MC 23.07.2014
IE 30.06.2015
LU 30.06.2015

(11) **1 907 696** (51) ***F03D 7/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 907 760** (51) ***F24C 7/08***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 907 886** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 907 906** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **1 908 027** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT 29.09.2010
BG 29.12.2010
CY 29.09.2010
DK 29.09.2010
ES 09.01.2011
GR 30.12.2010
IE 19.07.2011
IT 29.09.2010
LT 29.09.2010
LV 29.09.2010
NL 29.09.2010
PT 31.01.2011
SE 29.09.2010
SK 29.09.2010
DE 02.02.2016
(84) BE 29.09.2010
CH 31.07.2011
CZ 29.09.2010
EE 29.09.2010
FI 29.09.2010
HU 29.09.2010
IS 29.01.2011
LI 31.07.2011
LU 19.07.2011
MC 31.07.2011
PL 29.09.2010
RO 29.09.2010
SI 29.09.2010
TR 29.09.2010

(11) **1 908 043** (51) ***G09F 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
FR 26.05.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 28.04.2015

(11) **1 908 045** (51) ***G09F 3/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 908 114** (51) ***H01L 29/737***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 908 123** (51) ***H01L 33/20***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 908 124** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 908 138** (51) ***H01M 4/134***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 908 147** (51) ***H01Q 5/42***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 908 150** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 908 184** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 908 290** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 908 318** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 29.12.2010
BG 29.03.2011
CY 29.12.2010
DK 29.12.2010
GR 30.03.2011
IE 17.07.2011
IT 29.12.2010
LT 29.12.2010
LV 29.12.2010
PL 29.12.2010
RO 29.12.2010
SI 29.12.2010
TR 29.12.2010
(84) BE 29.12.2010
CH 31.07.2012
CZ 29.12.2010
EE 29.12.2010
HU 29.12.2010
IS 29.04.2011
LI 31.07.2012
LU 17.07.2011
MC 31.07.2011
PT 29.04.2011
SE 29.12.2010
SK 29.12.2010
DE 02.02.2016

(11) **1 908 319** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 04.03.2009
BG 04.06.2009
CY 04.03.2009
DK 04.03.2009
GR 05.06.2009
IE 17.07.2009
IT 04.03.2009
LT 04.03.2009
LV 04.03.2009
PL 04.03.2009
RO 04.03.2009
(84) BE 04.03.2009
CH 31.07.2010
CZ 04.03.2009
EE 04.03.2009
HU 05.09.2009
IS 04.07.2009
LI 31.07.2010
LU 17.07.2009
MC 31.07.2009
PT 18.08.2009
SE 04.06.2009
SI 04.03.2009
TR 04.03.2009
SK 04.03.2009
DE 02.02.2016

(11) **1 908 324** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **1 908 377** (51) ***A47G 23/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **1 908 398** (51) ***A61B 3/13***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 908 402** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 908 441** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **1 908 765** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 908 773** (51) ***C07K 14/32***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 908 799** (51) ***C08L 63/10***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 908 816** (51) ***C10M 101/02***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **1 908 867** (51) ***D04B 1/24***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, MC 24.09.2014, LI 31.05.2015, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, IE 31.05.2015
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, LT 24.09.2014, CH 31.05.2015, LU 31.05.2015, NL 24.09.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014

(11) **1 909 037** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 909 084** (51) ***G01K 13/00***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 909 142** (51) ***G03F 7/085***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **1 909 246** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **1 909 336** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, LV 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015

(11) **1 909 410** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 909 457** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 909 459** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **1 909 579** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 909 590** (51) ***A47J 31/00***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015

(11) **1 909 810** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 07.06.2015
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, MC 17.09.2014, IE 07.06.2015

(11) **1 909 814** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **1 909 889** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, PL 18.02.2015, SE 18.02.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SK 18.02.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015

(11) **1 910 123** (51) ***B60L 1/02***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **1 910 231** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LI 31.05.2015, LV 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IT 04.03.2015, CH 31.05.2015, LU 30.05.2015, MC 04.03.2015, PT 06.07.2015, SK 04.03.2015, IE 30.05.2015

(11) **1 910 247** (51) ***C04B 35/80***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015

(11) **1 910 572** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 910 575** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **1 910 578** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, MC 10.06.2015

(11) **1 910 672** (51) ***F15B 1/02***
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, LU 08.04.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SK 08.10.2014, IE 08.04.2015
(84) CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, MC 08.10.2014, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **1 910 823** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 910 954** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 911 050** (51) ***H01F 27/14***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, MC 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, IT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, IE 30.06.2015

(11) **1 911 307** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **1 911 399** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 911 419** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **1 911 459** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 911 814** (51) ***C09D 11/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PT 30.11.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 911 841** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 911 907** (51) ***E04G 1/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 912 019** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 912 287** (51) ***H01R 12/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 912 474** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 912 606** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **1 912 680** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 15.06.2015 SI 26.11.2014
IE 15.06.2015

(11) **1 912 748** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 912 840** (51) ***B60T 13/74***
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 06.06.2015 SI 22.10.2014
IE 06.06.2015

(11) **1 912 883** (51) ***E04H 7/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 912 923** (51) ***C07C 2/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 16.06.2015 SI 04.03.2015
IE 16.06.2015

(11) **1 912 952** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 22.06.2015
SI 15.10.2014 IE 22.06.2015

(11) **1 913 130** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 913 306** (51) ***F23C 1/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 913 322** (51) ***F27D 3/15***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 913 639** (51) ***H01L 29/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 913 663** (51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 913 748** (51) ***H04L 27/227***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 913 758** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 913 784** (51) ***H04W 4/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 914 042** (51) ***B25C 1/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 914 061** (51) ***B29C 49/56***
(84) FI 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 914 202** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 07.10.2015

(11) **1 914 710** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 914 844** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 914 970** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 915 112** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 915 333** (51) ***C07C 46/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 02.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 915 349** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 915 514** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 915 535** (51) ***F04C 28/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 915 544** (51) ***F16C 33/30***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 915 574** (51) ***C21C 7/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 915 588**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 915 639**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01S 13/36***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 915 661**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 915 774**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H01L 21/302***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 915 913**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A23L 1/23***

(11) **1 916 027**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 916 275**
(84) AT 31.10.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
GB 17.10.2014
HU 17.10.2007
IS 16.09.2012
LU 17.10.2012
MC 31.10.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SK 16.05.2012
ES 18.10.2014
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.10.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 16.05.2012
GR 17.08.2012
IE 17.10.2012
LT 16.05.2012
LV 16.05.2012
MT 16.05.2012
PT 17.09.2012
SI 16.05.2012
TR 16.05.2012

(11) **1 916 370**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E05F 5/00***

(11) **1 916 535**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 916 633**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G07F 11/16***

(11) **1 916 921**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A44C 13/00***

(11) **1 916 926**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A47C 21/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 916 995**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***

(11) **1 917 248**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07D 231/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 917 309**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08K 5/25***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 917 311**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 917 347**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 917 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F16D 48/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 917 486**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F25B 9/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 917 500**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 917 579**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 917 708**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 917 726**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04W 52/32***

(11) **1 917 773**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 917 813**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 918 022**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 918 113**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 918 277**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 918 316**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 918 486**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04F 19/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 918 660**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F24H 9/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 918 703**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 29/14***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 918 971**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 919 023**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***H01L 31/0224***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **1 919 154**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 919 230**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 28/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 919 291**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A01N 47/36***

(11) **1 919 309**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A41D 13/01***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 919 553**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 919 591**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B01D 19/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 919 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 919 685**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B29C 45/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 919 707**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 919 826**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 919 868**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07D 209/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 920 199**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 12.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 12.05.2015
(51) ***F24J 2/48***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **1 920 224**
(84) ES 30.09.2015
(51) ***G01H 1/00***

(11) **1 920 241**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01N 27/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 920 248**
(84) AT 29.09.2010
BG 29.12.2010
CZ 29.09.2010
FI 29.09.2010
HU 29.09.2010
LT 29.09.2010
LI 30.04.2015
LV 29.09.2010
PL 29.09.2010
DE 03.11.2015
GB 04.04.2015
IT 04.04.2015
TR 29.09.2010
FR 30.04.2015
IE 04.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 29.09.2010
CY 29.09.2010
EE 29.09.2010
GR 30.12.2010
IS 29.01.2011
CH 30.04.2015
LU 04.04.2011
MC 30.04.2011
PT 31.01.2011
RO 29.09.2010
SI 29.09.2010
SK 29.09.2010
SE 05.04.2015
NL 01.05.2015
DK 30.04.2015

(11) **1 920 387**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***G06K 15/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 920 572**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 920 719**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 920 728**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61C 3/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 920 873**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B23K 26/38***

(11) **1 921 088**
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
LI 31.05.2015
MC 08.10.2014
PT 09.02.2015
IE 13.05.2015
(51) ***C07K 14/715***
(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
CH 31.05.2015
LU 13.05.2015
NL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **1 921 356**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 921 448**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(51) ***G01N 33/18***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 921 454**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 921 467**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 921 477**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***F21V 29/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 921 756**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 921 933**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A24D 3/02***

(11) **1 921 999**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 922 023**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61F 2/00***

(11) **1 922 030**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **1 922 268**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B65F 1/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 922 287**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C01B 17/16***

(11) **1 922 296**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C04B 35/10***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 922 540**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 17.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 922 579**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 922 587**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 922 752**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 922 798**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H02K 9/06***

(11) **1 923 075**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08G 85/00***

(11) **1 923 359**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C03B 23/09***

(11) **1 923 540**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 923 639**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 923 729**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G02B 26/04***

(11) **1 923 929**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **1 924 125**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 924 137**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01K 11/00***

(11) **1 924 183**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 924 186**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 924 311**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 924 357**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B01J 31/24***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **1 924 435**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 27.04.2015
SK 31.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B41F 13/008***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **1 924 619**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 12.04.2015
(51) ***C08G 18/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 12.04.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 924 640**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***C08K 5/1575***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 924 653**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C09D 5/08***

(11) **1 924 784**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F16H 29/12***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 924 845**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 924 929**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 924 945**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 925 040**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H01L 39/14***

(11) **1 925 047**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 925 070**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H02K 21/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 925 142**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 925 202**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A01N 43/80***

(11) **1 925 247**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 925 290**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 925 328**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 925 352**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 925 383**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 925 758**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E04B 2/90***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 925 810**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F02M 35/116***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 925 921**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01G 9/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 926 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 926 169**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 926 369**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A01N 37/36***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 31.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 926 425**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 926 510**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61M 1/16***

(11) **1 926 520**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 926 521**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61M 31/00***

(11) **1 926 665**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B65D 5/44***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 926 863**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***E04B 1/76***

(11) **1 927 124**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 24.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **1 927 180**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 927 419**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 927 612**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 927 651**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C11D 1/825***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 927 775**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***F16D 3/227***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 927 882**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 927 940**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 928 344**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 928 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 928 423**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61K 9/16***

(11) **1 928 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 928 454**
(84) DK 31.05.2015
(51) ***A61K 31/44***

(11) **1 928 507**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 49/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 928 527**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 928 585**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B01D 65/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 928 710**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B60R 25/20***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 928 836**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07D 217/14***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 928 939**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 928 965**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C09G 1/02***

(11) **1 929 109**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E04H 12/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 929 205**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F22B 17/04***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 929 209**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F24C 7/08***

(11) **1 929 232**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***F28D 9/00***

(11) **1 929 248**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 929 341**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
LU 22.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 929 460**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G09F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 929 481**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 929 648**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 929 711**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 930 081**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 930 233**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B62K 25/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 930 332**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 930 565**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F02B 25/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 930 657**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F23G 5/50***

(11) **1 930 722**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 930 877**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 930 897**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 930 899**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 930 978**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 930 984**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H01R 12/57***

(11) **1 931 102**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 931 127**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H04N 1/46***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 16.06.2015

(11) **1 931 197**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A01N 25/10***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **1 931 202**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 931 212**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A23D 9/007***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 931 248**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 5/04***

(11) **1 931 297**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61G 10/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 931 363**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A23L 1/172***

(11) **1 931 370**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 931 490**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B23D 77/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 931 613**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C07C 39/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 931 619**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C07C 229/36***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 931 625**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C07C 263/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 931 753**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C10J 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 19.06.2015

(11) **1 931 771**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 931 853**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E21B 6/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 931 857**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***E21B 43/40***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 931 979**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B01L 3/00***

(11) **1 931 983**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 932 021**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01V 7/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 932 086**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 932 609**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 20.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 20.04.2015
(51) ***B23D 77/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 932 792**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B65H 31/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 933 041**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F04D 29/54***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 933 260**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 933 420**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01Q 9/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 933 541**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 933 571**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 9/79***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 933 626**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A01N 65/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 933 807**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 933 883**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 933 904**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 933 964**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A63H 27/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 934 013**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B23K 35/28***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 934 046**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 934 080**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B62B 3/02***

(11) **1 934 239**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 934 266**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C08F 4/64***

(11) **1 934 268**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
(51) ***C08F 214/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 934 435**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F01K 25/08***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 934 514**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 934 651**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 934 665**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G05D 23/19***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 934 820**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 934 955**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G09F 13/22***

(11) **1 935 061**
(84) DK 01.07.2015
(51) ***H01R 9/05***

(11) **1 935 224**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 935 355**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61L 29/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 935 636**
(84) AT 23.11.2011
BG 23.02.2012
CZ 23.11.2011
EE 23.11.2011
GR 24.02.2012
IE 20.12.2011
IT 20.12.2014
LU 20.12.2011
MC 31.12.2011
PT 23.03.2012
SE 23.11.2011
SK 23.11.2011
ES 21.12.2014
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 23.11.2011
CY 23.11.2011
DK 23.11.2011
FI 23.11.2011
HU 23.11.2011
IS 23.03.2012
LT 23.11.2011
LV 23.11.2011
NL 23.11.2011
RO 23.11.2011
SI 23.11.2011
TR 23.11.2011

(11) **1 935 718**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 935 784**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 935 871**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07C 209/36***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 936 034**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 936 064**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***E04F 13/04***

(11) **1 936 084**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 936 087**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***E05F 11/38***

(11) **1 936 107**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E06B 9/50***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 936 279**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 936 290**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 936 295**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E06B 7/23***

(11) **1 936 352**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01N 15/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 936 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 936 750**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 936 831**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 936 887**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 28/06***

(11) **1 936 955**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 937 000**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04N 19/89***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 937 219**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 9/16***

(11) **1 937 235**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 937 284**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 31/785***

(11) **1 937 435**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 937 463**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B31B 5/36***

(11) **1 937 512**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 937 550**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B63H 25/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 937 682**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 937 731**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08F 4/70***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 937 751**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 937 758**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C08J 7/12***

(11) **1 937 817**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 937 845**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **1 938 096**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01N 33/497***

(11) **1 938 120**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **1 938 126**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01S 15/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 938 190**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 9/52***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 938 340**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01B 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 938 392**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01L 33/56***

(11) **1 938 448**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H03B 5/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 938 483**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 938 513**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 939 611**
(84) LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 939 674**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **1 939 973**
(51) ***H01P 1/32***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 939 983**
(51) ***H01Q 3/32***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 940 061**
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 940 093**
(51) ***H04L 12/54***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 940 145**
(51) ***H04N 1/58***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 940 249**
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 940 274**
(51) ***E04F 19/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 940 291**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 940 316**
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 940 361**
(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 940 495**
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 940 525**
(51) ***A63F 13/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 940 640**
(51) ***B60J 7/185***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 940 716**
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 940 770**
(51) ***C07C 67/343***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 940 807**
(51) ***C07D 249/18***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 940 855**
(51) ***C07F 9/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 940 956**
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 940 963**
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 941 000**
(51) ***C08K 3/22***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 941 081**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 941 235**
(51) ***G01C 11/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 941 249**
(51) ***G01G 15/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 941 274**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 941 466**
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 941 486**
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 941 587**
(51) ***H01R 13/62***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 11.08.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 941 671**
(51) ***H04W 80/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 941 692**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 941 702**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 941 771**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 941 880**
(51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 941 908**
(51) ***A61K 45/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 941 920**
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 942 233**
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 942 357**
(51) ***G02B 6/024***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 942 678**
(51) ***H04N 19/142***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 13.05.2015
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 13.05.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 942 741**
(51) ***A01P 3/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 942 763**
(51) ***A44B 17/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 942 773**
(51) ***A47D 9/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015

PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 942 779**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B23B 3/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 942 799**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 942 803**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 5/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 942 875**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 942 900**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 942 964**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 942 975**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 943 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B28B 3/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 943 237**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 943 314**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 943 328**
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 17.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C12C 5/00***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 17.05.2015

(11) **1 943 337**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **1 943 368**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C23C 2/26***

(11) **1 943 398**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
IT 18.05.2015
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
DK 31.05.2015
(51) ***E04G 3/18***
(84) CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
MC 29.10.2014
SK 29.10.2014
FI 18.05.2015
SE 19.05.2015
IE 18.05.2015

(11) **1 943 692**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 943 747**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 943 825**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 943 850**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 943 962**
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) PT 16.11.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 944 113**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 944 118**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B23K 26/40***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 944 169**
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 944 359**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 944 405**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***D06F 81/10***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 944 437**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 944 464**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 944 522**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 944 549**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F23N 5/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 944 550**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F23N 5/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 944 905**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 944 999**
(51) ***H04R 1/22***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **1 945 021**
(51) ***A01H 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 945 045**
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 945 063**
(51) ***A47C 1/033***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 945 211**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 945 243**
(51) ***A61K 38/23***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 945 319**
(51) ***A63B 21/002***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 945 446**
(51) ***B32B 7/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 945 538**
(51) ***B65D 88/74***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 945 772**
(51) ***C12N 15/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 945 780**
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 945 810**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 945 885**
(51) ***E04H 1/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 945 901**
(51) ***E06B 9/88***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 946 073**
(51) ***G01N 21/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 946 108**
(51) ***G01N 33/532***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 946 391**
(51) ***H01L 41/08***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **1 946 413**
(51) ***H01S 3/0941***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 946 510**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 946 514**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 946 624**
(51) ***H05H 9/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 946 677**
(51) ***A47C 7/40***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 947 216**
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 947 456**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 947 480**
(51) ***G01V 3/24***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 947 781**
(51) ***H04W 52/14***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 947 942**
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 947 995**
(51) ***A47L 13/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 948 015**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 12.05.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 948 071**
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 948 077**
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 948 107**
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 948 199**
(51) ***A61K 31/7088***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 948 305**
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 948 762**
(51) ***C10G 50/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 948 779**
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 948 800**
(51) ***C12N 15/51***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 948 821**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

SK 04.03.2015
IE 11.04.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 948 878**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***E04B 1/98***

(11) **1 948 897**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E06B 9/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 949 028**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 949 042**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G01F 1/00***

(11) **1 949 067**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01N 1/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 949 231**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 949 297**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 949 387**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G21G 4/08***

(11) **1 949 557**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 949 596**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 949 620**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 949 720**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 949 874**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 949 923**
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 950 215**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 501/36***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 950 283**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 950 286**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 950 290**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 15/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 950 307**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12N 15/867***

(11) **1 950 409**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 950 499**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F24D 19/10***

(11) **1 950 521**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F41F 3/10***

(11) **1 950 743**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G11B 7/004***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 950 916**
(84) HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 951 057**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A23B 4/03***

(11) **1 951 088**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 951 159**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 951 174**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61F 9/01***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 951 334**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61M 1/06***

(11) **1 951 449**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B08B 3/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 951 547**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60N 2/60***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 951 645**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B01J 31/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 951 656**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07C 233/43***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 951 863**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 951 879**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **1 952 017**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F03D 7/04***

(11) **1 952 058**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 952 137**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 952 140**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 952 152**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 952 169**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 952 355**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06T 7/20***

(11) **1 952 563**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 952 595**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 952 719**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A45F 3/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 953 132**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C07C 29/128***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 953 145**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07D 231/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 953 270**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C25B 15/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 953 307**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 953 571**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01V 5/10***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 953 698**
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 953 786**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01H 69/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 953 874**
(84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01R 13/50***
(84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 953 975**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 23.05.2015
(51) ***H04Q 11/04***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 954 212**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 954 249**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 954 369**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B01D 17/12***

(11) **1 954 408**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B05C 11/04***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 954 445**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B24D 3/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 954 459**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B28B 19/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 954 549**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B62D 27/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 954 618**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B65H 69/04***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **1 954 646**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 954 664**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 954 805**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C12N 5/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 954 821**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 954 903**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 954 935**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 954 978**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 954 998**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F27B 14/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 955 010**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01B 5/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 955 028**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 955 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 955 179**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 955 242**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G09B 29/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 955 338**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01F 7/16***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 955 447**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H04W 52/22***

(11) **1 955 585**
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 955 681**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 955 731**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 956 049**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 956 289**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 956 298**
(84) ES 04.11.2015

(11) **1 956 315**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 956 369**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 956 792**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 956 919**
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 956 955**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 956 976**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 956 993**
(84) LT 23.12.2015

(51) ***A01F 15/14***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***A61N 1/32***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***C08L 83/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***F21S 8/02***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***F24B 1/183***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***G01N 27/401***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A22C 21/00***

(51) ***A47L 9/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(51) ***A61B 5/0492***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(51) ***A61B 1/00***

(11) **1 957 123**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **1 957 210**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 957 442**
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 957 518**
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 957 533**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 957 579**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 957 603**
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 957 604**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 957 767**
(84) ES 14.10.2015

(11) **1 957 939**
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 957 967**
(84) ES 23.09.2015

(11) **1 957 978**
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 958 119**
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 958 349**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 958 350**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

(51) ***A61L 15/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015

(51) ***C07C 303/24***

(51) ***C07K 7/64***

(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***C08L 27/06***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***G01C 21/36***

(51) ***H05B 3/14***

(51) ***G01N 33/538***

(51) ***G06F 21/51***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 958 413**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 958 559**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***A47K 3/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 958 589**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***A61C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 959 258**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 959 466**
(84) ES 14.10.2015

(51) ***H01G 9/20***

(11) **1 959 523**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***H01R 13/645***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 959 701**
(84) ES 14.10.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 959 709**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 27.11.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 959 847**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 959 885**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***A61F 7/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 959 891**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***B05B 15/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 959 978**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***A61K 38/17***

(11) **1 960 081**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***B01D 35/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 960 112**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B03C 1/28***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 960 113**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B04B 13/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 960 131**
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2010
CZ 07.12.2014
DK 11.03.2009
FI 07.12.2014
HU 08.12.2011
IS 11.07.2009
LI 31.12.2010
LU 07.12.2009
MC 01.07.2010
RO 11.03.2009
SI 11.03.2009
TR 11.03.2009
(51) ***B21B 1/46***
(84) BG 11.06.2009
CY 11.03.2009
GB 07.12.2014
EE 11.03.2009
GR 12.06.2009
IE 11.03.2009
FR 31.12.2014
LT 11.03.2009
LV 11.03.2009
PT 24.08.2009
SE 08.12.2014
SK 07.12.2011
ES 08.12.2014

(11) **1 960 204**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 960 242**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 960 320**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C04B 37/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 960 349**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07C 231/24***

(11) **1 960 350**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07C 233/65***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 960 372**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07D 239/95***

(11) **1 960 381**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 960 404**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 960 617**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***E04H 9/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 960 618**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 960 639**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 960 932**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 960 948**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 960 956**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06Q 30/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 961 043**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 961 051**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 961 093**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02G 3/20***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 961 279**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F02P 9/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 961 280**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F02P 23/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 961 875**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E03D 5/016***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 961 911**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E06B 9/78***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 962 049**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01B 9/02***

(11) **1 962 050**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01B 9/02***

(11) **1 962 061**
(84) AT 03.06.2009
BG 03.09.2009
CZ 03.06.2009
GR 04.09.2009
IE 03.06.2009
LT 03.06.2009
LI 30.04.2015
LV 03.06.2009
MT 03.06.2009
PT 03.10.2009
SI 03.06.2009
TR 03.06.2009
NL 01.05.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) BE 30.04.2010
CY 03.06.2009
EE 03.06.2009
HU 04.12.2009
IS 03.10.2009
CH 30.04.2015
LU 06.04.2010
MC 30.04.2010
PL 06.04.2014
RO 03.06.2009
SK 03.06.2009
SE 07.04.2015
DK 30.04.2015

(11) **1 962 248**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 962 318**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 962 466**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 962 549**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
(51) ***H04R 3/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015

PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 962 635**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A45F 3/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 962 653**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A47J 31/18***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 962 704**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **1 962 710**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 962 800**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 962 801**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61L 15/18***

(11) **1 962 802**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 962 890**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 39/00***

(11) **1 963 165**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B62D 25/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 963 175**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B63H 11/11***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 963 356**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07K 2/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 963 389**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08G 18/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 963 415**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C08K 5/00***

(11) **1 963 418**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08K 9/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 963 486**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 963 505**
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
GB 20.12.2014
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IE 20.12.2012
FR 31.12.2014
LI 31.12.2012
LU 20.12.2012
MC 31.12.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
ES 21.12.2014
(51) ***C12N 9/88***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2012
CZ 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 20.12.2006
IS 22.12.2012
IT 22.08.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **1 963 562**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 963 620**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E21B 43/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 963 659**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F02M 47/02***

(11) **1 963 748**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***F23R 3/40***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 963 784**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 963 787**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **1 963 976**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 964 168**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 964 281**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 52/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 964 349**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 964 371**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 964 380**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 964 384**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04M 3/533***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 964 538**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 964 575**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 964 658**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 964 785**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B65D 30/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 964 816**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C03B 11/08***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 964 924**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12P 19/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 964 950**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 964 986**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E03C 1/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 965 074**
(84) NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 965 126**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F21V 5/00***

(11) **1 965 255**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 965 302**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G06F 9/45***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 965 483**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 965 504**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 965 547**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04L 12/58***

(11) **1 965 761**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 965 786**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 965 857**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 965 917**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B01J 37/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 965 944**
(84) AT 11.11.2009
BG 11.02.2010
CZ 11.11.2009
GB 13.12.2014
DK 11.11.2009
FI 11.11.2009
HU 12.05.2010
IS 11.03.2010
IT 13.12.2014
LT 11.11.2009
LV 11.11.2009
NL 11.11.2009
PT 11.03.2010
SE 11.11.2009
SK 11.11.2009
ES 14.12.2014
(51) ***B23K 26/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 11.11.2009
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 11.11.2009
GR 12.02.2010
IE 13.12.2009
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2009
MC 01.07.2010
PL 11.11.2009
RO 11.11.2009
SI 11.11.2009
TR 11.11.2009

(11) **1 965 985**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B42B 5/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 966 229**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B01J 20/28***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 966 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C08F 8/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 966 376**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 966 395**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 966 692**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 966 958**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 967 056**
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
FR 30.04.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 24.04.2015

(11) **1 967 169**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 967 172**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 967 296**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 967 360**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B41N 6/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 967 594**
(84) GR 28.08.2015
IE 15.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 27.05.2015

(11) **1 967 609**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(51) ***C23C 16/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 967 657**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E03B 3/03***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 967 659**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***E03B 7/07***

(11) **1 967 797**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.12.2015
(51) ***F24D 19/04***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **1 968 455**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 968 521**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 968 565**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 968 794**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 968 868**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 968 882**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B67D 7/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **1 968 925**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 969 049**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 969 265**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F16K 7/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 969 366**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12N 5/078***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 969 812**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 969 877**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 969 879**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 970 332**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B65H 3/44***

(11) **1 970 354**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C03B 17/06***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 970 582**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16C 29/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 970 626**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 970 706**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 970 784**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G05B 19/06***

(11) **1 970 792**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 970 916**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H01F 1/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.05.2015

(11) **1 971 054**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04H 60/04***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 971 080**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 971 210**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A23D 7/00***

(11) **1 971 235**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A44B 19/00***

(11) **1 971 247**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 971 257**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 971 306**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61G 17/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 971 371**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **1 971 380**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61M 1/16***

(11) **1 971 456**
(84) AT 03.01.2014
BG 13.09.2012
CZ 03.01.2015
DK 13.06.2012
FI 13.06.2012
HU 03.01.2007
IS 13.10.2012
IT 03.01.2015
LT 13.06.2012
LV 13.06.2012
NL 01.08.2015
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
(51) ***B23C 5/10***
(84) BE 13.06.2012
CY 13.06.2012
CH 31.01.2015
EE 13.06.2012
GR 14.09.2012
IE 03.01.2013
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2013
MC 31.01.2013
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012
ES 04.01.2015

(11) **1 971 483**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 971 830**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 971 880**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 971 900**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 971 975**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G09G 3/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 972 048**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H02K 5/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 972 076**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04W 52/14***

(11) **1 972 082**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 972 090**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 972 274**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61M 16/00***

(11) **1 972 275**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 972 297**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61C 8/00***

(11) **1 972 346**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 972 368**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 972 426**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B29C 70/22***

(11) **1 972 737**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E04G 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 972 862**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F25B 9/00***

(11) **1 972 921**
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 27.04.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **1 973 181**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 973 351**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04N 17/00***

(11) **1 973 404**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A01N 37/34***

(11) **1 973 417**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A23J 1/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 973 462**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 3/107***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 973 533**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 973 658**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 973 675**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 973 693**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B23P 19/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 973 752**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 973 778**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 973 779**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 973 917**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 973 991**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F23J 15/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 974 009**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 974 088**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 974 107**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
EE 06.08.2014
GB 17.01.2015
IS 06.12.2014
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
ES 18.01.2015
(51) ***E04H 15/58***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 02.02.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
IE 17.01.2015
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 974 286**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 974 433**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
IE 15.06.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 15.06.2015

(11) **1 974 519**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 974 782**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 974 826**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **1 975 047**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B62D 65/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 975 073**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B65B 43/46***

(11) **1 975 087**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 975 131**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C03B 33/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 975 143**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07C 2/42***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 975 209**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 975 300**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 975 521**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 975 594**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B01L 3/02***

(11) **1 975 642**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 975 795**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 975 847**
(84) ES 30.09.2015
(51) ***G06F 21/62***

(11) **1 976 066**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01R 12/59***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 976 146**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 976 321**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 976 412**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A47B 3/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 976 439**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **1 976 833**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 233/54***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 976 847**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 976 872**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07K 14/59***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 976 914**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08J 5/00***

(11) **1 976 977**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 976 999**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/22***

(11) **1 977 234**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 977 257**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 977 437**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***H01H 79/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 977 450**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***H01L 29/86***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 977 615**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04N 9/73***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 977 621**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 977 722**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 977 805**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B01D 3/38***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 977 837**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 01.04.2015
SI 10.09.2014
IE 01.04.2015
(51) ***B08B 15/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 977 993**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C01B 3/38***

(11) **1 978 040**
(84) BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 978 140**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 04.04.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 978 205**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E21B 19/084***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 978 248**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F04B 1/26***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 978 500**
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 01.04.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
GB 01.04.2015
SI 02.07.2014
IE 01.04.2015
(51) ***G09F 15/00***
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 978 730**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 978 845**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 978 856**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A47J 42/52***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 978 984**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 979 023**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 979 028**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 979 039**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61F 2/12***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 979 107**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
(51) ***B21C 47/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015

SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **1 979 133** (51) ***B25C 5/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 979 287** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 979 438** (51) ***C09K 11/78***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 979 479** (51) ***C12N 13/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **1 979 534** (51) ***D21F 5/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 979 664** (51) ***F16L 21/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 979 675** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 979 682** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **1 979 930** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 979 953** (51) ***H01L 31/109***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 979 955** (51) ***H01L 33/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 979 972** (51) ***B01D 71/82***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 979 997** (51) ***H01S 3/067***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 980 029** (51) ***H04J 13/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 980 041** (51) ***H04B 14/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 980 154** (51) ***A23C 19/076***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 13.04.2015
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014
IE 13.04.2015

(11) **1 980 192** (51) ***A61L 9/03***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 980 241** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 980 264** (51) ***A61K 38/44***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **1 980 272** (51) ***A61K 47/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 980 330** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 980 335** (51) ***B07B 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 980 385** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 980 640** (51) ***C23C 8/02***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 09.04.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 09.04.2015

(11) **1 980 671** (51) ***E02D 3/046***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 980 704** (51) ***E06B 9/171***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 981 006** (51) ***G07F 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 981 043** (51) ***H01F 1/053***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 981 160** (51) ***H02M 7/48***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 08.04.2015
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **1 981 352** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 981 379** (51) ***A47J 36/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 981 455** (51) ***A61F 9/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **1 981 456** (51) ***A61F 11/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 981 465** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 981 537** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 981 586** (51) ***A61N 1/368***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **1 981 609** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PT 19.01.2015, SI 17.09.2014, MC 17.09.2014, IE 16.06.2015
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 16.06.2015

(11) **1 981 617** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 981 649** (51) ***B05B 15/06***
(84) CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, LU 16.04.2015, LT 15.10.2014, PT 16.02.2015, IE 16.04.2015
(84) DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, MC 15.10.2014, LV 15.10.2014, RO 15.10.2014

(11) **1 981 701** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 981 753** (51) ***B63B 21/50***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **1 981 785** (51) ***B65G 15/40***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 981 820** (51) ***C03B 25/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **1 981 838** (51) ***C07C 235/40***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 981 965** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 981 977** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 982 015** (51) ***D21C 9/16***
(84) FI 03.06.2015, BG 03.09.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **1 982 038** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015

(11) **1 982 133** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **1 982 142** (51) ***G01C 1/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 982 152** (51) ***G01J 3/10***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **1 982 214** (51) ***G01T 1/16***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **1 982 229** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **1 982 337** (51) ***G21K 1/02***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **1 982 345** (51) ***H01J 27/14***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **1 982 454** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 982 494** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 982 561** (51) ***H05B 33/10***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **1 982 625** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **1 982 637** (51) ***A61B 1/005***
(84) FR 18.05.2015 (84) IE 14.04.2015

(11) **1 982 648** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 982 684** (51) ***A61H 15/02***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, CH 30.04.2015, LU 08.04.2015, MC 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, LI 30.04.2015, LV 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, IE 08.04.2015

(11) **1 982 694** (51) ***A61K 8/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **1 982 819** (51) ***B29C 47/88***
(84) BG 02.10.2014, EE 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LU 17.04.2015, MC 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SI 02.07.2014, IE 17.04.2015

(11) **1 982 897** (51) ***B62D 11/08***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 30.04.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 11.04.2015
(84) ES 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 30.04.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 983 051** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LU 18.04.2015, MC 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 18.04.2015

(11) **1 983 269** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **1 983 399** (51) ***G06F 1/025***
(84) ES 28.10.2015

(11) **1 983 520**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
GB 19.04.2015
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G11B 20/18***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 19.04.2015

(11) **1 983 616**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 983 662**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 983 690**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 26.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 983 959**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61G 7/08***

(11) **1 983 960**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 983 975**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 983 994**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 984 027**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 47/14***

(11) **1 984 119**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B04B 1/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 984 161**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 45/72***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 984 175**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01M 10/0565***

(11) **1 984 190**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B42F 7/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 984 244**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B64C 3/14***

(11) **1 984 318**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C07C 69/54***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 984 384**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07K 1/107***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 984 480**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C11B 1/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 984 561**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***D21C 9/00***

(11) **1 984 602**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F01K 25/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 984 630**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F15B 20/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **1 984 680**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 984 726**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G01N 24/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **1 984 816**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 984 865**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 984 910**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 984 980**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **1 984 986**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 985 024**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 985 052**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H04L 1/16***

(11) **1 985 198**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A45D 33/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **1 985 226**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61B 1/018***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 24.04.2015

(11) **1 985 244**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 985 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 985 401**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B23K 11/14***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 985 470**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 985 625**
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 30.04.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
IE 30.04.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 985 644**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015

ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
IE 24.04.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
GB 24.04.2015
SK 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **1 985 665**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08L 67/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 985 681**
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) LV 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 985 708**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **1 985 779**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 04.04.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 04.04.2015
(51) ***E04H 4/12***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 04.04.2015
SI 27.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **1 985 913**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 14.04.2015
SK 15.10.2014
IE 14.04.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **1 985 972**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 986 011**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LI 30.04.2015
MC 11.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 11.02.2015
CH 30.04.2015
LU 20.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **1 986 018**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 27.04.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **1 986 071**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 1/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 986 195**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G11B 27/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 986 211**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01H 83/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **1 986 343**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 986 446**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H04N 13/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 25.04.2015

(11) **1 986 694**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 986 695**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 986 712**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61L 27/34***

(11) **1 986 718**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 986 742**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 17.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 17.05.2015

(11) **1 986 751**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A62C 3/08***

(11) **1 986 774**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B01J 23/68***

(11) **1 986 786**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 986 789**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 986 791**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B05D 3/08***

(11) **1 986 830**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B28B 11/04***

(11) **1 986 849**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 986 895**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 986 914**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B64D 11/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 986 927**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 986 954**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C01B 17/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 986 988**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 986 989**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07C 68/06***

(11) **1 987 047**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07F 11/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 987 069**
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C08F 4/651***
(84) LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 987 089**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C08K 3/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 987 188**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 987 214**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E04H 3/22***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 987 318**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 987 412**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 987 436**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 987 500**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G08G 1/095***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 987 519**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 987 523**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G21K 7/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 987 563**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01P 7/04***

(11) **1 987 587**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H03J 1/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 987 606**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04W 72/00***

(11) **1 987 628**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 30.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H04W 48/04***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 987 655**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 987 682**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 987 886**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B05B 7/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 30.04.2015

(11) **1 987 904**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B23K 11/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 987 933**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
IE 30.04.2015
(51) ***B29C 39/42***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **1 987 951**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 21.04.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 21.04.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **1 988 050**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
LI 31.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 02.05.2015
(51) ***B66B 9/08***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **1 988 091**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **1 988 100**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 12.04.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015

(11) **1 988 229**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***E04C 2/292***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 988 283**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 988 638**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 30.04.2015
(51) ***H04B 1/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 988 780**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A21D 13/00***

(11) **1 988 806**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47K 3/30***

(11) **1 988 820**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 988 838**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 989 023**
(84) LV 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B25B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 989 108**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 989 141** (51) ***B67D 7/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 989 145** (51) ***C02F 1/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 989 188** (51) ***C07D 241/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 989 290** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 989 292** (51) ***C12N 5/0783***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 989 310** (51) ***C12N 15/53***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 989 315** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 989 380** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 989 418** (51) ***F02B 33/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 989 504** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 989 506** (51) ***G01B 11/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **1 989 776** (51) ***H03F 3/191***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 989 841** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **1 989 844** (51) ***H04L 12/863***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **1 989 854** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **1 989 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 989 882** (51) ***H04N 19/105***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **1 990 019** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.12.2015

(11) **1 990 109** (51) ***B21D 37/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 990 210** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 05.05.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 05.05.2015

(11) **1 990 237** (51) ***B60P 7/15***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 14.04.2015

(11) **1 990 326** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **1 990 482** (51) ***E04G 11/28***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 990 493** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 990 655** (51) ***G01S 13/92***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 DK 01.07.2015

(11) **1 991 038** (51) ***H05H 1/48***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 09.05.2015
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 09.05.2015

(11) **1 991 102** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 991 163** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 991 214** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **1 991 219** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **1 991 247** (51) ***C07C 259/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **1 991 289** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 991 397** (51) ***B25D 17/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **1 991 468** (51) ***B65D 21/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 991 490** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 991 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **1 991 561** (51) ***C07K 7/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **1 991 567**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 991 691**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 04.11.2015

(11) **1 991 841**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01F 23/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 991 852**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 992 045**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 992 112**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **1 992 120**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 992 180**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **1 992 224**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 29.04.2015
SI 17.09.2014
IE 29.04.2015
(51) ***A01M 1/02***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 992 227**
(84) SE 23.09.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) ES 23.09.2015

(11) **1 992 365**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 992 481**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 992 583**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***B66C 13/08***
(84) CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
GB 30.04.2015
SK 28.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **1 992 597**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **1 992 693**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 18.04.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 18.04.2015

(11) **1 992 734**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***D06P 5/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **1 992 793**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 14.05.2015
(51) ***F01K 23/10***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 31.05.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **1 992 861**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
CH 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***F16L 37/56***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LI 31.05.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 15.05.2015

(11) **1 992 884**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F24F 11/00***

(11) **1 992 895**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F27B 13/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 993 112**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **1 993 219**
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 04.04.2015

(11) **1 993 361**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 993 491**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 993 512**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 993 514**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61K 9/16***

(11) **1 993 531**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61K 31/285***

(11) **1 993 576**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61K 35/74***

(11) **1 993 593**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61K 38/44***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **1 993 604**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 993 647**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 993 721**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B01J 13/16***

(11) **1 993 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B01J 35/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 993 735**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B03C 3/00***

(11) **1 993 737**
(51) ***B05B 1/34***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 993 844**
(51) ***B41J 17/32***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **1 993 887**
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 993 934**
(51) ***A01K 15/02***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **1 993 976**
(51) ***C05C 9/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 994 213**
(51) ***D04H 3/12***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **1 994 389**
(51) ***G01M 11/00***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 994 397**
(51) ***G01N 21/55***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **1 994 415**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **1 994 554**
(51) ***H01L 21/78***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **1 994 606**
(51) ***H01R 13/523***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 994 674**
(51) ***H04M 1/66***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **1 994 895**
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 23.09.2015

(11) **1 995 058**
(51) ***B32B 27/32***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **1 995 141**
(51) ***B60T 13/57***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 19.05.2015

(11) **1 995 307**
(51) ***C12N 1/20***
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PT 26.01.2015, SK 24.09.2014, LU 22.06.2015, IE 22.06.2015
(84) CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, MC 24.09.2014, SI 24.09.2014

(11) **1 995 381**
(51) ***E01F 9/047***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 995 392**
(51) ***E04F 19/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **1 995 395**
(51) ***E04G 21/28***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, CH 31.05.2015, LU 20.05.2015, MC 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, LT 25.03.2015, LI 31.05.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, IT 25.03.2015, IE 20.05.2015

(11) **1 995 405**
(51) ***E06B 9/04***
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 09.05.2015, MC 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014, IE 09.05.2015

(11) **1 995 503**
(51) ***F16K 39/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **1 995 513**
(51) ***F21V 17/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 995 538**
(51) ***F26B 3/347***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, CH 31.05.2015, LU 14.05.2015, MC 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, IE 14.05.2015
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LI 31.05.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **1 995 833**
(51) ***H01R 33/08***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **1 995 899**
(51) ***H04J 1/00***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **1 995 912**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LI 30.04.2015, LV 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014, IE 26.04.2015
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IT 03.12.2014, CH 30.04.2015, LU 26.04.2015, MC 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, FR 30.04.2015

(11) **1 995 913**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LI 30.04.2015, LV 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, IE 26.04.2015
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, CH 30.04.2015, LU 26.04.2015, MC 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, FR 30.04.2015

(11) **1 995 927**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 995 945**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 1/405***
(84) LT 14.10.2015

(11) **1 996 004**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
LI 31.05.2015
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***H01L 31/042***
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
IE 25.05.2015

(11) **1 996 053**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47J 41/00***

(11) **1 996 120**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **1 996 209**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61K 31/785***

(11) **1 996 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 996 260**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 996 261**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61M 5/32***

(11) **1 996 267**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **1 996 270**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61M 21/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 996 332**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B02C 19/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 996 346**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 996 596**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 996 865**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F23N 5/12***

(11) **1 997 014**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **1 997 119**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 997 153**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01L 31/052***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 997 169**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 997 211**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **1 997 214**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H02K 21/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 997 255**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 997 259**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 997 329**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04W 84/04***

(11) **1 997 440**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 997 452**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***A61B 19/08***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 31.05.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 29.05.2015

(11) **1 997 496**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 31/525***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 997 501**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61K 36/53***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **1 997 523**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61L 27/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **1 997 565**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B05D 7/24***

(11) **1 997 596**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B26D 7/26***

(11) **1 997 774**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C01B 3/08***
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 997 997**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 20.05.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 998 046**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **1 998 053**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F04F 5/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **1 998 069**
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
CH 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***F16F 1/38***
(84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 17.05.2015

(11) **1 998 090**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **1 998 108**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***F21V 29/60***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 998 141** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 15.07.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 21.05.2015

(11) **1 998 171** (51) ***G01N 27/66***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 12.05.2015

(11) **1 998 188** (51) ***G01T 7/08***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 16.05.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 16.05.2015

(11) **1 998 195** (51) ***G02B 5/28***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **1 998 239** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **1 998 402** (51) ***H01P 1/161***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 998 427** (51) ***H02P 3/16***
(84) SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015

(11) **1 998 515** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 26.05.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **1 998 537** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 30.05.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 998 572** (51) ***G09G 5/391***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 998 629** (51) ***A23G 3/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **1 998 686** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 22.03.2012 (84) BG 09.09.2009
CY 09.09.2009 CZ 22.03.2015
EE 09.09.2009 FI 09.09.2009
GR 10.12.2009 HU 10.03.2010
IS 09.01.2010 LT 09.09.2009
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
LU 22.03.2010 LV 09.09.2009
MC 31.03.2010 MT 09.09.2009
PL 09.09.2009 PT 11.01.2010
RO 09.09.2009 SE 23.03.2015
SI 09.09.2009 SK 09.09.2009
DK 31.03.2015

(11) **1 998 744** (51) ***A61K 8/72***
(84) GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **1 998 795** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 998 944** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **1 998 989** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 999 134** (51) ***C07D 493/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **1 999 140** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LU 05.04.2015
MC 24.09.2014 LT 24.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
FR 30.04.2015 IE 05.04.2015
DK 30.04.2015

(11) **1 999 226** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **1 999 277** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 999 410** (51) ***F23R 3/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **1 999 423** (51) ***F28D 7/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **1 999 459** (51) ***G01N 25/04***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **1 999 480** (51) ***G01R 33/36***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **1 999 486** (51) ***G01T 1/164***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **1 999 810** (51) ***H01M 4/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **1 999 856** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **1 999 875** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **1 999 988** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 000 019** (51) ***A01F 12/40***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 000 123** (51) ***A61K 8/41***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 000 137** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 000 334** (51) ***B60C 25/04***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 000 359** (51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, IE 30.05.2015
(84) HR 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, LV 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, RO 15.04.2015

(11) **2 000 432** (51) ***B66C 23/36***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 000 547** (51) ***C21B 7/20***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LI 31.05.2015, MC 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IE 29.05.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IT 11.03.2015, CH 31.05.2015, LV 11.03.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 000 603** (51) ***E03F 5/04***
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015, ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 29.05.2015
(84) EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 000 669** (51) ***F03G 6/06***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 000 744** (51) ***F24F 1/22***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 000 754** (51) ***F25B 25/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 000 761** (51) ***F27B 7/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 000 767** (51) ***G01S 17/42***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 001 012** (51) ***G10H 1/34***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, NO 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IE 06.06.2015
(84) ES 03.06.2015, HR 03.06.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 001 053** (51) ***H01L 27/10***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015

(11) **2 001 153** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IT 14.01.2015, LV 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, MC 14.01.2015, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 001 162** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 001 313** (51) ***A23L 3/3508***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, IT 20.08.2014, MC 20.08.2014, CH 30.04.2015, LV 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, IS 20.12.2014, LU 05.04.2015, LT 20.08.2014, LI 30.04.2015, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, IE 05.04.2015

(11) **2 001 345** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 001 373** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 001 382** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 001 405** (51) ***A61F 2/08***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 001 527** (51) ***A61L 27/50***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 001 546** (51) ***A61M 39/26***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 001 568** (51) ***A63F 13/30***
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 001 655** (51) ***B29C 65/16***
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, MC 07.01.2015, CH 30.04.2015, LV 07.01.2015, RO 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) CZ 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, LU 05.04.2015, LT 07.01.2015, LI 30.04.2015, NL 07.01.2015, SK 07.01.2015, IE 05.04.2015

(11) **2 001 656** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, MC 15.10.2014, CH 30.04.2015
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, LU 03.04.2015, LT 15.10.2014, LI 30.04.2015

LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 03.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 001 766**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 001 783**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B66B 11/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 001 810**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 001 871**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***C07H 21/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 02.04.2015
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 001 895**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 03.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C07F 3/06***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 001 933**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 001 934**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 001 949**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
IE 04.04.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 04.04.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 002 004**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12N 15/11***

(11) **2 002 037**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 002 056**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***D21H 17/67***

(11) **2 002 216**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 002 247**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 002 251**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 27/403***

(11) **2 002 260**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 002 302**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G02B 5/18***

(11) **2 002 369**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H04N 21/2747***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 002 424**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 002 497**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F16L 37/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 002 591**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 002 616**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 03.04.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 03.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 002 632**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 002 702**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01C 1/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 002 750**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 002 939**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 002 978**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B41F 15/40***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 29.05.2015
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 002 980**
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
GB 08.04.2015
SI 11.06.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LI 30.04.2015
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 003 137**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C08K 5/5419***

(11) **2 003 241**
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
CH 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***D21C 7/00***
(84) EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LI 31.05.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 003 355**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16D 3/224***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 003 388**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***F16L 59/02***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 003 673** (51) ***H01H 85/041***
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, MC 17.09.2014, IE 15.06.2015
(84) CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 15.06.2015

(11) **2 003 699** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015
(84) CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 003 815** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 003 845** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 003 852** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 003 960** (51) ***A01K 67/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 004 038** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 004 082** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 004 092** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 004 102** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 004 115** (51) ***A61F 9/04***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015
LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, DE 03.11.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, IE 05.04.2015
CH 30.04.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, FR 18.05.2015

(11) **2 004 148** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 004 206** (51) ***A61K 36/63***
(84) BG 23.10.2014, EE 23.07.2014, LU 06.04.2015, LT 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014, IS 23.11.2014, MC 23.07.2014, LV 23.07.2014, IE 06.04.2015

(11) **2 004 220** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 004 255** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 004 319** (51) ***B01J 6/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 004 342** (51) ***B21D 28/12***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, LU 05.04.2015, LT 15.10.2014, LI 30.04.2015, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014, IE 05.04.2015
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, IS 15.02.2015, MC 15.10.2014, CH 30.04.2015, LV 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, SI 15.10.2014

(11) **2 004 398** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 004 490** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 004 507** (51) ***B65D 41/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 004 554** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 004 556** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 004 583** (51) ***B01J 8/44***
(84) GR 04.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 004 671** (51) ***C07K 1/30***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 004 672** (51) ***C07K 1/34***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 004 762** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 004 813** (51) ***C12N 9/02***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 004 840** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, LU 13.04.2015, LT 29.10.2014, LI 30.04.2015, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IT 29.10.2014, MC 29.10.2014, CH 30.04.2015, LV 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, IE 13.04.2015

(11) **2 004 843** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 004 863** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LU 02.04.2015, LT 03.09.2014, LI 30.04.2015, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, MC 03.09.2014, CH 30.04.2015, LV 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, IE 02.04.2015

(11) **2 004 891** (51) ***D21F 1/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 004 896** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015

IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 005 073** (51) ***F24H 7/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 005 143** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 005 153** (51) ***G01F 3/08***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 06.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 005 221** (51) ***G01V 13/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 005 262** (51) ***G05B 19/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 07.04.2015
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 07.04.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 005 367** (51) ***G06K 9/64***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
IE 05.04.2015
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 05.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 005 408** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 005 411** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 005 449** (51) ***H01F 7/16***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 03.04.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 005 450** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 10.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 10.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 005 497** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 04.04.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 04.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 005 615** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 005 636** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 005 673** (51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
FR 26.05.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 005 746** (51) ***H04N 21/438***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 005 750** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 005 761** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 005 763** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 11.04.2015
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 005 788** (51) ***H04R 9/02***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 11.04.2015
(84) CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 11.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 005 872** (51) ***A47K 13/24***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 005 876** (51) ***A61B 1/018***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 005 901** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 005 946** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 005 956** (51) ***A61K 31/375***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 005 974**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 005 993**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 006 023**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 14.06.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 006 025**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B05B 1/34***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 006 076**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B29C 70/06***

(11) **2 006 100**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***B41F 13/46***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 006 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 006 238**
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B66D 5/08***
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 006 349**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C09K 11/65***

(11) **2 006 398**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 10.04.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 10.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 10.04.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 006 458**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***E03D 1/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 006 461**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 006 660**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01N 3/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 006 700**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01R 33/07***

(11) **2 006 726**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 006 737**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 05.04.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 05.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
GB 07.04.2015
SK 07.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 006 752**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G05B 9/03***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 006 851**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G11B 17/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 006 868**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01H 13/12***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.06.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 006 928**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H01L 45/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 006 972**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 11.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 11.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 007 021**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 007 088**
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 007 096**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 007 157**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***H04B 7/06***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 06.04.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 007 174**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 18.06.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 007 194**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 04.04.2015
(51) ***A01K 23/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015

IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 007 207** (51) ***A21D 13/00***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 007 212** (51) ***A23C 9/13***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, LU 19.04.2015, IT 10.12.2014, CH 30.04.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IE 19.04.2015
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, MC 10.12.2014, LT 10.12.2014, LI 30.04.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 007 339** (51) ***A61H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 007 360** (51) ***A61K 9/36***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, MC 26.11.2014, CH 30.04.2015, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 03.04.2015
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, LU 03.04.2015, LT 26.11.2014, LI 30.04.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 007 372** (51) ***A61K 47/12***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, MC 04.03.2015, CH 30.04.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IE 18.04.2015
(84) CZ 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, IT 18.04.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 007 592** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, MC 17.12.2014, CH 30.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, GB 18.04.2015, SK 17.12.2014, FR 30.04.2015
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 18.04.2015, LT 17.12.2014, LI 30.04.2015, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014, IE 18.04.2015

(11) **2 007 605** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 02.04.2015
LU 02.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 007 610** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 007 655** (51) ***B65D 83/16***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 007 699** (51) ***C04B 41/87***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 007 834** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 007 869** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LI 30.04.2015, MC 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, CH 30.04.2015, LV 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 20.04.2015

(11) **2 007 873** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 007 942** (51) ***D06L 1/14***
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, FI 09.07.2014, IS 09.11.2014, MC 09.07.2014, CH 30.04.2015, LV 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014, SK 09.07.2014, IE 10.04.2015
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, GR 10.10.2014, LU 10.04.2015, LT 09.07.2014, LI 30.04.2015, NL 09.07.2014, DE 03.11.2015, GB 10.04.2015, SI 09.07.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 007 990** (51) ***F16B 25/00***
(84) BG 02.10.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, IS 02.11.2014, MC 02.07.2014, LV 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, LU 03.04.2015, LT 02.07.2014, PT 03.11.2014, SI 02.07.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 008 019** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 008 036** (51) ***F25B 5/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 008 041** (51) ***F25C 1/24***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 008 067** (51) ***G01J 4/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 008 146** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, IS 21.09.2014, LU 17.04.2015, LT 21.05.2014, LI 30.04.2015, NL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, IE 17.04.2015
(84) BE 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IT 21.05.2014, MC 21.05.2014, CH 30.04.2015, LV 21.05.2014, PL 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 008 291** (51) ***H01H 9/18***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PT 07.12.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 008 331** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 008 342** (51) ***B25B 23/142***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 06.04.2015, LT 28.01.2015, LI 30.04.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015, IE 06.04.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, MC 28.01.2015, CH 30.04.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 008 390** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 19.04.2015, IT 24.12.2014, CH 30.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, MC 24.12.2014, LT 24.12.2014, LI 30.04.2015, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IE 19.04.2015

(11) **2 008 461** (51) ***H04N 19/573***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 008 478** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 008 485**
(51) ***H04W 68/12***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 008 899**
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 009 056**
(51) ***C08L 23/02***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 009 122**
(51) ***C22C 9/04***
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(84) DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 009 159**
(51) ***D02G 3/42***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 009 201**
(51) ***E04G 23/00***
(84) BG 03.11.2011
CZ 03.08.2011
GR 04.11.2011
IS 03.12.2011
LU 29.06.2014
MC 30.06.2014
PL 03.08.2011
RO 03.08.2011
SK 03.08.2011
TR 03.08.2011
SE 30.06.2015
ES 30.06.2014
(84) CY 03.08.2011
EE 03.08.2011
HU 29.06.2007
LT 03.08.2011
LV 03.08.2011
MT 03.08.2011
PT 29.12.2014
SI 03.08.2011
IT 29.06.2015
FI 29.06.2015
IE 29.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 009 208**
(51) ***E05D 15/06***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 009 214**
(51) ***E05F 15/16***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 009 363**
(51) ***F24F 13/20***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 009 415**
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 009 652**
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 009 709**
(51) ***H01L 35/08***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 009 717**
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 009 786**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 009 863**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 009 911**
(51) ***H04N 5/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 009 960**
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 19.05.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 009 961**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 009 999**
(51) ***A23C 19/082***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 24.04.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 010 028**
(51) ***A47C 1/12***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
IE 20.04.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 20.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
GB 28.04.2015
SK 28.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 010 040**
(51) ***A61B 1/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 010 080**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 010 087** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 09.04.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 010 093** (51) ***A61L 27/50***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
DE 03.11.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 19.04.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 19.04.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 010 094** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 010 245** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 010 278** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 010 294** (51) ***A61Q 19/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 010 368** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 010 398** (51) ***B42D 25/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 20.04.2015
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 010 407** (51) ***B60K 23/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 010 462** (51) ***C04B 28/14***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 05.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
GB 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 05.04.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 010 556** (51) ***C07K 14/505***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 010 566** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 03.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 010 575** (51) ***C08F 2/38***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 010 597** (51) ***C08J 9/28***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 010 608** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 04.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 010 636** (51) ***C10M 141/12***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 010 664** (51) ***C12P 7/16***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LU 02.05.2015
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 02.05.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 010 674** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 010 756** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 010 758** (51) ***F01L 1/245***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 010 848** (51) ***F26B 5/06***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 10.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 010 860** (51) ***G01B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 06.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 010 872** (51) ***G01F 23/296***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 010 879** (51) ***G01K 1/02***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
FR 30.04.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 19.04.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 010 899** (51) ***G01N 27/333***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 010 928** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015

PL 26.08.2015
DK 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 010 949** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, IS 10.01.2015, LU 13.04.2015, LT 10.09.2014, LI 30.04.2015, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IT 10.09.2014, MC 10.09.2014, CH 30.04.2015, LV 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 13.04.2015

(11) **2 010 950** (51) ***G02B 6/34***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 011 053** (51) ***G06F 21/60***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 011 088** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 011 123** (51) ***G11C 7/24***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, IE 04.04.2015

(11) **2 011 171** (51) ***H01L 41/193***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IT 23.07.2014, MC 23.07.2014, LV 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LU 04.04.2015, LT 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014, IE 04.04.2015

(11) **2 011 241** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 011 249** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 011 254** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LU 24.04.2015, LT 30.07.2014, LI 30.04.2015
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, MC 30.07.2014, CH 30.04.2015, LV 30.07.2014
PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, IE 24.04.2015
PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 011 263** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, LU 12.04.2015, LT 03.12.2014, LI 30.04.2015, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, IE 12.04.2015
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, MC 03.12.2014, CH 30.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 011 273** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 011 278** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, IS 21.05.2015, MC 21.01.2015, CH 30.04.2015, LV 21.01.2015, RO 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 26.04.2015, LT 21.01.2015, LI 30.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, IE 26.04.2015

(11) **2 011 311** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IT 23.07.2014, MC 23.07.2014, LV 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LU 05.04.2015, LT 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014, IE 05.04.2015

(11) **2 011 316** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 011 365** (51) ***H04R 1/24***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 011 377** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, CH 30.04.2015, LU 27.04.2015, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, FR 30.04.2015
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, LI 30.04.2015, LV 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, IE 27.04.2015

(11) **2 011 416** (51) ***A46D 1/00***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 10.04.2015, LT 16.07.2014, LI 30.04.2015, NL 16.07.2014, PT 17.11.2014, GB 10.04.2015, SI 16.07.2014, IE 10.04.2015
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, MC 16.07.2014, CH 30.04.2015, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 011 580** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 011 597** (51) ***B23H 11/00***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015

(11) **2 011 737** (51) ***B65D 8/22***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, CH 30.04.2015, LV 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 21.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 30.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 011 752** (51) ***B65H 3/06***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, CH 31.05.2015, LU 19.05.2015, MC 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, IE 19.05.2015
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, LI 31.05.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 011 799** (51) ***C07H 15/10***
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, LU 06.06.2015
(84) HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LV 22.04.2015, RO 22.04.2015, IE 06.06.2015

(11) **2 011 811** (51) ***C08G 65/22***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, AT 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015

MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 18.04.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 011 839** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 16.09.2015

(11) **2 011 990** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 012 056** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 012 075** (51) ***F25B 1/04***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 16.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 012 088** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 012 281** (51) ***G07F 11/42***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 012 371** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 13.04.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 13.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 012 402** (51) ***H02H 3/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 012 412** (51) ***H02K 5/24***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 012 430** (51) ***H03H 21/00***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
FR 30.04.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 12.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 012 481** (51) ***H04W 72/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 012 604** (51) ***A41D 1/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 19.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 012 670** (51) ***A61B 5/117***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 17.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 012 688** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 012 695** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 012 703** (51) ***A61C 8/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
LI 31.05.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 012 765** (51) ***A61K 31/137***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 012 768** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 13.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 13.04.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 012 794** (51) ***A61P 9/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 13.04.2015
LT 17.09.2014

CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IT 13.04.2015
FR 30.04.2015
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
GB 13.04.2015
SI 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 012 855** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 013 054** (51) ***B60K 35/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 02.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 02.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 013 130** (51) ***B66B 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 20.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 013 196** (51) ***C07D 333/20***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 013 214** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 013 237** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 013 272** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 013 321** (51) ***C10M 105/24***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 26.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 26.04.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 013 347** (51) ***C12N 15/54***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 01.05.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 01.05.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 013 368** (51) ***C13K 1/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
GB 30.04.2015
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 30.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 013 390** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 013 391** (51) ***D04H 1/46***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 013 414** (51) ***D21G 9/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 18.04.2015
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
GB 18.04.2015
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 013 416** (51) ***D21H 27/00***
(84) BG 19.04.2011
HU 19.01.2011
LT 19.01.2011
LI 30.04.2015
LV 19.01.2011
MT 19.01.2011
RO 19.01.2011
TR 12.04.2012
GR 06.11.2015
IE 13.04.2015
CY 19.01.2011
IS 19.05.2011
CH 30.04.2015
LU 13.04.2011
MC 30.04.2011
PL 19.01.2011
SI 19.01.2011
EE 30.04.2015
PT 13.10.2015
DK 30.04.2015

(11) **2 013 427** (51) ***E04F 11/032***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 013 509** (51) ***F16D 65/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.04.2015

(11) **2 013 531** (51) ***F21L 4/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 013 544** (51) ***F24F 3/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 013 566** (51) ***F42D 1/055***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 013 576** (51) ***G01C 21/20***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 013 722** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 013 740** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 11.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 013 835**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07B 43/06***

(11) **2 013 918**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 10.04.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 013 964**
(51) ***H02M 1/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 013 989**
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 013 990**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 16.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
GB 16.04.2015
SI 14.01.2015
IE 16.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 014 020**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 27.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
GB 27.04.2015
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 014 047**
(51) ***H04W 4/22***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 014 054**
(51) ***G06F 19/22***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 014 159**
(51) ***A01M 1/20***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 014 200**
(51) ***A47C 27/00***
(84) AT 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
NL 28.01.2015
IE 03.05.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
LI 31.05.2015
MC 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 014 249**
(51) ***A61B 18/12***
(84) ES 30.09.2015

(11) **2 014 306**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 16.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 014 404**
(51) ***B23K 26/08***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 014 430**
(51) ***B28C 5/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 014 433**
(51) ***B29B 15/14***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 014 721**
(51) ***C08L 63/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 24.04.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 014 744**
(51) ***C10J 3/00***
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 014 763**
(51) ***C12M 3/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 014 822**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 23.02.2011
BG 23.05.2011
CY 23.02.2011
DK 23.02.2011
FI 23.02.2011
HU 23.02.2011
IS 23.02.2011
LT 23.02.2011
LV 23.02.2011
MT 23.02.2011
PL 13.07.2014
RO 23.02.2011
SI 23.02.2011
TR 23.02.2011
BE 23.02.2011
CH 31.07.2011
CZ 23.02.2011
EE 23.02.2011
GR 24.05.2011
IE 13.07.2011
LI 31.07.2011
LU 13.07.2011
MC 31.07.2011
NL 23.02.2011
PT 23.06.2011
SE 23.02.2011
SK 23.02.2011
ES 14.07.2014

(11) **2 014 847**
(51) ***E04F 19/08***
(84) AT 07.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.08.2009
EE 19.08.2009
FR 02.08.2010
GR 04.02.2014
IE 19.08.2009
IT 07.07.2014
BG 19.11.2009
CY 19.08.2009
DK 19.08.2009
FI 19.08.2009
GB 07.07.2011
HU 20.02.2010
IS 19.12.2009
LI 31.07.2014
LT 19.08.2009
LV 19.08.2009
MT 19.08.2009
PL 19.08.2009
RO 19.08.2009
SI 19.08.2009
TR 19.08.2009
LU 07.07.2010
MC 31.07.2010
NL 19.08.2009
PT 21.12.2009
SE 19.08.2009
SK 19.08.2009
ES 08.07.2014

(11) **2 014 957**
(51) ***F16H 61/26***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LI 31.05.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 015 000**
(51) ***F24J 2/24***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 015 049**
(51) ***G01N 1/22***
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SK 21.01.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 015 055**
(51) ***G01N 25/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 015 189**
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 015 233**
(51) ***G06K 19/077***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 015 487**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 19.04.2015
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015

LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 015 520** (51) ***H04L 12/46***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 015 549** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 015 595** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 015 598** (51) ***H04W 68/02***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LU 19.04.2015 MC 30.07.2014
LT 30.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 FR 30.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 015 607** (51) ***H04W 8/26***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 015 632** (51) ***A01N 25/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 015 656** (51) ***A47C 27/14***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LU 08.05.2015 MC 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 015 675** (51) ***A61B 5/107***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
LU 25.04.2015 MC 26.11.2014
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 015 677** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 19.04.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 015 683** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 015 699** (51) ***A61C 7/02***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LU 03.05.2015 MC 05.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
IT 03.05.2015 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 03.05.2015

(11) **2 015 701** (51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 015 714** (51) ***A61F 2/91***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 015 752** (51) ***A61K 31/519***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 015 764** (51) ***A61K 36/81***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 015 809** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 015 829** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 015 830** (51) ***A61M 31/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 015 910** (51) ***B29B 13/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 30.04.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 015 954** (51) ***B60K 31/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 015 979** (51) ***B62D 29/04***
(84) BG 20.11.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
LU 23.04.2015 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 016 037** (51) ***C07C 29/60***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 016 085** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 016 112** (51) ***C08G 61/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 016 125** (51) ***C08F 283/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LU 02.04.2015
MC 05.11.2014 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 FR 30.04.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 016 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 016 139** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 016 182** (51) ***C12N 15/869***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 016 185** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 LU 11.04.2015
MC 19.11.2014 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 11.04.2015

(11) **2 016 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 016 194**
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 18.04.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 016 201**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
IE 07.05.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 016 315**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16J 15/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 016 320**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F16K 31/22***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 016 342**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F24F 3/16***

(11) **2 016 373**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 016 392**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 27.04.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 27.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 016 420**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LU 08.05.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 016 422**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 03.05.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 016 444**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01T 1/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 016 629**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 25.04.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 016 654**
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IE 04.05.2015
(51) ***H02B 1/14***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 016 735**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 016 738**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 18.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 18.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 016 739**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
IE 18.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 18.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 016 745**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 13.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 016 796**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 016 800**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04S 3/00***

(11) **2 016 809**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

(11) **2 016 937**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 28.04.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 017 053**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B29C 33/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 017 120**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 017 254**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 02.05.2015
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IT 02.05.2015
IE 02.05.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 017 257**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
(51) ***C07C 217/64***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 27.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014

PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 27.04.2015
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 017 262** (51) ***C07C 403/24***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 017 303** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LI 31.05.2015
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 017 408** (51) ***E05B 85/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
CH 31.05.2015
LU 16.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 017 412** (51) ***E05B 47/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 017 478** (51) ***H02K 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 017 493** (51) ***F16D 13/52***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 24.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 017 529** (51) ***F23D 17/00***
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 017 543** (51) ***F24F 13/20***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 017 829** (51) ***G10L 19/005***
(84) AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
PT 02.03.2015
IE 10.05.2015
(84) CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 017 890** (51) ***H01L 25/075***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 017 941** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 018 097** (51) ***A01G 13/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 018 172** (51) ***A61K 33/06***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(84) LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 018 180** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 018 226** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 02.05.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 02.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 018 341** (51) ***B66C 23/74***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 018 365** (51) ***C07C 275/62***
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 018 418** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 24.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 24.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 018 422** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 08.05.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 08.05.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 018 462** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 25.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 018 473** (51) ***F02P 3/08***
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 07.05.2015
(84) EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 018 476** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 07.05.2015
(84) EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 018 502** (51) ***F24F 11/047***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 018 521** (51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.05.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 018 528** (51) ***G01G 13/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 018 551** (51) ***G01N 29/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 27.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 27.04.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 018 585** (51) ***G02B 7/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 27.04.2015
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 27.04.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
GB 27.04.2015
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 018 586**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 018 604**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 04.04.2015
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
GB 04.04.2015
SI 23.07.2014
IE 04.04.2015
(51) ***G05B 19/045***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 018 637**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G09B 23/34***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 018 699**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 21.05.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 21.05.2015
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 018 701**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H03K 17/082***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 018 712**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 18.04.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 18.04.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 018 748**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 018 755**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 018 778**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 018 789**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 018 894**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***A62B 1/14***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 018 912**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 019 153**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 019 176**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***E04D 3/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 019 277**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 019 312**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 27/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 019 334**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
IT 19.05.2015
IE 19.05.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 019 373**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G07C 1/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 019 384**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G09B 15/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 019 449**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 019 464**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01T 19/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 019 559**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04J 1/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 019 600**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G10K 11/34***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 019 603**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 16.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A43B 9/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 019 632**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61B 17/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 019 634**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 019 693**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014

GR 30.01.2015
LU 23.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 23.04.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 019 699**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 12.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 019 706**
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 019 755**
(51) ***B41F 23/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 019 807**
(51) ***B66B 7/02***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 019 889**
(51) ***E04G 13/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 019 890**
(51) ***E04H 7/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 019 894**
(51) ***E05F 3/10***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 23.05.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 019 910**
(51) ***F01B 29/10***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 019 951**
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 020 006**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 03.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 03.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 020 011**
(51) ***H01H 9/24***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 26.04.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
GB 28.04.2015
SK 28.01.2015
IE 26.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 020 027**
(51) ***H01L 23/52***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 31.05.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LU 11.05.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 020 090**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 15.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 15.05.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 020 095**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 020 097**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LU 02.05.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 02.05.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 020 101**
(51) ***H04W 68/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 020 105**
(51) ***H04J 3/14***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 01.05.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 020 111**
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 020 123**
(51) ***H04M 7/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 020 128**
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 020 154**
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015

(11) **2 020 283**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 02.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 020 358**
(51) ***B62B 3/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 020 476**
(51) ***E05D 7/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 020 596** (51) ***G01N 27/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 020 757** (51) ***H04B 1/74***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 020 792** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 020 819** (51) ***H04W 84/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 020 875** (51) ***A23L 1/314***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 21.05.2015
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 020 897** (51) ***G02B 6/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 020 918** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 020 943** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 020 944** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 020 977** (51) ***A61G 7/015***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
LU 08.05.2015
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 08.05.2015
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 020 985** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 021 008** (51) ***C12N 15/117***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 021 050** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 16.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 021 067** (51) ***A61N 1/02***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 021 075** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IE 17.04.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 17.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
GB 17.04.2015
SK 15.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 021 090** (51) ***A63H 18/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 021 190** (51) ***B60B 1/00***
(84) AT 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
IE 04.05.2015
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
LI 31.05.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 021 217** (51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 021 283** (51) ***C01B 33/16***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 021 312** (51) ***C07C 45/50***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 17.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
MC 15.10.2014
PT 16.02.2015
GB 17.04.2015
SK 15.10.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 021 379** (51) ***C08F 2/24***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 15.05.2015
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 15.05.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 021 381** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 021 439** (51) ***C10M 141/02***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 27.04.2015
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 021 440** (51) ***C10M 141/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 021 441** (51) ***C10M 141/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 021 457** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LU 25.05.2015
MC 11.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SI 11.02.2015 IE 25.05.2015

(11) **2 021 486** (51) ***C12P 7/02***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LU 25.05.2015 MC 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 021 500** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LU 18.05.2015 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 021 543** (51) ***D21H 15/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 021 569** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 021 586** (51) ***F01K 27/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LU 11.05.2015 MC 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 021 643** (51) ***F16C 35/073***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 20.04.2015
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 021 682** (51) ***F21L 14/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 04.05.2015
MC 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 04.05.2015

(11) **2 021 690** (51) ***F22B 1/18***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 021 696** (51) ***F24D 10/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 021 698** (51) ***B03C 3/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 021 754** (51) ***G01K 17/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 29.05.2015

(11) **2 021 762** (51) ***G01N 3/02***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LU 29.05.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 021 773** (51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
FR 26.05.2015 IE 18.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 021 813** (51) ***G01R 27/04***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
LU 30.04.2015 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 021 824** (51) ***G01S 13/75***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 FR 11.05.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 021 837** (51) ***G02B 5/02***
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014
LT 09.07.2014 LU 07.05.2015
MC 09.07.2014 LV 09.07.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 021 908** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 MC 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 25.05.2015 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 25.05.2015

(11) **2 021 923** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 021 929** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 24.05.2015
MC 03.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 24.05.2015

(11) **2 021 960**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 022 085**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 10.04.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IE 10.04.2015
(51) ***H01L 21/285***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 022 090**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 25.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 25.04.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 022 124**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LU 11.05.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H01M 8/24***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 022 153**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 022 154**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H02J 3/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 022 181**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 022 215**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 09.05.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 022 224**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 022 275**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 022 409**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 022 474**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 022 544**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(51) ***B62B 13/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 022 573**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B07B 1/22***

(11) **2 022 736**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65G 35/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 022 757**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C01B 15/023***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 022 855**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 022 979**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 023 015**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F16H 59/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 023 038**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 05.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H01L 33/58***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 023 055**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F24H 3/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 023 058**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F24D 17/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 023 077**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 10.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 023 228**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G05G 1/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 023 435**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 17.05.2015
(51) ***H01L 31/04***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 023 558**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 023 711**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
LU 01.06.2015
(51) ***A01G 13/10***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 023 725**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 023 739** (51) ***A21D 10/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 023 759** (51) ***A43B 1/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 023 765** (51) ***A45C 13/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 023 793** (51) ***A61B 1/018***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 023 798** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 023 821** (51) ***A61B 10/00***
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
LU 21.05.2015
PL 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 21.05.2015
(84) EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 023 849** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 023 888** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 023 900** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 023 927** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 22.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 023 953** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 29.05.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 023 972** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 06.06.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 024 008** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 024 009** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 16.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 16.04.2015
SK 31.12.2014
IE 16.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 024 020** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 024 021** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LU 15.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 15.05.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 024 055** (51) ***B01D 46/52***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 024 172** (51) ***B31F 5/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 024 182** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 024 294** (51) ***H01L 41/312***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 04.05.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 024 312** (51) ***C07C 17/21***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 09.05.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 024 341** (51) ***C07C 67/283***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 024 358** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 024 377** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LU 18.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 18.05.2015
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 024 390** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 024 394**
(51) ***C07K 16/12***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 024 401**
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 24.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 024 403**
(51) ***C08F 36/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
GB 24.04.2015
SI 17.09.2014
IE 24.04.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 24.04.2015
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 024 429**
(51) ***B05D 5/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 024 489**
(51) ***C12N 1/18***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 024 491**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 024 496**
(51) ***C12N 15/05***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.05.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 024 507**
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 024 539**
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 024 542**
(51) ***D03D 11/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IE 25.05.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 25.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 024 548**
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 024 571**
(51) ***E01C 23/24***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
IE 31.05.2015
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 024 597**
(51) ***E06B 9/24***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 024 620**
(51) ***F02C 3/28***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 024 634**
(51) ***F02P 19/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 31.05.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 024 689**
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 024 733**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 024 745**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 024 792**
(51) ***G03H 1/08***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SK 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 024 899**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 024 931**
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 024 995**
(51) ***H01L 21/76***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 025 048**
(51) ***H01T 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 025 054**
(51) ***H02P 6/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 025 081**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 025 085**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 25.02.2015, BE 25.02.2015, BG 25.02.2015, CH 25.02.2015, CY 25.02.2015, CZ 25.02.2015, DE 25.02.2015, DK 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, FR 25.02.2015, GB 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, HU 25.02.2015, IE 25.02.2015, IS 25.06.2015, IT 25.02.2015, LI 31.05.2015, LT 25.02.2015, LU 30.05.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, MK 25.02.2015, MT 25.02.2015, NL 25.02.2015, NO 25.05.2015, PL 25.02.2015, PT 25.02.2015, RO 25.02.2015, RS 25.02.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015, SK 25.02.2015, SM 25.02.2015, TR 25.02.2015

(11) **2 025 105**
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 025 110**
(51) ***H04W 40/10***
(84) CZ 25.03.2015, DE 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015, TR 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, BG 25.03.2015, CH 30.04.2015, CY 25.03.2015, FR 25.03.2015, GB 25.03.2015, HU 25.03.2015, IE 19.04.2015, IS 25.03.2015, LI 30.04.2015, MK 25.03.2015, MT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 025 124**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015

(11) **2 025 140**
(51) ***H04M 3/50***
(84) AT 10.09.2014, BE 10.09.2014, CH 31.05.2015, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DE 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, FR 10.09.2014, GB 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, HU 10.09.2014, IE 30.05.2015, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LI 31.05.2015, LT 10.09.2014, LU 30.05.2015, LV 10.09.2014, MC 10.09.2014, MK 10.09.2014, MT 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, RS 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 025 319**
(51) ***A61K 8/19***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, BG 23.09.2015, CH 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DE 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 23.09.2015, GB 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 23.09.2015, IE 23.09.2015, IS 23.09.2015, IT 23.09.2015, LI 23.09.2015, LT 23.09.2015, LU 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MK 23.09.2015, MT 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 23.09.2015, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, SM 23.09.2015, TR 23.09.2015

(11) **2 025 329**
(51) ***A61K 8/58***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, BG 19.08.2015, CH 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, FR 19.08.2015, GB 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 19.08.2015, IE 19.08.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, MK 19.08.2015, MT 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015, SM 19.08.2015, TR 19.08.2015

(11) **2 025 382**
(51) ***B01D 5/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 025 390**
(51) ***B01D 69/12***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **2 025 404**
(51) ***B01J 35/02***
(84) LT 23.09.2015, BE 23.09.2015, BG 23.09.2015, CH 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DE 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 23.09.2015, GB 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 23.09.2015, IE 23.09.2015, IS 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MK 23.09.2015, MT 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 23.09.2015, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015, SM 23.09.2015, TR 23.09.2015

(11) **2 025 606**
(51) ***B65D 3/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 025 626**
(51) ***B65G 7/08***
(84) LT 19.08.2015, BE 19.08.2015, BG 19.08.2015, CH 19.08.2015, CY 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, FR 19.08.2015, GB 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 19.08.2015, IE 19.08.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 19.08.2015, LU 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, MK 19.08.2015, MT 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 19.08.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015, SM 19.08.2015, TR 19.08.2015

(11) **2 025 635**
(51) ***B66B 9/04***
(84) ES 04.11.2015, LT 04.11.2015

(11) **2 025 646**
(51) ***C02F 1/68***
(84) ES 09.12.2015, LT 09.12.2015

(11) **2 025 705**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 19.11.2014, BE 19.11.2014, BG 19.11.2014, CH 19.11.2014, CY 19.11.2014, CZ 19.11.2014, DE 19.11.2014, DK 19.11.2014, EE 19.11.2014, ES 19.11.2014, FI 19.11.2014, FR 19.11.2014, GB 19.11.2014, GR 20.02.2015, HR 19.11.2014, HU 19.11.2014, IE 09.05.2015, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, LI 31.05.2015, LT 19.11.2014, LU 09.05.2015, LV 19.11.2014, MC 19.11.2014, MK 19.11.2014, MT 19.11.2014, NL 19.11.2014, NO 19.02.2015, PL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RO 19.11.2014, RS 19.11.2014, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, SK 19.11.2014, SM 19.11.2014, TR 19.11.2014

(11) **2 025 742**
(51) ***C11D 3/20***
(84) AT 30.07.2014, BE 30.07.2014, BG 30.10.2014, CH 30.04.2015, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DE 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, ES 30.07.2014, FI 30.07.2014, FR 30.07.2014, GB 30.07.2014, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, HU 30.07.2014, IE 29.04.2015, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LI 30.04.2015, LT 30.07.2014, LU 29.04.2015, LV 30.07.2014, MC 30.07.2014, MK 30.07.2014, MT 30.07.2014, NL 30.07.2014, NO 30.10.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, RS 30.07.2014, SE 30.07.2014, SI 30.07.2014, SK 30.07.2014, SM 30.07.2014, TR 30.07.2014

(11) **2 025 761**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 025 820**
(51) ***E03C 1/084***
(84) LT 29.07.2015, BE 29.07.2015, BG 29.07.2015, CH 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DE 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 29.07.2015, GB 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, HU 29.07.2015, IE 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.07.2015, LU 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MK 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015, TR 29.07.2015

(11) **2 025 907**
(51) ***F02K 9/44***
(84) HR 08.04.2015, AL 08.04.2015, AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, BG 08.04.2015, CH 08.04.2015, CY 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DE 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, FR 08.04.2015, GB 08.04.2015, GR 09.07.2015, HU 08.04.2015, IE 08.04.2015, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LI 08.04.2015, LT 08.04.2015, LU 08.04.2015, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, MK 08.04.2015, MT 08.04.2015, NL 08.04.2015, NO 08.07.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SE 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015, SM 08.04.2015, TR 08.04.2015

(11) **2 025 908**
(51) ***F02K 9/70***
(84) BG 21.04.2015, AL 21.01.2015, AT 21.01.2015, BE 21.01.2015, CH 21.01.2015, CY 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DE 21.01.2015, DK 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, FR 21.01.2015, GB 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, HU 21.01.2015, IE 04.06.2015, IS 21.05.2015, IT 21.01.2015, LI 21.01.2015, LT 21.01.2015, LU 04.06.2015, LV 21.01.2015, MC 21.01.2015, MK 21.01.2015, MT 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, PT 21.01.2015, RO 21.01.2015, RS 21.01.2015, SE 21.01.2015, SI 21.01.2015, SK 21.01.2015, SM 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **2 025 963**
(51) ***F16D 25/08***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **2 025 973**
(51) ***F16H 48/28***
(84) LT 29.07.2015, BE 29.07.2015, BG 29.07.2015, CH 29.07.2015, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DE 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 29.07.2015, GB 29.07.2015, GR 29.10.2015, HR 29.07.2015, HU 29.07.2015, IE 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.07.2015, LU 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, MK 29.07.2015, MT 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015, SM 29.07.2015, TR 29.07.2015

(11) **2 026 010**
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 026 145**
(51) ***G04C 23/02***
(84) LT 01.07.2015, BE 01.07.2015, BG 01.07.2015, CH 01.07.2015, CY 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DE 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 01.07.2015, GB 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, HU 01.07.2015, IE 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 01.07.2015, LU 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, MK 01.07.2015, MT 01.07.2015, NL 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015, SM 01.07.2015, TR 01.07.2015

(11) **2 026 184**
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.09.2015, BE 30.09.2015, BG 30.09.2015, CH 30.09.2015, CY 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DE 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 30.09.2015, GB 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, HU 30.09.2015, IE 30.09.2015, IS 30.09.2015, IT 30.09.2015, LI 30.09.2015, LU 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, MK 30.09.2015, MT 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 30.09.2015, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015, SM 30.09.2015, TR 30.09.2015

(11) **2 026 426**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 11.02.2015, BE 11.02.2015, BG 11.02.2015, CH 11.02.2015, CY 11.02.2015, CZ 11.02.2015, DE 11.02.2015, DK 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, FR 11.02.2015, GB 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, HU 11.02.2015, IE 04.06.2015, IS 11.06.2015, IT 11.02.2015, LI 11.02.2015, LT 11.02.2015, LU 04.06.2015, LV 11.02.2015, MC 11.02.2015, MK 11.02.2015, MT 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, PL 11.02.2015, PT 11.02.2015, RO 11.02.2015, RS 11.02.2015, SE 11.02.2015, SI 11.02.2015, SK 11.02.2015, SM 11.02.2015, TR 11.02.2015

(11) **2 026 518**
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 026 539**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 09.12.2015, LT 09.12.2015

(11) **2 026 540**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **2 026 656**
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 026 664**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 10.09.2014, BE 10.09.2014, BG 10.09.2014, CH 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DE 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, FR 10.09.2014, GB 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, HU 10.09.2014, IE 03.05.2015, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LI 10.09.2014, LT 10.09.2014, LU 03.05.2015, LV 10.09.2014, MC 10.09.2014, MK 10.09.2014, MT 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, RS 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014, SM 10.09.2014, TR 10.09.2014

(11) **2 026 666**
(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 10.06.2015, AL 10.06.2015, AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 10.06.2015, CY 10.06.2015, CZ 10.06.2015, DE 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, GB 10.06.2015, GR 11.09.2015, HR 10.06.2015, HU 10.06.2015, IE 12.06.2015, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LI 10.06.2015, LT 10.06.2015, LU 10.06.2015, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, MK 10.06.2015, MT 10.06.2015, NL 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 10.06.2015, RO 10.06.2015, RS 10.06.2015, SE 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015, SM 10.06.2015, TR 10.06.2015

(11) **2 026 687**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 026 702**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 026 706**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 17/72***

(11) **2 026 737**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61F 13/84***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 026 741**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61J 3/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 026 754**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 026 828**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 36/82***
(84) GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 026 834**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 15.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 026 856**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 026 887**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A63C 17/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 026 891**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
(51) ***B01D 19/04***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 026 897**
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 09.05.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 026 898**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B01D 53/64***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 026 928**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B23K 9/173***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 026 947**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B29C 49/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 026 948**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 026 956**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***B32B 1/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 026 979**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B44B 5/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 027 008**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B62D 65/02***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 027 012**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 027 050**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B65H 19/22***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 027 053**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B66B 3/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 027 097**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***C07D 233/96***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 027 144**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07K 5/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 027 201**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 027 223**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***C09D 183/08***
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LU 09.05.2015
LV 10.12.2014

PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 09.05.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 027 226** (51) ***C09K 8/32***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015
ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 027 233** (51) ***C10B 53/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 027 264** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, LU 24.05.2015, CH 31.05.2015, LV 29.10.2014, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014
CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, LT 29.10.2014, MC 29.10.2014, LI 31.05.2015, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SK 29.10.2014, IE 24.05.2015

(11) **2 027 314** (51) ***D01D 5/253***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, LI 31.05.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IT 10.12.2014, LU 29.05.2015, CH 31.05.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IE 29.05.2015

(11) **2 027 327** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 027 348** (51) ***E04C 2/292***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, LV 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, MC 22.10.2014, IE 11.06.2015
CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 027 356** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, ES 23.09.2015
FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **2 027 392** (51) ***F04C 28/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 027 410** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014
CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014
FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LI 30.04.2015, MC 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014
GR 01.04.2015, LU 25.04.2015, CH 30.04.2015, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IE 25.04.2015

(11) **2 027 421** (51) ***F24F 5/00***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 027 434** (51) ***G01B 11/24***
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LU 31.05.2015, LV 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, IE 31.05.2015
CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, LT 01.10.2014, MC 01.10.2014, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014

(11) **2 027 455** (51) ***G01K 17/00***
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 09.05.2015

(11) **2 027 590** (51) ***H01H 71/14***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015
FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 027 670** (51) ***H04L 12/22***
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, IE 25.05.2015
EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LU 25.05.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 027 741** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 027 780** (51) ***A23L 1/09***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 027 825** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 027 837** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 027 862** (51) ***A61K 31/702***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015
ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 027 864** (51) ***A61K 35/60***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, PL 25.02.2015, SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LU 25.05.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015, IE 25.05.2015

(11) **2 027 964** (51) ***B23K 35/32***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, DK 22.07.2015
FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 027 996** (51) ***B32B 5/24***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 028 039** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 028 172** (51) ***C07C 17/25***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015
CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 028 369** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015
HR 03.06.2015, ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 028 464** (51) ***G01J 5/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 028 498** (51) ***G01R 15/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 028 664** (51) ***H01F 17/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 028 670** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 028 863** (51) ***H04N 19/159***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 028 913** (51) ***H05B 33/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 23.06.2015
SK 29.04.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 028 946** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 22.06.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 22.06.2015
SK 29.04.2015 IE 22.06.2015

(11) **2 028 964** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 029 001** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LU 24.05.2015
MC 12.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 24.05.2015

(11) **2 029 011** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 029 014** (51) ***A61B 5/103***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 029 026** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 029 057** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 07.06.2015
SI 18.03.2015 IE 07.06.2015

(11) **2 029 076** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 029 114** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014 LU 01.06.2015
SI 24.09.2014 IE 01.06.2015

(11) **2 029 122** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 029 128** (51) ***A61K 31/085***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 029 133** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LU 31.05.2015
MC 05.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 31.05.2015

(11) **2 029 164** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 029 165** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
NL 23.09.2015 LT 03.12.2014
LI 30.04.2015 CH 30.04.2015
LV 03.12.2014 LU 27.04.2015
NL 03.12.2014 MC 03.12.2014
PT 03.04.2015 PL 03.12.2014
SE 03.12.2014 RO 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 029 192** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 31.05.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 31.05.2015

(11) **2 029 199** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 029 235** (51) ***A61Q 5/04***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 23.05.2015

(11) **2 029 257** (51) ***B01D 46/52***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 04.06.2015 SI 19.11.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 029 340** (51) ***B29C 33/64***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014 LU 15.06.2015
SI 24.09.2014 IE 15.06.2015

(11) **2 029 354** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 029 371** (51) ***B42D 25/29***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 029 388** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 029 420** (51) ***B63B 1/24***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
SK 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 18.06.2015
SI 21.01.2015 IE 18.06.2015

(11) **2 029 455** (51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 14.06.2015 SI 11.03.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 029 466** (51) ***B66B 1/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 029 514** (51) ***C07C 51/12***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LU 25.05.2015
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.10.2014
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 029 543** (51) ***C07D 213/85***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 029 545** (51) ***C07D 221/14***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 15.06.2015 SI 17.12.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 029 570** (51) ***C07D 333/66***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 04.06.2015
SI 15.10.2014 IE 04.06.2015

(11) **2 029 575** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 04.05.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 04.05.2015

(11) **2 029 579** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LU 05.04.2015
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 05.04.2015

(11) **2 029 618** (51) ***C07K 7/23***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 029 624** (51) ***C07K 14/315***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 01.06.2015
SI 22.10.2014 IE 01.06.2015

(11) **2 029 701** (51) ***C07C 2/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 029 728** (51) ***A61L 27/38***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 029 775** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 05.06.2015
SI 15.10.2014 IE 05.06.2015

(11) **2 029 782** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 04.05.2015 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 04.05.2015

(11) **2 029 811** (51) ***E01C 23/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
MC 04.03.2015 LU 14.06.2015
SI 04.03.2015 IE 14.06.2015

(11) **2 029 813** (51) ***E01D 2/04***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 22.06.2015
SI 14.01.2015 IE 22.06.2015

(11) **2 029 846** (51) ***E06B 1/60***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 029 847** (51) ***E06B 1/60***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 029 898** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LU 30.05.2015
MC 24.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 029 925** (51) ***F16L 3/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 029 936** (51) ***F21V 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 029 943**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 029 946**
(84) CY 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 31.12.2013
LU 11.06.2014
MC 30.06.2014
ES 12.06.2014
(51) ***F24J 2/52***
(84) EE 30.06.2014
IE 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MT 30.06.2014

(11) **2 030 016**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 20.06.2015
(51) ***A61K 38/55***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 030 027**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G01N 35/10***

(11) **2 030 068**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LI 31.05.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 17.05.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
CH 31.05.2015
LU 17.05.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 030 192**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 030 239**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 030 291**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01R 43/05***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 030 364**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 030 374**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 030 398**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 030 400**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 030 413**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 030 450**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(51) ***H04N 19/179***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 030 462**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 030 466**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04W 4/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LU 18.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 030 469**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 030 483**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 030 580**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 29.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61B 17/135***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 030 680**
(84) CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
SE 02.07.2014
LU 10.06.2015
(51) ***B01J 23/46***
(84) DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
PT 03.11.2014
MC 02.07.2014
IE 10.06.2015

(11) **2 030 708**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B23B 31/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 18.05.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 030 804**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 28.05.2015
(51) ***B43K 5/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 031 037**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 031 127**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***D21F 11/06***

(11) **2 031 164**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 031 235**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 031 255**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F04D 29/54***

(11) **2 031 262**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 12.04.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
GB 12.04.2015
SK 24.09.2014
IE 12.04.2015
(51) ***F16D 1/06***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 031 356**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 031 360**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***G01G 19/00***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015

LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 28.08.2015
DK 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 031 501** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 031 522** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 031 627** (51) ***H01H 71/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 031 687** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 031 867** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 031 891** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 031 929** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 031 994** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
LU 30.05.2015 MC 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 032 007** (51) ***A47J 43/25***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 13.06.2015 SI 08.10.2014
IE 13.06.2015

(11) **2 032 010** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 032 043** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 032 046** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 032 052** (51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 22.06.2015 SI 31.12.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 032 067** (51) ***A61F 5/37***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 032 079** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 032 088** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 032 159** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 26.06.2015 SI 07.01.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 032 191** (51) ***A61M 1/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 032 209** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014 LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 032 227** (51) ***A63H 33/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LU 23.05.2015 MC 28.01.2015
LV 28.01.2015 RO 28.01.2015
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 032 236** (51) ***B01D 53/52***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 17.05.2015 MC 10.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
PT 12.01.2015 SI 10.09.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 032 242** (51) ***B01F 17/08***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 MC 01.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 032 372** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014
LU 15.06.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 032 388** (51) ***B60P 7/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 21.06.2015

(11) **2 032 394** (51) ***B60R 13/08***
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014

GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 032 532**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***C07D 209/14***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 032 571**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 25.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 25.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 032 581**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 26.05.2015
(51) ***C07D 491/04***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LU 26.05.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 032 583**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C07D 513/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 032 594**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07J 63/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 032 615**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 032 634**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
(51) ***C08K 3/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 032 651**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 032 663**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 07.06.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 032 669**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C09J 151/06***

(11) **2 032 679**
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 22.06.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 032 812**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 032 863**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B25D 17/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 032 882**
(84) AT 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***F16K 17/18***
(84) CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
LU 09.05.2015
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 032 977**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***G01N 27/48***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 033 000**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
(51) ***G01R 31/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 033 017**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 033 021**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 033 069**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04B 1/3888***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 033 164**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 033 186**
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 033 238**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01L 33/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 033 273**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 033 309**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01P 5/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 033 356**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 033 360**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 033 361**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 033 371** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 033 380** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 033 398** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, MC 24.09.2014, SI 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015

(11) **2 033 402** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 033 468** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 033 475** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 033 486** (51) ***H04R 25/02***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, LU 22.06.2015, IE 22.06.2015, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 033 489** (51) ***H04R 25/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 033 524** (51) ***A23B 4/044***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LI 31.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015, ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, CH 31.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 30.05.2015

(11) **2 033 588** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 033 613** (51) ***A61H 19/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 033 698** (51) ***B01D 3/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 033 752** (51) ***E04F 13/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 033 940** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 034 067** (51) ***D04H 1/72***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 034 068** (51) ***D04H 1/72***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, LI 31.05.2015, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IT 10.09.2014, LU 23.05.2015, CH 31.05.2015, LV 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 23.05.2015

(11) **2 034 069** (51) ***D04H 1/72***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 034 070** (51) ***D04H 1/72***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, LI 31.05.2015, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IT 03.12.2014, LU 23.05.2015, CH 31.05.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, IE 23.05.2015

(11) **2 034 090** (51) ***D21C 9/00***
(84) AT 22.10.2014 (84) DE 02.02.2016

(11) **2 034 101** (51) ***E04B 9/30***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 034 120** (51) ***B65D 83/68***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 034 151** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, NL 25.02.2015, IE 27.05.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IT 25.02.2015, CH 31.05.2015, LU 27.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 034 186** (51) ***F04C 14/08***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 034 252** (51) ***F24J 3/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 034 423** (51) ***G06F 21/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 034 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, CH 30.04.2015, LU 18.04.2015, MC 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015, IE 18.04.2015, CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LI 30.04.2015, LV 25.02.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, FR 30.04.2015

(11) **2 034 821** (51) ***A01M 29/18***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, SK 08.10.2014, LU 19.06.2015, IE 19.06.2015, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, LT 08.10.2014, SE 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 034 842** (51) ***A01N 43/12***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, SE 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 034 851** (51) ***A23J 3/04***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, SK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, IT 14.06.2015, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015

(11) **2 034 904** (51) ***A61B 17/064***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 034 920** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015, BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015

(11) **2 034 955** (51) ***A61B 5/1486***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, ES 13.05.2015, BG 13.08.2015, AT 13.05.2015

LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 035 059** (51) ***A61M 1/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 035 099** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 035 225** (51) ***B32B 27/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 035 289** (51) ***B65D 30/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 035 428** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 035 521** (51) ***C09J 151/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 035 548** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 11.08.2010
CY 11.08.2010
EE 11.08.2010
HU 11.08.2010
LT 11.08.2010
LV 11.08.2010
MT 11.08.2010
PT 13.12.2010
SI 11.08.2010
IT 15.06.2015
SE 16.06.2015
DE 01.01.2016
(84) BG 11.11.2010
CZ 11.08.2010
GR 12.11.2010
IS 11.12.2010
LU 15.06.2011
MC 30.06.2011
PL 11.08.2010
RO 11.08.2010
SK 11.08.2010
FI 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 035 580** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 035 596** (51) ***C23C 16/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 035 640** (51) ***E05D 3/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 035 716** (51) ***F16B 47/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 035 721** (51) ***F16C 33/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 035 752** (51) ***F24C 15/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 035 791** (51) ***G01H 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 035 821** (51) ***G01N 29/024***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 27.06.2015
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
IE 27.06.2015

(11) **2 035 830** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 14.06.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 035 864** (51) ***G01V 1/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 035 891** (51) ***G03B 9/58***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
IT 07.05.2015
SE 08.05.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
FI 07.05.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 036 008** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 036 014** (51) ***G01C 21/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 036 101** (51) ***H01G 9/04***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 036 105** (51) ***H01H 27/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 036 123** (51) ***H01L 23/367***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 036 141** (51) ***H01L 51/05***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 036 184** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 036 193** (51) ***H02M 1/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 036 220** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 036 291** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 036 306** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015

IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 036 350**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 036 365**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 036 380**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 19.06.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 036 401**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***H05B 6/80***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 036 418**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 036 427**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 036 437**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 09.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
PL 22.10.2014
(51) ***A01N 65/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 036 557**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61K 31/47***

(11) **2 036 877**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07C 41/01***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 036 917**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07H 15/234***

(11) **2 036 948**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***C08L 33/12***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 037 029**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 037 181**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H01Q 9/30***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 037 224**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B66C 13/16***

(11) **2 037 227**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B61L 25/02***

(11) **2 037 228**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B61L 25/02***

(11) **2 037 310**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 28.06.2015
(51) ***G02B 21/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 037 616**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
GB 09.04.2015
SK 22.10.2014
IE 09.04.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 037 693**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 037 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 037 748**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A23D 9/013***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 037 855**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***A61F 13/513***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 037 865**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 19.06.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 037 866**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A23L 1/222***

(11) **2 037 882**
(84) IT 10.12.2014
(51) ***A61L 27/54***
(84) IE 28.06.2015

(11) **2 037 885**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IT 08.06.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 037 892**
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 037 941**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(51) ***A61K 31/714***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 037 942**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LU 31.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C07K 7/06***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 037 952**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 037 961**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 038 012**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A23L 1/222***

(11) **2 038 051**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 038 064**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B01L 3/14***

(11) **2 038 069**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 038 080**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***B22D 11/108***
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 038 086**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 038 103**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 038 113**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 038 129**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 038 157**
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
(51) ***B61F 5/52***
(84) GR 30.10.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 038 198**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 038 204**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 20.06.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 038 227**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G06Q 20/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 038 262**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***C07D 249/12***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 038 343**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(51) ***C08F 210/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 038 418**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 21.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 038 441**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C22C 1/04***

(11) **2 038 455**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 038 585**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 038 604**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01B 7/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 038 615**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 038 649**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.06.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 038 817**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 038 879**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 038 913**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 038 915**
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H01L 21/20***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
LU 18.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 038 919** (51) ***H01L 29/775***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 039 183** (51) ***H04W 4/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 039 189** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 039 455** (51) ***B23D 51/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 039 714** (51) ***A61L 17/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 039 806** (51) ***C25B 11/03***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 039 816** (51) ***D04H 1/72***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 039 908** (51) ***F02B 33/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 039 911** (51) ***F02B 61/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 039 929** (51) ***F03D 11/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 040 041** (51) ***G01D 5/245***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 040 042** (51) ***G01J 3/28***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 040 069** (51) ***G01N 27/90***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 040 070** (51) ***G01N 29/11***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 040 265** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 14.04.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 040 277** (51) ***H01H 9/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 040 325** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 040 460** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 040 493** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 12.05.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
LI 31.05.2015
MC 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 040 511** (51) ***H05B 3/26***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 040 533** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 040 534** (51) ***A01K 1/015***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 040 553** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 040 608** (51) ***A61B 5/0476***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 040 626**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 040 628**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 040 647**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***A61F 2/42***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 040 701**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61K 31/416***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 040 722**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 040 730**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 040 759**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***A61L 2/20***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 040 799**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 03.07.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 040 841**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 040 850**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 040 881**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B24B 33/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 040 906**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 31.05.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 040 912**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 040 954**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B60L 11/08***

(11) **2 041 015**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B66B 9/00***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 041 157**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 15.06.2015
(51) ***C07D 233/58***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 041 171**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 041 209**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H05K 1/03***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 041 225**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C08L 81/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 041 259**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12M 1/12***

(11) **2 041 301**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LU 15.05.2015
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 041 305**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 041 370**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***E02D 27/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 041 387**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E05F 15/622***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 041 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F02D 9/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 041 591**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 041 603**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01S 13/95***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 041 737**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 041 851** (51) ***H02B 1/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 041 852** (51) ***H02B 1/44***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 21.06.2015 SK 01.04.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 041 979** (51) ***H04N 19/105***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 041 990** (51) ***H04W 8/22***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 27.06.2015
SI 25.02.2015 IE 27.06.2015

(11) **2 042 071** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 11.06.2015 SI 21.01.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 042 088** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 042 111** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 042 227** (51) ***B01D 53/94***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 042 373** (51) ***B60Q 1/26***
(84) DE 01.01.2016

(11) **2 042 411** (51) ***B62D 49/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 042 418** (51) ***B62K 11/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 042 572** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 042 643** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 042 644** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) HR 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 042 808** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 042 821** (51) ***F24H 1/52***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 042 888** (51) ***G01S 13/86***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 043 075** (51) ***G09F 13/04***
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 043 122** (51) ***H01H 13/70***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015
LU 07.08.2015 MC 21.01.2015
LT 07.08.2015

(11) **2 043 165** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 27.06.2015
SI 03.12.2014 IE 27.06.2015

(11) **2 043 213** (51) ***H01T 23/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 25.06.2015 SI 18.02.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 043 499** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 043 527** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 043 545** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 043 572** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 29.06.2015 SI 31.12.2014
IE 29.06.2015

(11) **2 043 610** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 043 681** (51) ***A61K 39/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 043 685** (51) ***A61P 17/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 043 741** (51) ***H04B 17/318***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 043 838** (51) ***B29C 47/86***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 043 858** (51) ***B32B 21/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 043 912** (51) ***B63C 9/19***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 043 975** (51) ***C07C 1/20***
(84) ES 23.09.2015

(11) **2 043 979** (51) ***B01J 37/26***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 22.06.2015
SK 29.04.2015 IE 22.06.2015

(11) **2 043 980** (51) ***C07C 17/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 22.06.2015 SK 29.04.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 044 040** (51) ***C07D 263/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 044 079** (51) ***C07D 491/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 044 103** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DE 01.01.2015, EE 23.04.2014, FR 30.06.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LI 30.06.2014, LU 12.06.2014, MC 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, MT 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 30.06.2014, CZ 23.04.2014, DK 23.04.2014, FI 23.04.2014, GB 23.07.2014, IE 12.06.2014, IT 12.06.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, ES 13.06.2014

(11) **2 044 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 044 238** (51) ***C23C 16/44***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **2 044 239** (51) ***C23C 22/34***
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, LU 10.05.2015, CH 31.05.2015, LV 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, LI 31.05.2015, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, IE 10.05.2015

(11) **2 044 264** (51) ***D21H 27/30***
(84) AT 14.03.2012, BG 14.06.2012, CY 14.03.2012, DK 14.03.2012, GR 15.06.2012, IS 14.07.2012, LT 14.03.2012, LV 14.03.2012, MT 14.03.2012, RO 14.03.2012, IT 15.06.2015, FI 15.06.2015, DE 01.01.2016, BE 14.03.2012, CH 30.06.2012, CZ 14.03.2012, EE 14.03.2012, IE 15.06.2012, LI 30.06.2012, LU 15.06.2012, MC 30.06.2012, PT 16.07.2012, SI 14.03.2012, TR 14.03.2012, SE 16.06.2015

(11) **2 044 280** (51) ***E05B 65/10***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015, ES 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 044 301** (51) ***F01P 5/02***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 044 362** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 044 377** (51) ***F27D 1/18***
(84) AT 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, IT 20.06.2015, CZ 20.06.2015, IE 20.06.2015

(11) **2 044 410** (51) ***G01J 3/44***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 044 425** (51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **2 044 434** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 18.11.2015, LT 18.11.2015

(11) **2 044 568** (51) ***H04K 1/00***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 044 626** (51) ***H01L 23/538***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 044 637** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 044 700** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015, LT 21.10.2015

(11) **2 044 716** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 044 720** (51) ***H04L 7/10***
(84) ES 21.10.2015, LT 21.10.2015

(11) **2 044 724** (51) ***H04L 9/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015, ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015

(11) **2 044 729** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **2 044 732** (51) ***H04W 64/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 044 755** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 045 019** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, PT 23.11.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 045 251** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 18.11.2015, LT 18.11.2015

(11) **2 045 319** (51) ***C11D 17/00***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **2 045 335** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LU 17.04.2015, MC 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014, CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IE 17.04.2015

(11) **2 045 383** (51) ***D04B 15/99***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 045 434** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 045 444** (51) ***F01D 5/30***
(84) ES 18.11.2015, LT 18.11.2015

(11) **2 045 509** (51) ***F21S 2/00***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, CH 31.05.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 24.05.2015

(11) **2 045 534** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 045 610** (51) ***G01R 31/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 045 620** (51) ***G01S 11/14***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 045 662** (51) ***G03F 7/11***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 045 901** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 045 939** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 046 126** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 046 179** (51) ***A47K 11/10***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
RO 07.01.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 046 238** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 046 264** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 26.06.2015
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 26.06.2015

(11) **2 046 276** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 046 348** (51) ***A61K 31/77***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 046 358** (51) ***A61K 36/534***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 046 402** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 046 403** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 046 411** (51) ***A61L 31/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 046 416** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 046 431** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 046 505** (51) ***B05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 046 556** (51) ***B29C 59/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 046 714** (51) ***C07C 51/47***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 046 739** (51) ***C07D 207/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 046 804** (51) ***C07F 9/58***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 046 832** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 046 915** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 046 916** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 046 933** (51) ***C11D 3/39***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 046 959** (51) ***A01H 5/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 047 124** (51) ***F16B 13/14***
(84) AT 31.07.2014
BG 25.08.2011
CY 25.05.2011
DK 31.07.2013
FI 25.05.2011
GB 31.07.2013
HU 25.05.2011
IS 25.09.2011
LI 31.07.2013
LU 31.07.2011
MC 31.07.2011
NL 01.02.2014
PT 26.09.2011
SE 25.05.2011
SK 31.07.2014
ES 01.08.2014
BE 31.07.2011
CH 31.07.2013
CZ 31.07.2014
EE 25.05.2011
FR 31.07.2013
GR 26.08.2011
IE 25.05.2011
IT 31.07.2013
LT 25.05.2011
LV 25.05.2011
MT 25.05.2011
PL 31.07.2014
RO 25.05.2011
SI 25.05.2011
TR 25.05.2011

(11) **2 047 149** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 047 158** (51) ***G05D 16/16***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 047 207** (51) ***G01B 3/26***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 047 249** (51) ***G01N 33/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 047 253** (51) ***G01N 33/483***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 047 254** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 047 295** (51) ***G01T 1/29***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 047 376** (51) ***G05D 3/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 047 409**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 047 411**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06K 19/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 047 506**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 047 563**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(51) ***H01Q 1/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 047 585**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H02K 29/12***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 047 589**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***H02M 7/02***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 05.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 047 606**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04B 1/00***

(11) **2 047 660**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 047 766**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A44C 5/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 048 134**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07D 223/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 048 161**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 048 227**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C12N 5/02***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 048 239**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07H 15/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 048 245**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 048 275**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 048 283**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***D21H 27/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 048 344**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(51) ***F02K 1/82***
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 048 349**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F02M 35/104***

(11) **2 048 359**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F04B 1/04***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 049 018**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 049 033**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 049 181**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 049 189**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 049 200**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A61P 31/04***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 049 218**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B01D 27/08***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 10.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 049 311**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B28D 1/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 049 313**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29C 31/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 049 344**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B42C 19/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 049 472**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***C07D 207/06***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
IT 22.06.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 049 474**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 049 482**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07D 209/12***

(11) **2 049 488**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07D 213/57***

(11) **2 049 528**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 049 541**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 049 580**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C08F 283/12***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 07.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 049 651**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 049 748**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 31.07.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 049 807**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(51) ***F16B 37/00***
(84) DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 049 814**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***F16F 1/02***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 050 015**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***G06F 17/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 14.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 050 088**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G09F 27/00***

(11) **2 050 115**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 050 131**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H05K 3/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 050 162**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 050 195**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 050 205**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 050 255**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 050 322**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***H05K 3/46***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 050 354**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A45D 40/26***

(11) **2 050 466**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 050 596**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 050 617**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60N 2/66***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 050 638**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SK 18.02.2015
IE 08.04.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 050 708**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B66B 23/14***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 050 911**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 26.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 050 918**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E06B 7/215***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 051 059**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01N 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 051 371**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H03F 1/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 051 595**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A23L 1/30***

(11) **2 051 617**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015
(51) ***A61N 1/40***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 051 960**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07C 253/10***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 052 026**
(84) AT 02.12.2009
BG 02.03.2010
CY 02.12.2009
DK 02.12.2009
FI 02.12.2009
HU 03.06.2010
IS 02.04.2010
LT 02.12.2009
LV 02.12.2009
MT 02.12.2009
PT 02.04.2010
SE 02.12.2009
SK 02.12.2009
ES 26.10.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2011
CZ 02.12.2009
EE 02.12.2009
GR 03.03.2010
IE 25.10.2010
LI 31.10.2011
LU 25.10.2010
MC 31.10.2010
NL 02.12.2009
RO 02.12.2009
SI 02.12.2009
TR 02.12.2009

(11) **2 052 110**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 052 118**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 052 168**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F16J 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 052 224**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 052 265**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01R 19/165***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 052 390**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 052 407**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 052 463**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04B 5/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 052 465**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04W 16/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 052 524**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 052 558**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 052 681**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
CH 30.04.2015
LU 19.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
FR 30.04.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
LI 30.04.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 052 726**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 35/48***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 052 778**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B02C 13/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 053 090**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C08L 33/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 053 100**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 053 134**
(84) AT 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
NL 05.11.2014
IE 10.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
LI 31.05.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **2 053 394**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 053 493**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 053 730**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 053 788**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 053 825**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 053 937**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 053 981**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 054 022**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 054 024**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 054 090**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61L 27/46***

(11) **2 054 191**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
LU 16.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G04G 5/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 054 203**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 054 368**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C07C 61/39***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 054 397**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07D 277/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 054 406**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07D 405/04***

(11) **2 054 472**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
LU 14.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 054 523**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 054 540**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C40B 30/10***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 054 620**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 20.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 054 632**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F15B 13/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 054 675**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F24H 1/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 054 712**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 054 801**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 054 920**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015

SK 24.06.2015
LU 15.08.2015
DK 24.06.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 055 010** (51) ***H04B 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 055 021** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 055 023** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 055 037** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 055 106** (51) ***H04N 19/132***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 14.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 055 113** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 055 135** (51) ***H04W 52/58***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 22.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 055 276** (51) ***A61F 11/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 055 470** (51) ***B31B 19/84***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 055 675** (51) ***C01F 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 055 700** (51) ***C07D 333/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 055 851** (51) ***E04C 2/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 056 007** (51) ***F16L 11/16***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 19.06.2015 SK 15.04.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 056 036** (51) ***F24H 3/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 056 346** (51) ***H01L 23/58***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 056 414** (51) ***H01S 3/11***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 056 447** (51) ***H03C 1/06***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 30.06.2015
SI 19.11.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 056 544** (51) ***H04W 28/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 056 547** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 056 800** (51) ***A61K 38/33***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 057 004** (51) ***F28F 21/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 057 158** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 057 186** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 057 214** (51) ***C08K 3/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 057 455** (51) ***G01M 17/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 057 498** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 057 652** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 057 653** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 057 687** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 21.06.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 21.06.2015 SK 22.04.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 057 750** (51) ***H04M 1/22***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LU 23.05.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 057 753** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 057 823** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 057 863** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 058 094** (51) ***B27L 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 058 097** (51) ***B27L 11/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015

GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 058 161**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 058 178**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60R 11/04***

(11) **2 058 244**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B65D 88/60***

(11) **2 058 326**
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 058 375**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C09C 3/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 058 394**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 058 490**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 058 518**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F04B 49/06***

(11) **2 058 600**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F24F 13/28***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 058 712**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G03G 21/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 058 719**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 058 746**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 058 795**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 058 828**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01G 11/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 058 947**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 059 137**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A23L 1/30***

(11) **2 059 182**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 059 188**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 059 192**
(84) CY 23.08.2014
MC 31.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LU 23.08.2015
LT 23.08.2015

(11) **2 059 201**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61F 9/009***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 059 215**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 059 292**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 059 319**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 059 321**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B01D 36/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 059 340**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01J 23/50***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 059 397**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 059 398**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B42D 15/00***

(11) **2 059 451**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B65D 51/14***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 059 457**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B65D 81/34***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 059 477**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C01B 13/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 059 548**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 059 581**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A01N 25/08***

(11) **2 059 618**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C22B 23/00***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 059 627**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 059 638**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***E02D 31/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 059 779**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01M 3/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 059 789**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 059 832**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01S 15/89***

(11) **2 059 951**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 11.05.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NL 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 059 986**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H02H 7/085***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 060 090**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H04M 3/56***

(11) **2 060 102**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 060 132**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 060 192**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 060 232**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 060 589**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 060 832**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 061 078**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 061 119**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 061 195**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 061 281**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 061 309**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 061 322**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 061 357**
(84) LT 11.11.2015

(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(51) ***A23L 1/222***

(51) ***A61B 6/14***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***C08L 53/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(51) ***F16J 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H01L 23/473***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***A61K 31/60***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 061 506**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 061 526**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 061 570**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 061 576**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 061 700**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 061 742**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 061 800**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 061 846**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 061 862**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 061 946**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 062 219**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 062 264**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 062 274**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 062 300**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(51) ***A61K 39/008***

(51) ***A61L 29/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***B01D 3/06***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***B01D 46/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(51) ***C07C 45/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(51) ***C12N 15/63***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***C09D 11/00***

(51) ***C10M 125/00***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***E06C 1/387***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
DK 15.07.2015

(51) ***G11C 8/08***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 062 307**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 062 330**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 062 339**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 062 378**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 062 485**
(84) GB 12.06.2014
DE 01.01.2016

(11) **2 062 659**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 062 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 062 669**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 062 718**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 062 845**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 062 872**
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 062 974**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 063 058**
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 063 176**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 063 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***H01Q 3/30***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***H02B 1/30***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***A24C 5/38***
(84) IT 12.06.2015

(51) ***B08B 9/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***B21D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***B23B 31/00***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B29C 47/10***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***B66C 5/02***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***C07C 215/14***

(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***E05F 15/643***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***F23D 14/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***G10C 3/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 063 472** (51) ***H01L 51/42***
(84) GR 02.10.2015 (84) ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 063 516** (51) ***H02K 3/52***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 063 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 063 593** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 063 600** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 063 774** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 063 816** (51) ***A61L 27/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 063 845** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 063 921** (51) ***C08G 77/12***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 063 966** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 063 987** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 064 019** (51) ***B23K 10/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 064 211** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 064 215** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 064 229** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 064 241** (51) ***C07K 16/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 064 260** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 064 303** (51) ***C10B 29/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 064 439** (51) ***F03B 1/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 064 492** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 064 522** (51) ***G01D 3/032***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 064 551** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 064 557** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 064 584** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 064 698** (51) ***G10H 1/46***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 064 810** (51) ***H03H 7/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 064 909** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 064 926** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 064 936** (51) ***A01D 90/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 064 958** (51) ***A23L 1/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 064 991** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 065 015** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 065 070** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 065 073** (51) ***A61Q 5/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 065 120** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 065 138** (51) ***B25C 5/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 065 146** (51) ***B26D 7/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 065 184**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 065 358**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07C 43/215***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 065 363**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***C07C 233/20***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 065 400**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
LI 31.05.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
IE 02.05.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 065 533**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***E04D 11/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 065 695**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 065 719**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 065 763**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 065 872**
(84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 065 906**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01F 10/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 065 978**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 065 986**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 066 080**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 066 099**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 066 148**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H05B 3/74***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 066 204**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 24.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 066 238**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 10/00***

(11) **2 066 240**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 066 276**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61M 5/145***

(11) **2 066 300**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 066 368**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 066 419**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 066 431**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 066 700**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C08B 37/02***

(11) **2 066 740**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C08J 7/04***

(11) **2 066 767**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C10L 1/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 066 850**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E04B 2/72***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 066 855**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***E04F 15/10***

(11) **2 066 978**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 066 989**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***F25C 1/24***

(11) **2 066 990**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F25C 5/02***

(11) **2 067 001**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01B 7/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 067 154**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 23.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 23.04.2015
(51) ***H01H 13/84***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 067 156**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H01H 13/84***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 067 168**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01L 21/8242***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 067 269**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04W 88/08***

(11) **2 067 279**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 067 284**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 067 301**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 067 348**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 067 369**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 067 382**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 067 441**
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
SE 17.09.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 067 493**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 067 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 067 833**
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 068 088**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015

PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G06Q 10/06***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 16.04.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***A61B 17/064***
(84) CY 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
PT 19.01.2015
MC 17.09.2014
IE 04.06.2015

(51) ***A61L 27/16***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***B41F 13/004***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***C09D 175/04***
(84) LT 02.12.2015

(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015

RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 068 111**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 068 158**
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 068 214**
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 068 254**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 068 485**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 068 532**
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 068 617**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 068 686**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 068 705**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 068 767**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 068 769**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***F41H 5/04***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***G01R 19/00***
(84) LT 02.12.2015

(51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***A01K 63/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
CH 31.05.2015
LU 24.05.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 24.05.2015

(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***A61B 5/0478***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015

PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 068 775**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 068 784**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 069 028**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 069 042**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 069 093**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 069 219**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 069 244**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 069 316**
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 069 348**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 069 351**
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 069 396**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 069 447**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 069 451**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 069 494**
(84) ES 18.11.2015

PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A61F 2/78***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(51) ***A62D 1/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***B01D 45/16***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(51) ***B23D 33/08***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***B65G 43/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***C03B 19/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(51) ***C07D 239/95***

(51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***C09J 153/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***C09G 1/02***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 069 504**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 069 507**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
IE 31.01.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 01.02.2015
SK 04.06.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
GB 31.01.2015
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
ES 01.02.2015

(11) **2 069 511**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 069 538**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 069 701**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F27D 1/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 069 706**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F41H 5/04***

(11) **2 069 721**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 069 781**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 069 996**
(84) DE 02.02.2016
(51) ***G06F 21/76***

(11) **2 070 006**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 070 021**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 070 144**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 070 226**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 070 232**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 070 246**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 5/06***
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 070 296**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 070 366**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04W 48/14***

(11) **2 070 451**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 070 454**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 070 533**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 11.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***A61K 31/365***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GB 11.12.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 11.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
ES 12.12.2014

(11) **2 070 535**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61K 31/4415***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 070 625**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B23D 61/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 070 636**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 070 810**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***B62J 15/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 070 858**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 070 865**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 070 907**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07C 201/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 071 084**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 071 280**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01B 11/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 071 312**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01L 1/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 071 355**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 071 423**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G05D 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 071 856**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 071 871**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 071 889** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 071 959** (51) ***A22C 13/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 071 961** (51) ***A23G 1/32***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 072 015** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 072 180** (51) ***B23P 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 072 438** (51) ***B65H 35/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 072 470** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 072 484** (51) ***B01J 29/06***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 072 706** (51) ***E04B 5/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 072 726** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 072 826** (51) ***F04D 13/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 072 965** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 072 997** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 073 039** (51) ***G01T 1/164***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 073 273** (51) ***H01L 29/861***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 073 314** (51) ***H01R 9/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 073 340** (51) ***B64G 1/42***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 073 422** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 073 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 04.06.2015
SI 26.11.2014 IE 04.06.2015

(11) **2 073 642** (51) ***A23K 1/165***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 073 652** (51) ***A41B 9/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 073 658** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 073 663** (51) ***A45D 33/28***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 073 680** (51) ***A47L 9/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 073 709** (51) ***A61B 6/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 073 717** (51) ***A61B 1/015***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 073 733** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 073 738** (51) ***A61B 18/18***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 073 988** (51) ***B60B 21/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 074 035** (51) ***B65D 19/32***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 074 065** (51) ***C02F 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 IS 12.12.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 074 200** (51) ***C10J 3/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 074 258** (51) ***D21H 17/01***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 074 369** (51) ***F27B 9/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 074 398** (51) ***G01L 7/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 074 428** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 074 495** (51) ***G06F 3/042***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 074 501** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 074 718** (51) ***H04W 28/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 074 747** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 074 879** (51) ***A01B 51/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015

PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 075 005**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 075 027**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 075 033**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 075 034**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 075 082**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B23K 26/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 075 129**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41F 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 075 141**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B44C 1/17***

(11) **2 075 226**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 075 252**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 31/702***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 075 268**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 075 362**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 075 401**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 075 580**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 075 804**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 22.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01F 5/04***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 075 856**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 076 063**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 076 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 076 075**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 076 195**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 076 272**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 31/713***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 076 289**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
MC 12.11.2014
LU 11.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 11.04.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 076 407**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 076 550**
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 076 630**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E02D 29/12***

(11) **2 076 719**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01L 31/056***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 076 757**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 076 775**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 076 888**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 15/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 076 944**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01R 31/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 076 946**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01R 39/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 077 019**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 077 021**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 077 039**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 077 067**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01D 34/74***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 077 077**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 077 098**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 077 107**
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 077 328**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 077 334**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 077 475**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 077 506**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 077 543**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 077 574**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H01J 37/06***
(84) GR 18.09.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 077 722**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A01N 51/00***

(11) **2 077 775**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 077 787**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 077 856**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 077 864**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61K 35/644***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 077 888**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61M 39/24***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 077 893**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 077 905**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A63C 19/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 077 925**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 01.05.2015
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B23K 26/06***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 077 949**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B41N 1/08***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 078 088**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 078 135**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(51) ***E21D 11/10***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 078 141**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 078 198**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 078 216**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 078 337**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 078 342**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 078 394**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 078 445**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 078 489**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47L 9/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 078 608**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 078 669**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B63B 21/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 078 712**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 209/12***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 078 732**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 078 899**
(84) DK 29.07.2015
(51) ***F24C 7/08***

(11) **2 078 957**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 079 089**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 079 099**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 079 166**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H03K 17/94***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 079 182**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 079 247**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***H04W 92/08***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 079 372**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***A61B 17/072***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014

FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 079 376** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 06.05.2015, IT 24.05.2015, PL 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 24.05.2015
GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 079 377** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015
FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 079 402** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 079 438** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 079 445** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 079 467** (51) ***A61P 3/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 079 489** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 079 493** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 079 497** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015
FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 079 649** (51) ***B65G 25/06***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 079 680** (51) ***C07C 233/18***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015
FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 079 722** (51) ***C07D 333/22***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 079 792** (51) ***C08K 5/13***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 079 817** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 079 857** (51) ***C23F 1/40***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 079 961** (51) ***F23D 14/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 079 978** (51) ***F42B 3/04***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 080 060** (51) ***G03B 15/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 080 116** (51) ***G06F 17/28***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 080 172** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 080 263** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 080 274** (51) ***H04B 1/46***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 080 285** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 080 312** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 080 353** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IT 14.01.2015, LU 04.05.2015, CH 31.05.2015, LV 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015
BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015, LI 31.05.2015, PL 14.01.2015, SK 14.01.2015, IE 04.05.2015

(11) **2 080 392** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 080 497** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, AT 08.07.2015
FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 080 775** (51) ***C08F 20/44***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 080 787** (51) ***C08L 67/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 080 798** (51) ***C10M 141/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 080 799** (51) ***C10M 169/02***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 080 868** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 080 878** (51) ***F02C 7/00***
(84) NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015

(11) **2 080 909** (51) ***F04D 29/38***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 080 928** (51) ***F16F 15/02***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LI 30.04.2015, LV 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015
CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IT 19.11.2014, CH 30.04.2015, LU 27.04.2015, MC 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014

GB 27.04.2015
SK 19.11.2014
IE 27.04.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 081 467**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61G 7/10***

(11) **2 081 468**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A47C 7/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 081 515**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 081 516**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 17/11***

(11) **2 081 586**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 081 639**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 081 641**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 081 660**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 081 695**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 081 724**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B23K 9/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 081 797**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60R 19/18***

(11) **2 081 958**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07K 14/62***

(11) **2 082 094**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***D21C 9/00***

(11) **2 082 097**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 082 118**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F01B 11/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 082 191**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 082 388**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 082 393**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G09G 5/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 082 394**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G10D 3/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 082 407**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01G 11/38***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 082 415**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 082 438**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 082 458**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 24/00***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 082 491**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 082 546**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 082 557**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 082 569**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 082 599**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 082 606**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 082 617**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H05B 3/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 082 651**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A23L 2/60***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 082 707**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 082 839**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B25B 11/00***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 082 859**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B29L 31/30***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 082 890**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 083 127**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 083 140**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E05C 7/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 083 147**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 083 155**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F02B 25/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 083 201**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F16K 25/04***

(11) **2 083 275**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 083 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G10L 25/78***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 083 549**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 18.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 083 732** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 083 764** (51) ***A61L 31/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 083 782** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 083 846** (51) ***C07K 14/50***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 083 912** (51) ***A61N 1/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 083 926** (51) ***A62B 35/00***
(84) BE 31.10.2014
AT 15.10.2014
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HU 15.10.2007
IS 16.05.2013
LI 31.10.2013
LU 15.10.2013
MC 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
ES 16.10.2014
(84) BG 16.04.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 15.10.2013
IT 15.10.2014
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 083 938** (51) ***B01D 61/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 083 948** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 083 988** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 084 120** (51) ***C07C 57/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 084 233** (51) ***C09B 17/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 084 296** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 084 317** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 084 327** (51) ***E01C 5/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 084 678** (51) ***G07G 5/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 084 717** (51) ***H01B 3/44***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 084 721** (51) ***G01R 15/24***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 084 853** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 084 901** (51) ***H04N 5/60***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 084 920** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 085 031** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 085 066** (51) ***A61H 3/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 085 071** (51) ***A61K 47/10***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 085 208** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 085 371** (51) ***C07C 13/62***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 085 521** (51) ***E02D 5/80***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 085 528** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 085 553** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 085 785** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 085 811** (51) ***G06K 9/74***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 085 885** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 085 978** (51) ***H01B 11/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 086 056** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 086 179** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 086 244** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 086 282** (51) ***H04W 88/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 086 411**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B60W 50/14***

(11) **2 086 417**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 086 424**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 086 433**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 086 438**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 17/94***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 086 473**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 086 595**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B01J 8/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 086 636**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 086 963**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 086 979**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 086 992**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07K 1/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 087 060**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C09J 133/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 087 148**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C23C 22/50***

(11) **2 087 170**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***D21H 21/40***

(11) **2 087 182**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 087 312**
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
MC 11.02.2015
LU 24.04.2015
NO 11.05.2015
SK 11.02.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 087 346**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***G01N 31/12***

(11) **2 087 347**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01N 33/28***

(11) **2 087 349**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 087 545**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 087 550**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 087 580**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 087 586**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 087 619**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04J 14/02***

(11) **2 087 684**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 087 708**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 087 713**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 087 829**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 087 841**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61B 5/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 087 853**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61C 8/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 087 858**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 087 889**
(84) DK 17.06.2015
(51) ***A61K 31/155***

(11) **2 088 049**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B61F 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 088 052**
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 088 125**
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 03.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
PL 31.12.2014
GB 03.04.2015
SK 31.12.2014
IE 03.04.2015
(51) ***C01F 5/20***
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 088 126**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C01G 9/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 088 153**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C07K 5/037***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 088 240**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E01B 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 088 253**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E04B 1/76***

(11) **2 088 268**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
(51) ***E05B 67/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 088 273** (51) ***E05F 15/605***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 088 277** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 088 311** (51) ***F03B 13/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 088 446** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 088 531** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 088 565** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 23.09.2015

(11) **2 088 590** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 088 597** (51) ***G11B 20/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 088 730** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 088 780** (51) ***H04N 21/436***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 088 841** (51) ***H05K 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 088 865** (51) ***A01N 65/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 088 884** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 088 949** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 088 970** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 089 088** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 089 317** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 089 383** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 089 384** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 089 402** (51) ***C07F 9/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 089 424** (51) ***C07K 14/505***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 089 434** (51) ***C07K 16/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 089 481** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 089 650** (51) ***F16L 13/11***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 089 887** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 089 913** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 089 921** (51) ***H01L 51/42***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 089 958** (51) ***H02K 33/18***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 090 013** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 090 067** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 090 135** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 090 295** (51) ***A61K 8/898***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 090 346** (51) ***A63F 13/211***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 090 348** (51) ***B01D 25/38***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 090 383** (51) ***B21D 37/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 090 405** (51) ***B25D 9/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 090 629** (51) ***C09J 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.06.2012
CZ 29.01.2015
FI 29.01.2015
HR 06.06.2012
AT 29.01.2015
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MK 06.06.2012
DK 31.01.2015
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
CH 31.01.2015
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
IE 29.01.2015
MT 06.06.2012
NL 01.08.2015
PT 29.07.2015
SE 30.01.2015
ES 30.01.2015

(11) **2 090 650**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 090 689**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 090 749**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 090 888**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B01J 19/00***

(11) **2 091 080**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01L 23/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 091 110**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01R 13/6464***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 091 252**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04N 7/173***

(11) **2 091 253**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 091 261**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 091 272**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 091 415**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 091 426**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 5/07***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 091 519**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 091 622**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B01D 3/26***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 091 720**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B29C 70/44***

(11) **2 091 721**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 091 860**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B65B 3/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 091 878**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C03C 3/078***

(11) **2 091 926**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07D 249/08***

(11) **2 091 940**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07D 401/12***

(11) **2 092 054**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C12N 1/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 092 190**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 092 241**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F23D 11/44***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 092 293**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 15/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 092 294**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 092 298**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 092 414**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 092 424**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06F 21/57***

(11) **2 092 630**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 092 680**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***H04L 5/22***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 092 711**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 092 712**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 092 747**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04N 19/30***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 092 764**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 092 821**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A01K 5/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 092 881**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 092 915**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61F 9/01***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 092 956**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 092 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 093 112**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60T 7/12***

(11) **2 093 113**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 093 175** (51) ***B65H 29/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 093 231** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 093 237** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 093 240** (51) ***C08F 210/18***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 093 246** (51) ***C08G 69/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 093 360** (51) ***E05D 3/02***
(84) ES 16.09.2015

(11) **2 093 398** (51) ***F01P 3/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 093 557** (51) ***G01N 13/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 093 565** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 22.05.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 093 625** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 093 740** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 093 749** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 093 802** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 093 918** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 093 949** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 094 034** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 094 038** (51) ***H04W 28/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 094 101** (51) ***A23G 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 094 197** (51) ***A61F 2/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 094 224** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 094 285** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 094 304** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 094 329** (51) ***A61M 1/06***
(84) GB 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 30.09.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
AT 29.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 29.09.2014
IT 29.09.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
ES 30.09.2014

(11) **2 094 335** (51) ***A61M 5/178***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 094 351** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 094 406** (51) ***B08B 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 094 472** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 094 631** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 094 766** (51) ***C08G 77/50***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 094 922** (51) ***E05B 19/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 094 941** (51) ***E21B 33/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 094 972** (51) ***F04F 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 094 973** (51) ***F15B 1/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 094 975** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 095 002** (51) ***E02F 3/627***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 095 008** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 095 035** (51) ***F24J 2/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 095 076** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 095 083** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 095 135** (51) ***G01R 15/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 095 178** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 095 258** (51) ***G06F 15/177***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 095 297** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 095 358** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015

IT 31.12.2014
LU 15.05.2015
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 15.05.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 095 387** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 095 429** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 095 445** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 095 480** (51) ***H02H 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 095 495** (51) ***H02M 3/07***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 095 578** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 095 606** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 095 609** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 095 618** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 095 637** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LU 14.05.2015
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 14.05.2015

(11) **2 095 659** (51) ***H04W 36/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 095 693** (51) ***H05G 2/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 095 776** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 095 834** (51) ***A61L 31/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 095 939** (51) ***B32B 5/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 095 941** (51) ***B32B 21/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 095 943** (51) ***B32B 27/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 096 014** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 096 098** (51) ***C07C 29/149***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 096 201** (51) ***B29C 55/18***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 096 279** (51) ***F02B 53/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 096 361** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 096 366** (51) ***F24F 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 096 426** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 096 526** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 096 614** (51) ***G09B 21/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 096 787** (51) ***H04L 9/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 096 920** (51) ***A01N 43/653***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 096 956** (51) ***A45D 40/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 097 007** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 097 025** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 097 259** (51) ***B21C 37/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 097 278** (51) ***B60G 17/015***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 097 347** (51) ***B66B 5/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 097 369** (51) ***C07C 69/60***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 097 438**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 097 473**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08J 3/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 097 557**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C25D 5/48***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 097 597**
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 22.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***E04G 21/14***
(84) CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 22.12.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
ES 23.12.2014

(11) **2 098 040**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 098 170**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 098 339**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 098 361**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B31B 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 098 435**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B62D 3/12***

(11) **2 098 459**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B65D 25/28***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 098 469**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B65H 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 098 640**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
(51) ***E02B 8/08***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 098 822**
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 098 832**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01F 1/684***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 098 855**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 098 878**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 098 981**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 099 174**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/757***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 099 210**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04N 19/13***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 099 296**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61K 33/40***

(11) **2 099 305**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01N 59/16***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 099 318**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 099 351**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47L 13/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 099 394**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 099 400**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
DK 31.12.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61L 27/22***
(84) BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 05.12.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 05.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
ES 06.12.2014

(11) **2 099 452**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61K 31/4155***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 099 466**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 099 487**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 099 579**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 099 735**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07C 11/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 099 749**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07D 203/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 099 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
(51) ***C07D 237/14***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 099 776** (51) ***C07D 257/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 099 777** (51) ***C07D 277/48***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 099 820** (51) ***C12N 9/42***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 099 830** (51) ***C08F 6/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 099 833** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 099 895** (51) ***C12M 1/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 099 917** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 099 924** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 099 955** (51) ***C30B 29/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 099 991** (51) ***E05B 81/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 100 010** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 100 089** (51) ***F42B 10/64***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 100 097** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 100 191** (51) ***G02B 5/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 100 283** (51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 100 389** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 100 486** (51) ***H05K 3/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 100 575** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 26.05.2015

(11) **2 100 709** (51) ***B29C 33/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 100 756** (51) ***B60C 25/132***
(84) IT 25.02.2015 (84) DE 01.09.2015
GB 25.02.2015 FR 02.03.2015
ES 26.02.2015

(11) **2 100 863** (51) ***C04B 35/52***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 100 886** (51) ***C07D 273/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 101 024** (51) ***E05F 15/53***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 101 156** (51) ***G01D 3/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 101 160** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 26.04.2015

(11) **2 101 218** (51) ***G03F 7/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 101 319** (51) ***G10L 19/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 101 377** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 101 536** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 101 572** (51) ***A01N 37/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 101 613** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 101 694** (51) ***A61F 2/80***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 101 703** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 101 706** (51) ***A61G 13/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 101 712** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 101 722** (51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 101 797**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 101 842**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 101 852**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 101 856**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 101 860**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61M 39/28***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 102 066**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B65B 21/24***

(11) **2 102 086**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B66B 1/26***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 102 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 102 189**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 102 330**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 102 343**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 102 361**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 102 413**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 102 470**
(84) AT 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
IT 18.01.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
IE 18.01.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F02B 77/08***
(84) CZ 17.12.2014
DE 01.08.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.01.2015
FR 17.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 17.03.2015
SK 17.12.2014
ES 19.01.2015

(11) **2 102 556**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 102 593**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01C 21/36***

(11) **2 102 704**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 102 888**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 102 927**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 102 944**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 102 948**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H01R 39/08***

(11) **2 102 969**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 102 994**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H04B 5/00***

(11) **2 102 995**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 103 070**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 103 091**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 103 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 103 142**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 103 198**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H05H 1/54***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 103 248**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 1/012***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 103 340**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B64B 1/20***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 103 346**
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
LI 30.04.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
IE 17.04.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
NL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 103 640**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 103 662**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C09H 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 103 673**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 103 782**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
(51) ***F01D 9/04***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014

FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 103 814** (51) ***F15B 15/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 103 879** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 104 185** (51) ***H01R 12/51***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LU 24.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 104 255** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 104 276** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 104 428** (51) ***A01N 53/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 104 429** (51) ***A21C 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 104 437** (51) ***A23L 3/3508***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 104 440** (51) ***B29D 35/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 104 629** (51) ***B64C 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 104 699** (51) ***C08G 65/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 104 840** (51) ***G01G 23/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 104 884** (51) ***G03H 1/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 104 939** (51) ***G21C 17/022***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 104 946** (51) ***H01J 37/305***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 104 985** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 105 040** (51) ***H04R 25/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 105 042** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 105 082** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 105 105** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 23.09.2015

(11) **2 105 206** (51) ***B03C 3/88***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 105 540** (51) ***E03D 3/00***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 MC 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 23.04.2015
LV 30.07.2014 NO 30.10.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
GB 23.04.2015 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
HU 24.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 105 563** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 105 588** (51) ***F01N 3/021***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 105 744** (51) ***G01N 35/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 105 807** (51) ***G04B 17/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 106 006** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 106 098** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 106 249** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 106 262** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 106 274** (51) ***A61N 1/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 106 286** (51) ***B01D 69/10***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 106 410** (51) ***C08F 8/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 106 536** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 106 545** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 106 583** (51) ***G06F 21/53***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 106 665** (51) ***H04N 21/234***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 106 735** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 01.04.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
SI 25.02.2015 FR 30.04.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 106 862** (51) ***B06B 1/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 106 954** (51) ***B60L 11/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 106 991** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LU 03.04.2015 IT 03.09.2014
MC 03.09.2014 LT 03.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 03.04.2015

(11) **2 107 012** (51) ***B65D 83/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 107 082** (51) ***C08L 61/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 107 176** (51) ***E04B 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 107 198** (51) ***E05D 11/10***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LU 03.04.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
GB 03.04.2015 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 IE 03.04.2015

(11) **2 107 218** (51) ***F01D 25/18***
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 107 272** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 03.04.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 03.04.2015

(11) **2 107 284** (51) ***F16K 27/00***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 06.04.2015
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 GB 06.04.2015
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 FR 30.04.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 107 291** (51) ***F16L 53/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 107 364** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 107 608** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 107 620** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 107 712** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 108 075** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 108 096** (51) ***F24F 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 108 133** (51) ***G02B 5/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 108 136** (51) ***G03G 5/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 108 164** (51) ***G06F 21/77***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 108 195** (51) ***C30B 25/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 108 306** (51) ***A61B 1/04***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 03.04.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 03.04.2015

(11) **2 108 326** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 108 336** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LU 08.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 108 402** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 108 457** (51) ***B03C 3/88***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 108 481** (51) ***B24B 31/00***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 08.04.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
GB 08.04.2015 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
FR 30.04.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 108 505** (51) ***B31B 5/80***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 108 607** (51) ***B65H 31/30***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 09.04.2015

(11) **2 108 623** (51) ***C03B 9/453***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 09.04.2015
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 GB 09.04.2015
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
FR 30.04.2015 IE 09.04.2015

(11) **2 108 666** (51) ***C08F 214/22***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 108 693** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 03.04.2015

(11) **2 108 700** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 108 765** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 108 766** (51) ***E05B 77/44***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 108 832** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 108 869** (51) ***F16K 15/06***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 02.04.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 108 927** (51) ***G01F 1/36***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
IT 25.03.2015 SK 25.03.2015
FR 26.05.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 108 943** (51) ***G01N 21/64***
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 03.04.2015 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 03.04.2015

(11) **2 108 952** (51) ***C09B 21/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 108 963** (51) ***G01P 3/481***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LU 01.04.2015
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 GB 01.04.2015
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 01.04.2015

(11) **2 108 984** (51) ***G02B 6/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 109 053** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 109 113** (51) ***G21C 3/04***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 02.04.2015 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
GB 02.04.2015 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 FR 30.04.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 109 138** (51) ***H01L 23/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 109 221** (51) ***H03K 17/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 FR 18.05.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 109 396** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 109 410** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 109 447** (51) ***A61K 31/155***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 109 472** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 109 478**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 109 496**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 109 522**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B29C 31/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 109 533**
(84) AT 03.10.2012
CH 31.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 15.01.2008
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***B32B 5/02***
(84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 15.01.2013
LI 31.01.2013
LU 15.01.2013
MC 31.01.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
ES 16.01.2015

(11) **2 109 633**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C08G 63/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 109 653**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C10B 57/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 109 667**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 109 700**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***E01B 25/28***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 109 827**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 109 952**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 110 020**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LI 30.04.2015
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
IE 18.04.2015
(51) ***A21B 1/42***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 110 072**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 110 091**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 110 106**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 14.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 110 118**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A61L 9/03***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 110 164**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
(51) ***A63C 5/056***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 16.04.2015
SI 27.08.2014
IE 16.04.2015
LI 30.04.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 110 223**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 45/60***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 110 276**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 110 277**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***B60J 5/06***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 110 301**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***B62M 3/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LU 17.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 110 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B62M 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 110 331**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 110 371**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***C07C 45/33***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 110 464**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 110 501**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 09.04.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 110 551**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 110 555**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 110 598**
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 06.04.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 110 607**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 110 614**
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
IE 16.04.2015
(51) ***F24F 1/02***
(84) CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 110 632**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F28D 1/04***

(11) **2 110 749**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***G06F 11/267***
(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 110 771**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 110 797**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 110 880**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 110 888**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01R 9/22***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 110 905**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 03.04.2015
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H02B 11/12***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 110 919**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
GB 07.04.2015
SK 07.01.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 111 058**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 111 060**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04S 7/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 111 062**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H04S 7/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 111 119**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A23G 1/02***

(11) **2 111 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 1/273***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 111 183**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 111 194**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 111 258**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 111 259**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 111 353**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B62J 17/08***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 111 356**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B65B 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 111 365**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(51) ***B65G 47/51***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 111 380**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***C02F 9/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 111 382**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***C04B 35/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 111 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***C12N 15/81***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 111 529**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***G01B 11/26***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 111 674**
(84) ES 07.10.2015

(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 111 742**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A01D 61/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 111 755**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***A01M 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 111 785**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
GB 16.04.2015
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015

(51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 111 794**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 111 822**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 111 830**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***A61F 7/08***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 111 850**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 111 905**
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 17.04.2015

(51) ***B01D 53/04***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 111 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 111 940**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(51) ***B23D 47/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 111 949**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 21.04.2015

(51) ***B24B 23/02***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 21.04.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 111 958**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015

(51) ***B27F 7/38***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 111 968**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 22.04.2015

(51) ***B29C 65/02***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
DE 03.11.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 112 024**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 08.04.2015

(51) ***B60R 7/04***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 112 067**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.04.2015

(51) ***B65B 7/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 112 160**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***C07K 14/55***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 112 191**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(51) ***C08J 3/03***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 23.04.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
GB 23.04.2015
SK 29.10.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 112 245**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 112 264**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 112 267**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***D06F 73/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 112 292**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 112 293**
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 22.04.2015
(51) ***B32B 7/02***
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 112 297**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
IE 14.04.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
GB 14.04.2015
SK 26.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 112 307**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E05B 71/00***

(11) **2 112 320**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E06B 9/88***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 112 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 112 355**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***F02D 17/04***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 112 356**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 112 368**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 23.04.2015
(51) ***F02M 55/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 23.04.2015
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 112 373**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 112 374**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 112 417**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B29C 65/64***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 112 428**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 112 432**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 17.04.2015
(51) ***F21V 25/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 112 436**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 112 437**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 112 457**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G01B 3/28***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 112 472**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
(51) ***G01C 21/16***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 03.04.2015
SI 10.09.2014
IE 03.04.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 112 481**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
IE 21.04.2015
(51) ***G01F 23/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 112 491**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 26.04.2015
(51) ***G01M 3/16***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 26.04.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
GB 26.04.2015
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 112 523**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01R 33/30***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 07.04.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 112 524**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
GB 22.04.2015
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 112 545**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 112 551**
(51) ***G03B 5/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
FR 30.04.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 112 618**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 112 706**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 112 729**
(51) ***H01S 5/343***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 23.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
GB 23.04.2015
SK 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 112 792**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 112 798**
(51) ***H04L 12/857***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 112 809**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 21.04.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 112 818**
(51) ***H04N 1/407***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 112 869**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 21.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 112 885**
(51) ***A21D 2/36***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 112 889**
(51) ***A23K 1/16***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 112 909**
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 113 053**
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 113 080**
(51) ***G01N 30/20***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 113 081**
(51) ***G01N 30/20***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 113 187**
(51) ***A61B 1/018***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 30.04.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 113 204**
(51) ***A61B 10/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 113 212**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 28.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 113 213**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 113 214**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 113 215**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 28.04.2015
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 113 217**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 113 237**
(51) ***A61K 6/083***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014

IS 10.04.2015
LU 02.04.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 113 263** (51) ***A61L 27/36***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 113 269** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 113 290** (51) ***A63B 22/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 113 316** (51) ***B21D 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 113 379** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 113 380** (51) ***B32B 27/34***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 113 384** (51) ***B41F 19/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 113 446** (51) ***B62D 11/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 113 583** (51) ***C23C 4/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 113 625** (51) ***E06B 3/263***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 27.04.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 113 659** (51) ***F03D 7/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
IE 28.04.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 113 711** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 113 737** (51) ***F41G 1/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 113 742** (51) ***G01B 21/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 113 748** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 113 768** (51) ***G01N 30/54***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 113 789** (51) ***G01S 13/93***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 113 797** (51) ***G02B 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 113 815** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 113 893** (51) ***G07F 17/32***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 113 951** (51) ***G03B 17/54***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 113 969** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 114 048** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 114 082** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 114 099** (51) ***H04W 16/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 01.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 114 112** (51) ***H05H 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 114 174** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 114 278**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 114 295**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61F 2/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 114 416**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 114 448**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61K 39/13***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 114 483**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 114 501**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 114 519**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 114 593**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B22F 7/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 114 620**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B24D 3/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 114 643**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B27K 3/15***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 114 766**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 114 818**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B05C 17/005***

(11) **2 114 840**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C03C 23/00***

(11) **2 114 852**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07C 57/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 114 934**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07D 413/12***

(11) **2 115 185**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 115 192**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***D04B 9/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 115 221**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E01F 15/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 115 262**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G04F 10/06***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 115 264**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 115 319**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 115 350**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 115 395**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 115 398**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01D 9/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 115 469**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 115 488**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 115 499**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 115 588**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 115 748**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G11C 29/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 115 796**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 115 820**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 115 829**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01R 43/042***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 115 845**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 115 860**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H02M 3/155***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 115 901**
(84) LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 115 905**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 115 934**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 115 969**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 116 075**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 116 091**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 116 112** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 116 151** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 116 187** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LI 31.05.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 116 190** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 116 201** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 07.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 07.05.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 116 206** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 116 223** (51) ***A61K 8/67***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 116 247** (51) ***A61K 31/517***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
IE 05.05.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 116 317** (51) ***B21D 7/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 116 333** (51) ***B25D 17/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 28.04.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 116 366** (51) ***B32B 3/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 116 378** (51) ***B41F 33/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 116 422** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 116 541** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
NL 25.02.2015
DE 03.11.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 29.04.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 116 549** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 116 622** (51) ***C22C 23/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 116 625** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 116 642** (51) ***D04B 7/32***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 116 685** (51) ***E06B 3/263***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 25.04.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 116 688** (51) ***E06B 3/58***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LU 05.05.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 116 734** (51) ***F16D 25/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 116 749** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 116 753** (51) ***D04H 1/4218***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 116 767** (51) ***F23D 14/64***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 116 811** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 116 831** (51) ***G01K 1/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 116 855** (51) ***G01R 15/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 116 862** (51) ***G01S 1/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015

IT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 116 906** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 20.04.2015
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 116 927** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 30.04.2015
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 116 993** (51) ***G09G 5/397***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 117 006** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 117 034** (51) ***H01L 21/027***
(84) ES 23.09.2015

(11) **2 117 039** (51) ***H01L 21/335***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
FR 18.05.2015 IE 22.04.2015

(11) **2 117 043** (51) ***H01L 21/77***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 117 064** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 117 087** (51) ***H01R 29/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 117 100** (51) ***H02K 7/06***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 06.05.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 117 114** (51) ***H03D 1/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) HR 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 117 129** (51) ***H04B 3/46***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 117 239** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 117 241** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 117 343** (51) ***A23K 1/18***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 117 369** (51) ***A41D 31/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 117 381** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 117 405** (51) ***A47L 11/34***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 117 422** (51) ***A61B 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 117 445** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 117 473** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 117 635** (51) ***A61N 2/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 117 648** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 117 743** (51) ***B21D 22/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 117 758** (51) ***B23K 1/20***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 117 763** (51) ***B23K 26/36***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 117 839** (51) ***B32B 27/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 117 995** (51) ***B67D 7/78***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 118 022** (51) ***C03B 5/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 118 041** (51) ***C04B 41/85***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 118 112**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 118 123**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C07K 7/54***

(11) **2 118 150**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C08F 4/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 118 201**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08F 283/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 118 268**
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 118 417**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
GB 12.12.2014
EE 19.03.2014
HU 13.12.2014
IT 19.03.2014
LU 12.12.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 13.12.2014
ES 13.12.2014
(51) ***E05D 5/02***
(84) IE 12.12.2014
CZ 12.12.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 118 438**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***E21B 33/138***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 118 486**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F04B 9/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 118 517**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F16F 15/32***

(11) **2 118 609**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 118 680**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01S 7/487***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 118 759**
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G06F 13/36***
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 118 974**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***H02B 13/025***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 119 010**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H03K 19/0175***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 119 012**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 119 039**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 119 049**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 119 053**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 119 107**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 12/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 119 141**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 119 178**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 119 232**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
SK 19.11.2014
ES 15.02.2015
(51) ***H04N 21/2347***
(84) LU 14.02.2015
MC 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 119 249**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 119 278**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 119 285**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 119 314**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05B 3/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 119 355**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A01N 43/80***

(11) **2 119 384**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A47J 31/32***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 119 433**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 119 444**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61K 31/7012***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 119 464**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 119 502**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 119 503**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 119 513**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B21B 1/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 119 539**
(84) CY 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
(51) ***B27N 3/00***
(84) EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014

LV 22.10.2014
IE 15.05.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 119 568** (51) ***B42B 4/00***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 119 569** (51) ***B42C 1/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 119 584** (51) ***B60J 11/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 119 610** (51) ***B60T 13/66***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 119 655** (51) ***B65H 31/34***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 119 865** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 119 867** (51) ***E21B 43/10***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 22.04.2015
MC 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 119 885** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 119 905** (51) ***F02N 11/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 119 947** (51) ***F16K 1/44***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
LU 15.05.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 119 952** (51) ***F17C 7/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 119 953** (51) ***F17C 11/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 119 967** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 119 968** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 119 969** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 12.05.2015
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 120 006** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 120 022** (51) ***G01G 19/44***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 04.05.2015
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 04.05.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 120 048** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
MC 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 23.04.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 23.04.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 120 074** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 120 086** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 120 087** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 120 098** (51) ***G03F 7/34***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 120 131** (51) ***G06F 3/0354***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 120 243** (51) ***H01H 11/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015

IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
GB 20.04.2015
SK 14.01.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 120 266**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 120 295**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 120 303**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H01S 5/18***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 13.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 120 306**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 12.05.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 120 313**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 15.05.2015
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 15.05.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 120 335**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H03F 1/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 120 349**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H04B 1/00***

(11) **2 120 379**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 22.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
IE 22.04.2015
(51) ***H04J 13/14***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 120 385**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 21/30***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 120 414**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
CH 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 31.05.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 120 436**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 120 479**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 120 501**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 120 734**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 120 755**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 120 792**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 120 798**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 120 805**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 120 933**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 120 967**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 120 975**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 121 012**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61K 39/36***

(11) **2 121 115**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 39/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 121 125**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 121 126**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 121 204**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B61B 13/02***

(11) **2 121 257**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B28B 7/34***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 121 271**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B29C 45/14***

(11) **2 121 394**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 121 525**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 121 538**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C04B 35/043***

(11) **2 121 548**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07C 17/25***

(11) **2 121 559**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 121 576**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07C 219/08***

(11) **2 121 593**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61K 31/43***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 121 594**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07D 207/48***

(11) **2 121 620**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07D 231/56***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 121 743**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 121 872**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 121 941**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 122 005**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 122 013**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C25C 3/22***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 122 047**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***D21B 1/32***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 122 049**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 122 054**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***D21J 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 122 085**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E04G 21/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 122 098**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E05F 15/665***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 122 168**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F04B 1/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 122 169**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 122 175**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
(51) ***F04C 2/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 122 246**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F23C 13/00***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 122 313**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01K 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 122 419**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 122 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 122 474**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 13/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 122 527**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G06F 21/34***

(11) **2 122 644**
(84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H01H 3/12***
(84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 122 669**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 122 702**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H02N 2/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 122 719**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H01M 4/00***

(11) **2 122 764**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 122 769**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 122 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H01R 13/28***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 122 788**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H01R 13/631***

(11) **2 122 814**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 122 845**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 122 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 122 868**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04B 13/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 122 892**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 122 948**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 122 961**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 123 023**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 123 077**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 123 083** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 123 120** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 123 199** (51) ***A47D 7/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 123 225** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 MC 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 19.05.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 123 302** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 123 358** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 123 368** (51) ***B07B 4/08***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 19.06.2015
SI 26.11.2014 IE 19.06.2015

(11) **2 123 371** (51) ***B21B 27/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 123 415** (51) ***B28B 17/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 123 471** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 123 487** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 123 523** (51) ***B60S 1/24***
(84) BG 20.11.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
MC 20.08.2014 LU 20.05.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 123 525** (51) ***B60S 1/48***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 11.05.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 11.05.2015

(11) **2 123 583** (51) ***B65H 3/48***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 123 591** (51) ***B66C 15/06***
(84) NL 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 19.05.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 123 595** (51) ***B66F 9/075***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 20.05.2015
LT 17.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 20.05.2015

(11) **2 123 780** (51) ***C22C 38/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 123 797** (51) ***C25C 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 123 826** (51) ***D21F 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 123 827** (51) ***D21G 1/02***
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 13.05.2015 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
FI 13.05.2015 SI 08.10.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 123 845** (51) ***E04F 21/18***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 SK 25.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 123 884** (51) ***F02C 7/36***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LU 13.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 123 915** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 123 949** (51) ***F16J 15/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 123 980** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 124 011** (51) ***F41A 27/18***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 124 053** (51) ***G01N 33/52***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 124 078** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 124 113** (51) ***G05B 13/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 124 133** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 124 159** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, CH 31.05.2015, LV 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, IE 20.05.2015
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 20.05.2015, MC 03.09.2014, LI 31.05.2015, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 124 272** (51) ***H01M 4/02***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 124 293** (51) ***H01Q 7/06***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 124 301** (51) ***H01T 13/32***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 124 309** (51) ***H02H 3/00***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015
IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 124 312** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, LI 30.04.2015, LV 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, IE 23.04.2015
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, HR 01.10.2014, IT 01.10.2014, CH 30.04.2015, LU 23.04.2015, MC 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SI 01.10.2014

(11) **2 124 334** (51) ***H03H 17/02***
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IE 30.04.2015

(11) **2 124 358** (51) ***H04B 10/112***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 124 389** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, CH 31.05.2015, LV 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, IE 19.05.2015
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LU 19.05.2015, MC 22.10.2014, LI 31.05.2015, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 124 393** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, PL 25.02.2015, SK 25.02.2015, IE 16.05.2015
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LU 16.05.2015, LV 25.02.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 124 404** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 124 415** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014
LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 20.05.2015
IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, CH 31.05.2015, LU 08.05.2015, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014
IT 24.12.2014, MC 24.12.2014, LI 31.05.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IE 08.05.2015

(11) **2 124 419** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 124 466** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 124 488** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 124 519** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 124 520** (51) ***A01G 3/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 124 540** (51) ***A01N 37/42***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 124 545** (51) ***A61K 8/58***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 124 555** (51) ***C07H 19/04***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 124 563** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 124 574** (51) ***A01N 63/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 124 582** (51) ***A23B 7/154***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 124 612** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 124 661** (51) ***A43B 3/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 124 677** (51) ***A47B 96/14***
(84) BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, DK 23.04.2014
(84) CY 23.04.2014, GB 11.01.2015, EE 23.04.2014

FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 12.01.2015
ES 12.01.2015
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
IE 11.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 124 684**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***D06Q 1/00***

(11) **2 124 732**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 5/026***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 124 735**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 5/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 124 746**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 124 760**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 124 902**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 125 011**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 39/385***

(11) **2 125 047**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 125 056**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 125 097**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 125 105**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 125 108**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 125 142**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B01D 29/21***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 125 223**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 125 252**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B05D 5/08***

(11) **2 125 277**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B23C 5/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 125 293**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B24C 5/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 125 309**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B27K 5/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 125 323**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
(51) ***B29C 44/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
HR 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 125 331**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 125 384**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B42F 5/00***

(11) **2 125 410**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60J 7/05***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 125 517**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 125 623**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C01G 23/053***

(11) **2 125 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 125 708**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07C 255/31***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 125 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 125 868**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 125 888**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 125 912**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C08F 8/32***

(11) **2 125 955**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C08L 83/04***

(11) **2 126 031**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C11C 1/08***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 126 047**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 126 051**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 126 146**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C22B 11/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 126 202**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***D21F 1/80***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 126 236**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 126 250**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
(51) ***E04H 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 126 259**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***E05B 47/06***

(11) **2 126 295**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 126 327**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F02M 31/13***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 126 340**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 126 486**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F25D 11/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 126 556**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 5/1486***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 126 574**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07D 317/58***

(11) **2 126 578**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 126 849**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G06T 17/10***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 126 865**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 126 901**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G10L 17/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 126 934**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 127 119**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04B 3/487***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 127 125**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 52/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 127 128**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 52/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 127 163**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 127 181**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 127 223**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 127 245**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 127 277**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 127 315**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 127 324**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 127 420**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 127 437**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 127 467**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 127 473**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 127 477**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H05B 6/02***

(11) **2 127 502**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 127 511**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 127 518**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B08B 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 127 582**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 127 617**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B05C 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 127 716**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 20.05.2015
(51) ***B01D 24/10***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 127 730**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 127 749**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 127 782**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B22D 21/04***

(11) **2 127 809**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
IT 08.05.2015
(51) ***B24B 31/14***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 127 830**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
(51) ***B27C 1/10***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 18.05.2015
MC 24.09.2014

CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 127 846** (51) ***B29C 45/18***

(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 127 929** (51) ***B60J 5/06***

(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 127 968** (51) ***B60S 1/24***

(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LU 07.05.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 128 019** (51) ***B64C 1/06***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 20.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 128 030** (51) ***B65B 39/14***

(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 128 042** (51) ***B65D 83/38***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 29.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 29.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 128 044** (51) ***B65D 90/00***

(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 128 062** (51) ***B65H 29/58***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 128 128** (51) ***C07C 263/20***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 128 223** (51) ***C09K 19/02***

(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 128 279** (51) ***C22B 7/00***

(84) BG 30.06.2011
CZ 30.03.2011
FI 30.03.2011
HR 30.03.2011
IE 28.05.2011
LT 30.03.2011
LV 30.03.2011
MK 30.03.2011
PL 30.03.2011
RO 30.03.2011
SI 30.03.2011
IT 28.05.2015
SE 29.05.2015
ES 16.09.2015
CY 30.03.2011
EE 30.03.2011
GR 01.07.2011
HU 30.03.2011
IS 30.07.2011
LU 28.05.2011
MC 31.05.2011
MT 30.03.2011
PT 01.08.2011
NO 31.05.2015
SK 30.03.2011
TR 30.03.2011
AT 28.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **2 128 283** (51) ***C22C 19/00***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 20.05.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 128 284** (51) ***C22C 19/05***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 128 295** (51) ***C22C 38/06***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 128 306** (51) ***C23C 30/00***

(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 128 311** (51) ***D01D 4/02***

(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 28.05.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 128 363** (51) ***E05B 85/12***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 128 372** (51) ***E06B 3/96***

(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IE 25.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 128 414** (51) ***F02D 41/06***

(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 05.05.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 128 417** (51) ***F02D 45/00***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 128 426** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, LI 31.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 27.05.2015
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, CH 31.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015

(11) **2 128 427** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 30.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, CH 30.04.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 30.04.2015

(11) **2 128 463** (51) ***F16C 3/03***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 128 510** (51) ***F16L 37/08***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 128 521** (51) ***B60Q 1/08***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 128 523** (51) ***F23N 5/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 128 525** (51) ***F24B 1/192***
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, CH 30.04.2015, LU 04.04.2015, MC 07.01.2015, NO 07.04.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) CZ 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, LI 30.04.2015, LV 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, GB 07.04.2015, SK 07.01.2015, IE 04.04.2015

(11) **2 128 536** (51) ***F24F 13/04***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, NL 15.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 26.05.2015
(84) ES 15.04.2015, HR 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 31.05.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 128 560** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 128 561** (51) ***G01B 9/02***
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IT 29.10.2014, LU 28.05.2015, MC 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, IE 28.05.2015

(11) **2 128 666** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, MC 26.11.2014, LI 31.05.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, CH 31.05.2015, LU 26.05.2015, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 26.05.2015

(11) **2 128 716** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 128 768** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 128 788** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IT 14.01.2015, MC 14.01.2015, LI 31.05.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, IE 27.05.2015
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, CH 31.05.2015, LU 27.05.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 128 843** (51) ***G09F 3/20***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 128 859** (51) ***G10L 19/24***
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 128 880** (51) ***H01G 9/20***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 128 930** (51) ***H01Q 9/16***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 128 940** (51) ***H01S 5/343***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 128 998** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 129 054** (51) ***H04L 12/54***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 129 099** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IT 03.12.2014, LU 28.05.2015, MC 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LI 31.05.2015, LT 03.12.2014, CH 31.05.2015, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, IE 28.05.2015

(11) **2 129 252** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 129 344** (51) ***A61F 5/448***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 129 350** (51) ***A61H 1/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 129 406** (51) ***A61L 15/32***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 129 461** (51) ***B01D 15/36***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015

RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 129 467**
(51) ***B02C 17/00***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 02.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
IE 02.04.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
MC 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 129 468**
(51) ***B02C 23/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 129 477**
(51) ***B07B 1/46***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 129 558**
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 129 577**
(51) ***B64C 13/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 129 593**
(51) ***B65D 25/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 129 700**
(51) ***B29K 221/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 03.12.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) IE 03.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
ES 04.12.2014

(11) **2 129 777**
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 129 782**
(51) ***C12N 15/75***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 01.04.2015
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 129 801**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
LU 04.04.2015
MC 06.08.2014
LT 04.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
LV 04.04.2015
SE 05.04.2015
SI 05.04.2015
IE 04.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
HR 04.04.2015
HU 05.04.2015
NL 01.05.2015
DK 30.04.2015

(11) **2 129 828**
(51) ***D21B 1/32***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 03.04.2015
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 03.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
GB 03.04.2015
SI 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 129 881**
(51) ***F01L 1/24***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 129 883**
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 129 922**
(51) ***F15B 11/17***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 129 953**
(51) ***F16L 17/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 130 049**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 130 067**
(51) ***G01V 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 130 068**
(51) ***G01V 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 130 087**
(51) ***G02B 21/36***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 16.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 16.05.2015
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 130 197**
(51) ***G09F 9/33***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 130 220**
(51) ***H01L 23/051***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 130 239**
(51) ***H01L 41/187***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 130 263**
(51) ***H01M 10/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 130 343**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 130 357**
(51) ***H04W 4/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 130 395**
(51) ***H04W 68/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 130 421**
(51) ***A01D 34/82***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 05.06.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 130 435** (51) ***A01N 37/44***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 130 454** (51) ***A46B 3/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 130 491** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 130 507** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 130 529** (51) ***A61K 8/33***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 130 577** (51) ***B01D 53/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 130 619** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 03.06.2015
MC 07.01.2015 LU 03.06.2015
SI 07.01.2015 IE 03.06.2015

(11) **2 130 634** (51) ***B23D 77/04***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 22.05.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 130 657** (51) ***B28B 11/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 130 676** (51) ***B41F 33/00***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 14.05.2015
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 14.05.2015

(11) **2 130 686** (51) ***B44B 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 130 698** (51) ***B60D 1/06***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 06.06.2015
SI 28.01.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 130 699** (51) ***B60D 1/06***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 06.06.2015 SI 26.11.2014
IE 06.06.2015

(11) **2 130 731** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 130 762** (51) ***B64C 3/28***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 130 770** (51) ***B65B 1/30***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 130 886** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 LU 19.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 IT 19.05.2015
SI 11.03.2015 IE 19.05.2015

(11) **2 130 980** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
MC 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 130 994** (51) ***E04H 15/32***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 02.06.2015
SI 29.10.2014 IE 02.06.2015

(11) **2 131 003** (51) ***E05F 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 131 015** (51) ***F01N 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 131 033** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SK 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 04.06.2015 SI 12.11.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 131 037** (51) ***F03D 7/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 131 040** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 131 062** (51) ***F16F 9/53***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 131 081** (51) ***F16K 5/16***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 28.05.2015

(11) **2 131 104** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015

SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 131 129**
(51) ***F26B 21/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 28.05.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 131 134**
(51) ***F28F 9/26***
(84) CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
LT 22.10.2014
LU 29.05.2015
NO 22.01.2015
SK 29.05.2015
DK 31.05.2015
(84) EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
SE 30.05.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 131 135**
(51) ***F41A 1/06***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
IE 30.05.2015
(84) DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 131 145**
(51) ***G01B 11/24***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 131 154**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 19.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 131 184**
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 131 190**
(51) ***G01N 27/90***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 131 208**
(51) ***G01S 7/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 131 243**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 131 305**
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 131 367**
(51) ***H04N 21/472***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 131 378**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 22.04.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 22.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 131 502**
(51) ***H03M 13/09***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 131 521**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 131 522**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 131 537**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 131 547**
(51) ***H04W 60/06***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 131 615**
(51) ***H04W 8/30***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 131 620**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 131 631**
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 131 695**
(51) ***A45D 20/50***
(84) AT 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LI 30.04.2015
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 131 760**
(51) ***A61B 17/22***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 131 804**
(51) ***A61G 7/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 131 866**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 131 874**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 03.04.2015
(51) ***A61L 2/24***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
CH 30.04.2015
LU 03.04.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 131 893**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 131 901**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 131 977**
(84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 31.03.2015
IE 07.03.2015
PL 29.10.2014
GB 07.03.2015
SK 29.10.2014
FR 31.03.2015
(51) ***B22D 17/30***
(84) MC 29.10.2014
LU 07.03.2015
FI 07.03.2015
HR 29.10.2014
IT 07.03.2015
CH 31.03.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 08.03.2015
SI 29.10.2014
DK 31.03.2015

(11) **2 132 014**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 04.04.2015
(51) ***B29K 105/00***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 04.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 04.04.2015
SI 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 132 021**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 02.04.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 132 118**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65H 3/62***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 132 119**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 09.04.2015
(51) ***B65H 19/26***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 09.04.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 09.04.2015
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 132 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C01G 33/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 132 173**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 132 178**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 132 183**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 237/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 132 292**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 08.04.2015
SK 08.10.2014
IE 08.04.2015
(51) ***C11D 3/386***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 08.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 132 349**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 132 414**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 132 416**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F01K 23/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 132 425**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***F02C 6/18***

(11) **2 132 437**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 132 528**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 132 546**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01L 19/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 132 569**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***G01N 33/569***

(11) **2 132 602**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 132 605**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 132 612**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G05D 16/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 132 614**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 132 626**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 132 678**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 26.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 26.04.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 132 705**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 132 730**
(51) ***G10K 11/172***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 132 731**
(51) ***G10L 19/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 132 762**
(51) ***H01J 5/56***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 132 904**
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 132 938**
(51) ***H04N 19/109***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 132 972**
(51) ***A01B 79/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 132 999**
(51) ***A43B 7/22***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 133 012**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 133 016**
(51) ***A47K 5/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 133 018**
(51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
IE 28.05.2015
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 133 092**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 133 132**
(51) ***B01D 39/20***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 133 136**
(51) ***B01D 71/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 133 150**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 133 201**
(51) ***B32B 27/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 133 205**
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 09.06.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 133 237**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 133 255**
(51) ***B61L 15/00***
(84) BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LU 28.05.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 28.05.2015
(84) EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
MC 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 133 326**
(51) ***C07C 233/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 133 382**
(51) ***C08G 63/91***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 133 415**
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 133 486**
(51) ***E04F 13/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 133 494**
(51) ***E05B 65/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 133 505**
(51) ***E06B 9/68***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 133 571**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 133 579**
(51) ***F16C 17/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 133 610**
(51) ***F16K 7/02***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SK 28.01.2015
IE 04.04.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 133 634**
(51) ***F24H 1/43***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 133 638**
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 133 641**
(51) ***F25C 5/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 133 645**
(51) ***F41A 3/42***
(84) CY 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
(84) EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LU 06.05.2015
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 133 646**
(51) ***F41A 3/42***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
IE 06.05.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 133 653**
(51) ***F42B 5/155***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 03.06.2015
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 03.06.2015

(11) **2 133 654**
(51) ***F42B 12/20***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 133 656**
(51) ***G01B 3/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 133 664**
(51) ***G01C 21/26***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 133 670**
(51) ***G01F 23/296***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 133 672**
(51) ***A01K 5/02***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(84) CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 133 776**
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 133 793**
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 133 813**
(51) ***G06K 5/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 133 838**
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 133 870**
(51) ***G10L 15/22***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 133 882**
(51) ***G11C 16/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 133 918**
(51) ***H01L 27/148***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 133 959**
(51) ***H01R 13/629***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 133 972**
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 133 975**
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 134 015**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 03.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IT 03.04.2015

SK 10.09.2014
IE 03.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 134 017** (51) ***H04L 25/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.05.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 09.05.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 134 065** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 26.05.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 134 106** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 134 125** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 134 161** (51) ***A01K 5/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
FR 18.05.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 134 170** (51) ***A01N 37/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 134 178** (51) ***A01N 43/56***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 08.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
GB 08.04.2015
SI 06.08.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 134 204** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 134 205** (51) ***A43B 13/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 134 248** (51) ***A61B 3/103***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 134 273** (51) ***A61B 17/425***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 134 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 134 312** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
IE 18.04.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 134 341** (51) ***A61K 31/454***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 134 360** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 134 420** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 134 429** (51) ***A63B 51/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 134 468** (51) ***B01J 23/40***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 134 495** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 134 513** (51) ***B25G 1/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 134 532** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 134 562** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 134 569** (51) ***B60Q 1/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 134 636** (51) ***B65H 35/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 134 734** (51) ***C11D 3/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 134 756** (51) ***C08F 10/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 134 762** (51) ***C08G 18/66***
(84) CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
LU 02.04.2015
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
IE 02.04.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 134 769** (51) ***C08G 77/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 134 826** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 134 879** (51) ***F16C 3/08***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, MC 14.01.2015, LT 14.01.2015, LI 30.04.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015, IE 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LU 14.04.2015, IT 14.01.2015, CH 30.04.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, GB 14.04.2015, SK 14.01.2015, FR 30.04.2015

(11) **2 134 890** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 134 934** (51) ***F01L 7/06***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LI 30.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, GB 17.04.2015, SK 22.10.2014, FR 30.04.2015
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, MC 22.10.2014, CH 30.04.2015, LU 17.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014, IE 17.04.2015

(11) **2 135 002** (51) ***F21L 4/02***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LI 30.04.2015, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, CH 30.04.2015, LU 03.04.2015, MC 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 135 015** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 135 028** (51) ***G01C 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 135 042** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 135 085** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, MC 02.07.2014, LU 03.04.2015, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, GB 03.04.2015, SI 02.07.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 135 093** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 30.04.2015, NL 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, CH 30.04.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 135 096** (51) ***G06F 11/273***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 03.04.2015, MC 10.09.2014, CH 30.04.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LI 30.04.2015, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 135 107** (51) ***G01R 33/385***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 135 172** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 135 188** (51) ***G06F 21/57***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 135 268** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, MC 26.11.2014, LT 26.11.2014, LI 30.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, IT 26.11.2014, CH 30.04.2015, LU 01.04.2015, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 01.04.2015

(11) **2 135 271** (51) ***H01H 36/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015

(11) **2 135 286** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 135 348** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 135 453** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 135 523** (51) ***A45D 34/02***
(84) BG 06.11.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, NO 06.11.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, LU 11.06.2015, DE 01.01.2016
(84) CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, MC 06.08.2014, IE 11.06.2015

(11) **2 135 533** (51) ***A47J 31/06***
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, LU 18.06.2015, IE 18.06.2015
(84) CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 135 587** (51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LU 18.06.2015, IE 18.06.2015
(84) EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 135 638** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, LU 09.06.2015, IE 09.06.2015

(11) **2 135 671** (51) ***B01J 23/28***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015

DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 135 675** (51) ***B01F 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 135 686** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 16.06.2015
SI 29.10.2014 IE 16.06.2015

(11) **2 135 714** (51) ***B25G 1/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 135 745** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 19.06.2015 SI 28.01.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 135 761** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 135 775** (51) ***B60R 19/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 135 831** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LU 19.04.2015 MC 01.10.2014
LT 01.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
GB 19.04.2015 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015
SI 01.10.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 135 852** (51) ***C04B 41/49***
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 135 857** (51) ***C07C 68/06***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 135 883** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 135 930** (51) ***C11D 1/68***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 135 944** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 135 946** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 135 961** (51) ***C21D 1/76***
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 03.06.2015 SI 01.10.2014
IE 03.06.2015

(11) **2 135 983** (51) ***D03D 39/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 135 989** (51) ***D06F 39/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 19.06.2015
SI 04.03.2015 IE 19.06.2015

(11) **2 135 994** (51) ***D21G 9/00***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 08.06.2015
SI 03.12.2014 IE 08.06.2015

(11) **2 136 007** (51) ***E03C 1/02***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 17.06.2015 SI 18.02.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 136 013** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 136 018** (51) ***E05B 9/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 15.06.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 136 019** (51) ***E05B 47/06***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 17.06.2015
MC 15.10.2014 LU 17.06.2015
SI 15.10.2014 IE 17.06.2015

(11) **2 136 025** (51) ***E06B 1/52***
(84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015

LU 20.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IE 20.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 136 027** (51) ***E06B 3/972***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
IE 19.06.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 136 034** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 136 051** (51) ***F02C 7/057***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 136 066** (51) ***F02M 35/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 136 069** (51) ***F02M 55/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 136 074** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 136 153** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 136 184** (51) ***G08G 1/01***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 27.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 136 227** (51) ***G02B 6/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 136 228** (51) ***G02B 6/43***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 08.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 136 234** (51) ***G02B 21/36***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 136 253** (51) ***G03G 9/10***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 136 256** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 136 257** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 136 479** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 136 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 136 603** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 136 605** (51) ***H05B 6/74***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 136 617** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 136 628** (51) ***A01N 37/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 136 637** (51) ***C07D 263/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 136 647** (51) ***A23L 1/0532***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 22.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 136 702** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 136 721** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 13.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 13.04.2015
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 136 784**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 136 867**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61M 25/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 136 875**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 136 919**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B01J 37/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 137 031**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 137 048**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B62D 21/15***

(11) **2 137 071**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 137 092**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F16G 15/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 137 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07C 317/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 137 154**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07D 213/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 137 163**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 137 164**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 137 203**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 137 212**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07K 14/395***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 305**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 18.04.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C12N 9/10***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 137 334**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 137 353**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E02D 27/02***

(11) **2 137 361**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 137 369**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 137 370**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E06B 9/264***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 137 396**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 137 480**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
(51) ***F41B 15/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 137 504**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 137 532**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 137 535**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 574**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G03B 17/56***

(11) **2 137 641**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 137 673**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 137 746**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 14.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H01H 9/28***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 14.04.2015
SK 31.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 137 802**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 21.04.2015
(51) ***H02J 7/04***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 137 806**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
DE 03.11.2015

SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 23.04.2015
IT 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 137 829**
(51) ***H04W 84/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 137 844**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 137 863**
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 137 865**
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 137 873**
(51) ***H04L 7/027***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
IE 04.04.2015
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 04.04.2015
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 137 874**
(51) ***H04L 7/027***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
IE 04.04.2015
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 04.04.2015
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 137 900**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 137 910**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 137 919**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 137 930**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
MC 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 20.04.2015
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 137 955**
(51) ***H04N 1/54***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 138 043**
(51) ***A01N 59/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 138 048**
(51) ***A23G 3/32***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 138 100**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IT 17.06.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 138 109**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 138 158**
(51) ***A61K 8/64***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 138 182**
(51) ***A61K 36/232***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 138 215**
(51) ***B01D 15/22***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 138 247**
(51) ***B21D 5/02***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 138 250**
(51) ***B21D 53/30***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 138 298**
(51) ***B29C 49/42***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 138 303**
(51) ***B32B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 138 309**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 138 311**
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 138 344**
(51) ***B60N 2/28***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 138 365**
(51) ***B60T 8/17***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 138 367** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 22.06.2015

(11) **2 138 385** (51) ***B62D 29/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 138 396** (51) ***B63H 9/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 138 445** (51) ***B66F 9/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 138 450** (51) ***B81C 1/00***
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 30.04.2015 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
GB 30.04.2015 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 138 468** (51) ***C03B 19/09***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 138 473** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 138 484** (51) ***C07D 235/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 138 518** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 138 520** (51) ***C08G 18/28***
(84) CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 16.06.2015
SI 19.11.2014 IE 16.06.2015

(11) **2 138 531** (51) ***C09D 129/14***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 MC 29.10.2014
LT 29.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 11.04.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
GB 11.04.2015 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
FR 30.04.2015 IE 11.04.2015

(11) **2 138 547** (51) ***C08L 23/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 138 596** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 138 611** (51) ***C30B 29/22***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 138 632** (51) ***D21F 5/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 08.06.2015
SK 01.04.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 138 664** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 15.07.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 23.06.2015 SK 15.04.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 138 700** (51) ***F02M 35/024***
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 09.06.2015 SI 08.10.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 138 701** (51) ***F02M 35/02***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 23.06.2015
SI 28.01.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 138 763** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 138 773** (51) ***F24D 11/00***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 07.05.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 07.05.2015

(11) **2 138 793** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 138 807** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 MC 21.01.2015
LT 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 14.04.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
GB 21.04.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 IE 14.04.2015

(11) **2 138 809** (51) ***G01F 1/11***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 24.06.2015 SI 19.11.2014
IE 24.06.2015

(11) **2 138 819** (51) ***G01L 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 138 825**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***A61B 3/12***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 138 871**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 138 878**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 23.06.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 138 879**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 19.06.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 138 902**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G03G 15/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 138 904**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***G03G 15/01***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 138 921**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 138 956**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***G06K 9/32***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 139 011**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 139 014**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015
(51) ***H01H 13/14***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 10.06.2015

(11) **2 139 015**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 26.05.2015
(51) ***H01H 13/7057***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 139 017**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 139 083**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***H01T 13/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 139 095**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H02K 5/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 139 151**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 139 156**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 139 158**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 15.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 139 190**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.04.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 139 192**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 08.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 139 195**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 139 198**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 139 225**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 139 254**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 139 261**
(51) ***G01S 5/14***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 139 325**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
GB 14.04.2015
IT 14.04.2015
FR 30.04.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 139 370**
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 02.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 139 385**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 30.04.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 139 412**
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 139 416**
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 139 427**
(51) ***A61C 8/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 139 487**
(51) ***A61K 31/52***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 139 510**
(51) ***A61K 38/18***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 139 572**
(51) ***B01D 15/20***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 24.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
IE 24.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 139 580**
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 139 603**
(51) ***B02C 13/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 139 613**
(51) ***B05D 1/18***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
IE 25.04.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 139 620**
(51) ***B08B 9/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 139 621**
(51) ***B08B 9/043***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 139 663**
(51) ***B29C 45/17***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 139 692**
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 139 726**
(51) ***B60R 19/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 139 776**
(51) ***B65H 29/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 139 798**
(51) ***B65H 19/29***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 139 864**
(51) ***C07D 233/64***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 139 868**
(51) ***C07D 239/94***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 139 929**
(51) ***C08F 20/34***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 02.04.2015
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LU 02.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 139 970**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 30.04.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014

PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 139 996** (51) ***C12N 9/48***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 139 997** (51) ***C12N 9/82***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
IE 17.04.2015
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 140 012** (51) ***C12N 15/67***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 140 053** (51) ***D21F 5/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 140 143** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 140 182** (51) ***F16K 99/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 140 201** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 140 202** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 140 209** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
GB 21.04.2015
SI 13.08.2014
IE 21.04.2015
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 140 254** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LU 18.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 140 270** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 09.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 140 299** (51) ***G02B 26/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 21.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 140 327** (51) ***G05D 16/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 18.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 140 362** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 24.04.2015
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 24.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 140 394** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
IS 18.06.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 140 460** (51) ***G21F 5/10***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
IE 17.04.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 17.04.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 140 465** (51) ***H01G 4/35***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 18.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
GB 18.04.2015
SI 03.09.2014
IE 18.04.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 140 468** (51) ***B23K 11/11***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 140 553** (51) ***H03M 7/40***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 140 558** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 140 562** (51) ***H04B 1/7085***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LU 02.04.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 03.04.2015
IE 02.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
FI 02.04.2015
NL 01.05.2015

(11) **2 140 572** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 20.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

SE 21.01.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 140 574** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 140 585** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 140 615** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 140 617** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 140 634** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 140 657** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 140 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 140 676** (51) ***H04N 5/355***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 140 732** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 140 745** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 140 787** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 140 794** (51) ***A47L 13/16***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 140 823** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 140 850** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 140 878** (51) ***A61K 39/09***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 140 887** (51) ***A61L 9/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
IE 23.04.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 140 924** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 140 997** (51) ***A21C 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 141 003** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 141 023** (51) ***B41J 11/42***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 141 056** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 141 142** (51) ***C07C 29/149***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 141 149** (51) ***C07D 213/61***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 24.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 141 192** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 141 204** (51) ***C08L 95/00***
(84) CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 05.08.2015
AT 27.01.2015
LT 27.01.2015
MC 31.01.2013
RO 27.01.2015
SK 29.08.2012
(84) CH 31.01.2015
FI 27.01.2015
HU 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2013
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
ES 07.03.2016

(11) **2 141 206** (51) ***C08F 2/50***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 141 240**
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 141 253**
(51) ***C22C 21/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 141 312**
(51) ***E05B 77/40***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 141 353**
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 141 354**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 141 368**
(51) ***F16B 37/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 141 378**
(51) ***F16D 48/06***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 12.06.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
IE 12.06.2015

(11) **2 141 445**
(51) ***G01B 3/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 141 447**
(51) ***G01B 9/02***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 141 451**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 141 478**
(51) ***G01N 1/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 20.05.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 141 490**
(51) ***G01N 27/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 141 584**
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 141 606**
(51) ***G06F 13/32***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 141 625**
(51) ***G06F 21/57***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 141 762**
(51) ***H01M 8/06***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 141 786**
(51) ***H02K 11/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 141 810**
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 141 827**
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 141 858**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 141 867**
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 141 874**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 141 908**
(51) ***H04N 5/378***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 141 910**
(51) ***H04N 5/208***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 141 917**
(51) ***H04N 21/438***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 141 935**
(51) ***H04W 52/36***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 141 951**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 141 966**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 142 001**
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
GB 11.04.2015
SI 19.11.2014
(51) ***A22B 3/08***
(84) EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 142 037**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A46B 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 142 068**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
GB 28.04.2015
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015
IE 28.04.2015
(51) ***A47L 13/26***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
NL 01.05.2015

(11) **2 142 104**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 142 114**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 142 128**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61B 18/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 142 162**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 142 163**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 142 199**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61K 36/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 142 225**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 21.04.2015
(51) ***A61L 24/02***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 21.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 142 240**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 29.04.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 142 245**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.04.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 142 256**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07K 14/54***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 142 301**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B02C 25/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 05.04.2015
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 142 302**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B02C 25/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 142 309**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
GB 03.04.2015
SK 22.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 03.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 142 342**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 142 378**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 22.04.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 142 412**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B61F 5/32***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 142 455**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 06.05.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 142 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 142 461**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B66B 21/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 142 519**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***C07D 241/08***
(84) DK 24.09.2014
HR 24.09.2014
MC 24.09.2014
LU 18.04.2015
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 142 531**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 142 536**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 142 551**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61P 3/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 142 553**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07D 487/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 142 554**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 25.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 25.04.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 142 572**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 142 600**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LU 23.04.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 23.04.2015
(51) ***C08G 75/23***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 142 646**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 14.04.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 142 656**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.04.2015
(51) ***C12P 7/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 142 667**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 142 682**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***C23C 16/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 142 704**
(84) BG 29.05.2012
CZ 23.04.2013
ES 09.06.2012
HR 29.02.2012
IE 29.02.2012
LU 23.04.2015
CH 30.04.2015
LV 29.02.2012
MT 29.02.2012
PT 29.06.2012
GB 23.04.2015
IT 23.04.2015
TR 29.02.2012
SE 24.04.2015
FR 30.04.2015
DK 30.04.2015
(51) ***E01B 7/24***
(84) CY 29.02.2012
EE 29.02.2012
GR 30.05.2012
HU 23.04.2008
IS 29.06.2012
LT 29.02.2012
LI 30.04.2015
MC 30.04.2012
NO 29.05.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
SK 29.02.2012
FI 23.04.2015
AT 23.04.2015
NL 01.05.2015

(11) **2 142 707**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 08.05.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 08.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 142 738**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***E05F 3/04***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 10.04.2015
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 142 768**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***F01L 13/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 08.05.2015
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 142 783**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 142 809**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 03.04.2015
(51) ***F15B 15/08***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 03.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 142 826**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16H 15/52***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 142 847**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 142 848**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 02.05.2015
(51) ***F21V 27/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 02.05.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 142 869**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 142 888**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
(51) ***G01C 21/34***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014

FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 30.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 30.04.2015
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 142 909** (51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 142 951** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 143 032** (51) ***G06F 21/78***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 143 083** (51) ***G07F 11/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 143 105** (51) ***G11B 33/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
DE 03.11.2015
SI 25.02.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 143 116** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 143 120** (51) ***H01H 9/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 143 121** (51) ***H01H 71/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 143 131** (51) ***H01J 61/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 143 154** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 143 179** (51) ***H01R 39/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 143 189** (51) ***H02K 5/22***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 07.05.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 143 194** (51) ***H02M 3/155***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 143 217** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 143 241** (51) ***H04L 12/701***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 143 262** (51) ***H04N 1/54***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 143 392** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 143 417** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 143 423** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 143 428** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 143 436** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 143 443** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 03.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 143 460** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 143 488** (51) ***B01J 23/10***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 143 507** (51) ***B21D 5/02***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 143 529** (51) ***B24D 7/18***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015

LU 26.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 143 530** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 143 539** (51) ***F16L 59/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 143 625** (51) ***B62D 35/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 143 662** (51) ***B65D 81/32***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 143 673** (51) ***B65G 47/31***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 27.05.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 143 725** (51) ***C07H 15/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 143 727** (51) ***C07K 5/08***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 MC 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 16.04.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
SI 21.01.2015 IE 16.04.2015

(11) **2 143 786** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
MC 10.12.2014 LT 10.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 04.04.2015 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 04.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 143 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 143 824** (51) ***C23G 3/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 30.04.2015

(11) **2 143 826** (51) ***C25B 1/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 143 830** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
MC 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 04.04.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 04.04.2015

(11) **2 143 854** (51) ***E04F 15/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 143 869** (51) ***E06B 9/174***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 143 879** (51) ***F01C 1/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 143 900** (51) ***F01N 3/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 143 905** (51) ***F02B 37/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 143 921** (51) ***F02D 41/40***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 24.04.2015 IT 24.09.2014
MC 24.09.2014 LT 24.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
GB 24.04.2015 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
FR 30.04.2015 IE 24.04.2015

(11) **2 143 969** (51) ***F16F 9/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 143 983** (51) ***F16K 31/04***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 19.06.2015 SI 18.03.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 143 995** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 144 000** (51) ***F23D 14/64***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 25.06.2015 SI 18.02.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 144 001** (51) ***F23H 9/02***
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 15.05.2015 LT 17.09.2014
MC 17.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 144 005** (51) ***F24C 5/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 19.11.2014
RO 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 06.05.2015

(11) **2 144 058** (51) ***G01N 30/36***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 144 084** (51) ***G01S 13/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 144 095**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***G02B 6/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 144 101**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 144 333**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01R 11/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 144 337**
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01H 19/18***
(84) ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 144 344**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
IE 25.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 144 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 144 352**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
LU 07.05.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
IE 07.05.2015
(51) ***H02K 15/06***
(84) CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
MC 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 144 380**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 144 450**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 144 453**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04B 17/318***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 144 460**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 12/08***

(11) **2 144 493**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A01J 7/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 144 520**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A41D 1/04***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 144 529**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A46B 9/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 144 564**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LU 02.04.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 02.04.2015
(51) ***A61B 5/16***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 144 580**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 144 584**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61G 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 144 586**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 29.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 29.04.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 144 620**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61K 36/185***

(11) **2 144 648**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61M 5/20***

(11) **2 144 655**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 144 662**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 144 665**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 26.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 26.04.2015
SK 17.12.2014
IE 26.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 144 687**
(84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B01D 46/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 144 701**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 144 704**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 144 736**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 11.04.2015
(51) ***B28B 15/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 11.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
GB 11.04.2015
SK 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 144 780**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60W 50/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 144 826**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LU 07.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 07.05.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 144 835**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
GB 13.04.2015
SI 16.07.2014
IE 13.04.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 144 879**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07D 213/82***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 144 900**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 28.04.2015
(51) ***C07D 409/06***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 144 910**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 144 914**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015
(51) ***C07D 491/04***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
GB 16.04.2015
SI 07.01.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 144 919**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07F 9/38***

(11) **2 144 925**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 30.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***C07K 14/415***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 144 926**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 10.04.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 144 995**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C12N 1/38***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 145 004**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C12N 15/53***

(11) **2 145 048**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 145 062**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 28.04.2015
SI 10.09.2014
IE 28.04.2015
(51) ***E04H 3/12***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 28.04.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 145 063**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.04.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 145 129**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 01.05.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 145 130**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F21V 7/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 145 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01R 33/563***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 145 208**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G01T 1/24***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 07.05.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 145 214**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 16.04.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 16.04.2015
SI 17.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 145 230**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G03F 7/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 145 241**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G05G 1/02***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IE 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 145 249** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 145 253** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 11.04.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 11.04.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 145 314** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 145 330** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LI 30.04.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
MC 16.07.2014
CH 30.04.2015
LU 11.04.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 145 337** (51) ***H01B 3/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 04.04.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 04.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 145 344** (51) ***H01H 71/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 145 349** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
LU 08.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 08.04.2015
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 145 353** (51) ***H01L 31/056***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 145 361** (51) ***H01Q 1/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 145 376** (51) ***H02K 15/03***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 145 379** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 16.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 16.04.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 145 394** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 145 437** (51) ***H04L 13/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 145 493** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 145 583** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 145 635** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 145 668** (51) ***B01D 53/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 145 686** (51) ***B02C 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 145 687** (51) ***B03B 13/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 14.05.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 145 710** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 145 782** (51) ***B60H 1/22***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
GB 15.07.2013
HR 08.08.2012
IE 15.07.2013
AT 15.07.2014
LI 31.07.2013
LU 15.07.2013
MC 08.08.2012
MT 08.08.2012
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
TR 08.08.2012
(84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
FR 31.07.2013
GR 09.11.2012
HU 15.07.2009
IS 08.12.2012
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
LV 08.08.2012
MK 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
SM 08.08.2012
DE 02.02.2016

(11) **2 145 833** (51) ***B65D 55/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 145 879** (51) ***C07D 241/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 145 903** (51) ***C08B 3/14***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 02.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 145 981** (51) ***C23G 3/02***
(84) HR 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 145 995** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 146 004** (51) ***E01C 11/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 146 005** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 146 062** (51) ***F01N 3/031***
(84) NL 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 18.06.2015 SI 25.02.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 146 085** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 146 123** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 146 189** (51) ***G01F 15/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 146 191** (51) ***G01G 23/37***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 146 206** (51) ***G01N 33/94***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 146 247** (51) ***G03F 7/039***
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 18.06.2015
SK 15.04.2015 IE 18.06.2015

(11) **2 146 305** (51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 11.06.2015 SI 18.03.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 146 376** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 146 412** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 146 459** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 06.06.2015
SI 12.11.2014 IE 06.06.2015

(11) **2 146 466** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 29.05.2015
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 146 507** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 146 542** (51) ***H04W 52/12***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 27.06.2015 IE 27.06.2015

(11) **2 146 567** (51) ***A01J 5/04***
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 08.05.2015
LT 22.10.2014 MC 22.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 08.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 146 574** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 146 606** (51) ***B65D 1/34***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 146 660** (51) ***A61C 1/07***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 146 683** (51) ***A61K 8/21***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 146 708** (51) ***A61K 31/375***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
LU 29.06.2015 SI 15.10.2014
IE 29.06.2015

(11) **2 146 759** (51) ***A61M 1/00***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 23.04.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 146 784** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 146 799** (51) ***C08F 4/6592***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015

DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 08.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 08.05.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 146 841** (51) ***B32B 3/12***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 146 842** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 146 880** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 146 881** (51) ***B60T 8/88***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 146 931** (51) ***C01G 31/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 14.04.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 14.04.2015
SK 24.09.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 146 966** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 146 968** (51) ***C07D 233/61***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 146 975** (51) ***C07D 285/08***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 146 987** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 146 993** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 146 994** (51) ***C07D 471/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 147 006** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 147 034** (51) ***C08G 59/18***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 22.04.2015
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 147 037** (51) ***C08G 64/20***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 147 038** (51) ***C08G 64/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 147 063** (51) ***C09D 5/02***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LU 04.05.2015
MC 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 147 094** (51) ***C12N 5/079***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
MC 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 147 121** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 28.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 147 138** (51) ***D01G 1/08***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 147 154** (51) ***D21H 19/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 147 180** (51) ***E06B 9/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 16.05.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 147 194** (51) ***F01K 7/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 147 219** (51) ***F15B 15/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 147 244** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 147 245**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 20.05.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LI 31.05.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 147 252**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 147 254**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
DE 03.11.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
(51) ***F23G 5/027***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 147 261**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 04.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 04.04.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 147 279**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01C 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 147 304**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 147 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 147 318**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***G01B 7/14***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 15.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 147 335**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 147 338**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 147 367**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 147 399**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 147 421**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 15.04.2015
(51) ***G08B 21/04***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 147 426**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 147 428**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G10K 11/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 147 434**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 15.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 15.04.2015
(51) ***G11B 20/10***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 147 447**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H01H 1/36***

(11) **2 147 464**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 147 479**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01Q 9/44***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 147 494**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 147 506**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04B 17/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 147 507**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 147 516**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 147 518**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
MC 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 08.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 147 519**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 147 523** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 147 529** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 147 564** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 147 566** (51) ***G01S 5/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 147 630** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 147 638** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 147 698** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 147 703** (51) ***A63C 5/04***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 147 715** (51) ***B01F 5/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 147 720** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 08.05.2015
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 147 728** (51) ***B21B 27/03***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 16.05.2015
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 147 732** (51) ***B21D 53/88***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 147 761** (51) ***B27B 5/075***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
IE 16.04.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 147 803** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 147 900** (51) ***C03B 33/023***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LU 08.04.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
GB 08.04.2015
SI 23.07.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 147 901** (51) ***C04B 24/26***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 22.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 147 948** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 24.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 147 970** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 17.04.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 147 972** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 148 032** (51) ***E05D 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 148 065** (51) ***F02C 3/05***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.05.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 148 072** (51) ***F02D 41/10***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
IE 30.04.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 148 089** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 24.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 148 161** (51) ***F28D 7/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 148 189** (51) ***B27G 1/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 20.04.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014

NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
GB 20.04.2015
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 148 206**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 148 227**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 148 232**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 20.07.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 148 240**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 20.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 148 267**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 148 321**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
DE 03.11.2015
IT 25.03.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 148 335**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***H01B 7/295***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 148 337**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 148 339**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 148 354**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 13.05.2015
(51) ***H01J 1/26***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 13.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 148 371**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 148 373**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01L 29/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 148 452**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
FR 30.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 148 472**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 148 606**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 148 611**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 20.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 20.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 148 626**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61B 17/88***

(11) **2 148 640**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 148 695**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 18.04.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***A61K 38/30***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 148 700**
(84) HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
IE 23.05.2015
(51) ***A61K 47/38***
(84) IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015

(11) **2 148 739**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
PL 25.02.2015
IE 07.05.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 148 753**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 11.04.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 148 765**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B26B 21/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 148 798** (51) ***B60Q 3/02***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 02.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 02.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 148 810** (51) ***B63H 5/14***
(84) CZ 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 148 851** (51) ***C07C 43/29***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 22.04.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 148 867** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 18.04.2015
SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 18.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 18.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IT 18.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 148 890** (51) ***C08B 31/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

(11) **2 148 926** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
DE 03.11.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 148 935** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IT 20.05.2015
IE 20.05.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 148 971** (51) ***F21S 19/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 148 978** (51) ***F02D 41/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 148 993** (51) ***F16C 3/035***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 28.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 148 994** (51) ***F16C 23/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 149 011** (51) ***F22B 1/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 149 032** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 09.05.2015
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 149 036** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LI 31.05.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LU 02.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 149 043** (51) ***G01N 23/22***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 21.05.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 149 080** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 23.04.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 149 087** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 149 090** (51) ***G06F 11/273***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 149 108** (51) ***H04N 5/228***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 23.04.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 149 125** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 149 162** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 149 190** (51) ***H02K 3/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 149 222** (51) ***H04L 12/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 149 225** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 14.05.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 14.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 149 236** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 149 285** (51) ***H05H 1/24***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 31.05.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 149 294** (51) ***A01J 5/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 149 307** (51) ***A23C 21/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 22.04.2015
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 22.04.2015
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 149 314** (51) ***A46B 3/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 149 329** (51) ***A61B 1/01***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 149 332** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 01.05.2015
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 149 343** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 149 422** (51) ***B23P 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 149 459** (51) ***B43M 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 149 468** (51) ***B60J 10/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 24.07.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 149 489** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 30.05.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LU 30.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 149 522** (51) ***B65H 1/26***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 149 574** (51) ***C07D 473/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 149 583** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 149 590** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 149 602** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 16.04.2015
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 149 606** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 149 629** (51) ***D04B 1/10***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 16.05.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 149 659**
(51) ***E05B 79/20***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 03.08.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 149 808**
(51) ***G02B 13/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 149 887**
(51) ***G21C 19/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 149 921**
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 149 922**
(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 149 936**
(51) ***H01R 13/42***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 13.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 149 938**
(51) ***H01R 13/629***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 149 939**
(51) ***H01R 13/703***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 149 940**
(51) ***H01R 13/703***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 149 941**
(51) ***H01R 13/703***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 149 997**
(51) ***H04H 60/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 150 012**
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 150 050**
(51) ***H04N 21/426***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 20.04.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 20.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 150 071**
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
GB 25.04.2015
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 25.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 150 138**
(51) ***A24C 5/356***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 08.05.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 150 167**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 11.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 11.05.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 150 186**
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 150 193**
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 150 214**
(51) ***A61F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 150 215**
(51) ***A61F 5/44***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 150 293**
(51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 13.05.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 150 328**
(51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
IE 24.04.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 150 329**
(51) ***B01D 61/36***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 150 359** (51) ***B07B 7/08***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 14.05.2015

(11) **2 150 386** (51) ***B29C 45/00***
(84) DK 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 05.05.2015
(84) HR 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, CH 31.05.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 150 413** (51) ***B41F 13/08***
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, CH 31.05.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, SE 18.03.2015, IE 07.05.2015
(84) EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LU 07.05.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015, DE 01.12.2015

(11) **2 150 437** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, IT 18.06.2014, CH 30.04.2015, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014, IE 30.04.2015
(84) BE 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LU 30.04.2015, LT 18.06.2014, LI 30.04.2015, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 150 439** (51) ***B60R 13/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 150 441** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 150 460** (51) ***B64C 27/32***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, IS 10.10.2015
PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 150 464** (51) ***B65B 5/10***
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 150 569** (51) ***C08G 69/44***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 150 590** (51) ***C09D 5/03***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, MC 03.12.2014, LU 29.04.2015, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, IE 29.04.2015

(11) **2 150 605** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 06.03.2013, CH 31.05.2013, CZ 06.03.2013, ES 17.06.2013, GR 07.06.2013, IE 27.05.2013, LI 31.05.2013, LU 27.05.2013, MC 06.03.2013, PT 08.07.2013, NO 31.05.2015, SK 06.03.2013, DK 31.05.2015
(84) BG 06.06.2013, CY 06.03.2013, EE 06.03.2013, FI 06.03.2013, HR 06.03.2013, IS 06.07.2013, LT 06.03.2013, LV 06.03.2013, MT 06.03.2013, RO 06.03.2013, SI 06.03.2013, SE 28.05.2015

(11) **2 150 619** (51) ***C12P 7/46***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 150 624** (51) ***A61K 39/205***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 150 633** (51) ***C23C 16/40***
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LU 28.05.2015, LV 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 28.05.2015
(84) CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, MC 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 150 651** (51) ***D21F 1/48***
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LU 20.05.2015, CH 31.05.2015, LV 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 31.05.2015, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, SE 18.03.2015, IE 20.05.2015

(11) **2 150 652** (51) ***E01B 1/00***
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 150 683** (51) ***E21B 49/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 150 686** (51) ***F01N 3/027***
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, LI 31.05.2015, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SK 05.11.2014, IE 20.05.2015
(84) CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LU 20.05.2015, CH 31.05.2015, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 150 731** (51) ***F16H 63/42***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, LV 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 06.05.2015
(84) HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, NL 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 150 746** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 150 749** (51) ***F21V 21/35***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 150 794** (51) ***G01L 23/22***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 150 796** (51) ***G01M 3/18***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 150 822**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IE 29.05.2015
(51) ***G01C 19/5726***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 150 831**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01S 1/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 150 834**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01S 19/48***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 150 836**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F41G 5/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 150 843**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 23.05.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 150 851**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
IE 26.05.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 150 859**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 150 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 150 886**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G06F 7/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 150 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 150 912**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 150 916**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 21/41***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 150 922**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G06K 19/06***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 05.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 150 960**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 150 994**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 151 014**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01Q 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 151 048**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 02.05.2015
(51) ***H03F 3/60***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 02.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 151 049**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 151 064**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 151 069**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 25.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 25.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 151 074**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 31.05.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H04B 10/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 151 140**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 28.05.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 151 189**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 5/0245***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 151 219** (51) ***A61F 5/441***

(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LI 30.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014, IE 25.04.2015
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, MC 22.10.2014, CH 30.04.2015, LU 25.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 151 266** (51) ***A63C 5/07***

(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 151 273** (51) ***B01D 71/68***

(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 26.05.2015
(84) ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 151 291** (51) ***B22D 11/115***

(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LI 30.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, CH 30.04.2015, LU 17.04.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, IE 17.04.2015

(11) **2 151 334** (51) ***B60C 11/11***

(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, LI 31.05.2015, LV 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 28.05.2015
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, CH 31.05.2015, LU 28.05.2015, MC 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 151 380** (51) ***B64C 27/20***

(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 151 390** (51) ***B65B 51/30***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 151 460** (51) ***C08G 59/30***

(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 151 491** (51) ***C12M 3/00***

(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 151 492** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, CH 31.05.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PL 04.03.2015, SE 04.03.2015, IE 09.05.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LU 09.05.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015, DE 01.12.2015

(11) **2 151 518** (51) ***D06F 39/10***

(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, CH 30.04.2015, LU 28.04.2015, MC 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LI 30.04.2015, LV 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 28.04.2015

(11) **2 151 528** (51) ***E02F 9/22***

(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LI 31.05.2015, MC 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 28.05.2015, CH 31.05.2015, LV 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 28.05.2015

(11) **2 151 542** (51) ***F01C 21/08***

(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 151 560** (51) ***F01N 3/24***

(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 151 577** (51) ***F04C 18/02***

(84) LT 11.11.2015

(11) **2 151 618** (51) ***F16L 59/02***

(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 151 626** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015
(84) CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **2 151 632** (51) ***F24C 15/20***

(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 151 642** (51) ***F24J 2/46***

(84) FI 20.05.2015, BG 20.08.2015, CH 31.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015, AT 20.05.2015, LI 31.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 28.05.2015

(11) **2 151 682** (51) ***G01N 27/26***

(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, MC 17.09.2014, CH 30.04.2015, LU 25.04.2015, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 25.04.2015
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LI 30.04.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 151 710** (51) ***G02F 1/1337***

(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 151 760** (51) ***G06F 11/36***

(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 151 819** (51) ***G09G 5/02***

(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 151 936** (51) ***H04J 13/00***

(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, LI 31.05.2015, MC 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LU 27.05.2015, CH 31.05.2015, LV 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 27.05.2015

(11) **2 151 946** (51) ***H04L 9/08***

(84) LT 23.12.2015

(11) **2 152 091** (51) ***A23G 1/04***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, LU 15.05.2015, MC 18.02.2015, NO 18.05.2015, SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, SE 18.02.2015, IE 15.05.2015

(11) **2 152 119** (51) ***A45F 3/14***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 152 125** (51) ***A47F 5/14***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, MC 10.12.2014, LT 10.12.2014, LI 30.04.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IE 28.04.2015
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 28.04.2015, IT 10.12.2014, CH 30.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 152 127** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 152 141** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LI 30.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, IE 29.04.2015
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 29.04.2015, MC 30.07.2014, CH 30.04.2015, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, GB 29.04.2015, SI 30.07.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 152 173** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 152 175** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 152 178** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 152 195** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 152 217** (51) ***A61F 13/511***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, LI 31.05.2015, NL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, IE 30.05.2015
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IT 12.11.2014, LU 30.05.2015, CH 31.05.2015, LV 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 152 244** (51) ***A61K 9/19***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 152 245** (51) ***A61K 38/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 152 271** (51) ***A61K 31/497***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 152 302** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 152 306** (51) ***A61K 39/295***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 30.04.2015, LT 26.11.2014, LI 30.04.2015, NO 26.02.2015, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 30.04.2015
(84) CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, MC 26.11.2014, CH 30.04.2015, LV 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 152 312** (51) ***A61K 47/02***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LU 16.05.2015, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IT 31.12.2014, LT 31.12.2014, MC 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IE 16.05.2015

(11) **2 152 313** (51) ***A61K 47/18***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LI 30.04.2015, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, GB 21.04.2015, SI 03.09.2014, FR 30.04.2015
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, MC 03.09.2014, CH 30.04.2015, LU 21.04.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014, IE 21.04.2015

(11) **2 152 319** (51) ***B82Y 5/00***
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015
(84) FI 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 152 346** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 152 348** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LI 30.04.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, IE 18.04.2015
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, MC 25.02.2015, CH 30.04.2015, LU 18.04.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 152 362** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 152 375** (51) ***A63C 17/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 152 376** (51) ***A63C 19/10***
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015
(84) CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 152 384** (51) ***B01D 46/50***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 152 427** (51) ***B02C 21/02***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 152 457** (51) ***B23D 59/00***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, LU 17.05.2015, CH 31.05.2015, LV 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, MC 22.10.2014, LI 31.05.2015, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SK 22.10.2014, IE 17.05.2015

(11) **2 152 466** (51) ***B23P 11/02***
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, IT 03.12.2014, CH 30.04.2015, LU 22.04.2015, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, MC 03.12.2014, LT 03.12.2014, LI 30.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, GB 22.04.2015, SK 03.12.2014

SI 03.12.2014
IE 22.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 152 490** (51) ***B29C 45/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 152 496** (51) ***B29C 65/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 152 504** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 152 505** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 152 543** (51) ***B60Q 1/10***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LU 07.04.2015
MC 21.01.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 152 548** (51) ***B60R 7/04***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 LU 27.04.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 152 631** (51) ***C22B 23/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LU 01.05.2015 LT 31.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 01.05.2015

(11) **2 152 673** (51) ***C07D 233/32***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 30.04.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 30.04.2015

(11) **2 152 680** (51) ***C07D 269/02***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 152 696** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LU 02.05.2015
LT 24.09.2014 MC 24.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 02.05.2015

(11) **2 152 720** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 152 727** (51) ***C07K 14/76***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LU 02.05.2015 LT 01.10.2014
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 02.05.2015

(11) **2 152 783** (51) ***C08G 69/44***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 152 796** (51) ***C08K 5/15***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 152 865** (51) ***C12N 9/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 11.05.2015

(11) **2 152 900** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 09.06.2015
SI 15.10.2014 IE 09.06.2015

(11) **2 152 905** (51) ***G01N 33/567***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 152 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
FR 18.05.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 152 919** (51) ***C21D 9/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 152 959** (51) ***D21C 9/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 152 996** (51) ***E05D 15/16***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 09.05.2015 LT 24.09.2014
MC 24.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 152 997** (51) ***E05F 3/22***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LU 18.05.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015

DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
PL 18.03.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 152 998** (51) ***E05F 5/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 152 999** (51) ***E05F 15/53***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 153 002** (51) ***E05F 15/67***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 153 076** (51) ***F16C 19/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 153 116** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 153 119** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 08.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 153 122** (51) ***F21V 11/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 153 132** (51) ***F23L 7/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 153 163** (51) ***F42D 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 153 201** (51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 153 246** (51) ***G01V 11/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 153 281** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 15.05.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 15.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 153 291** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 153 295** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 153 305** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 153 350** (51) ***G01R 31/3181***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 153 374** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 153 409** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 153 420** (51) ***G07D 7/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 153 461** (51) ***H01J 37/20***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 09.05.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 153 466** (51) ***H01L 31/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 153 480** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 153 547** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 153 594** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 153 601** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 153 603** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
IE 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 153 605** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 153 693** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.06.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 153 707** (51) ***H01L 23/31***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 153 719** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LU 05.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 05.05.2015
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 153 809** (51) ***A61F 13/532***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 153 816** (51) ***A61K 8/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 153 859** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 153 915** (51) ***B21D 28/34***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 22.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 153 958** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 154 007** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 154 099** (51) ***B66B 11/08***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 154 121** (51) ***C05F 11/08***
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 154 147** (51) ***C12N 7/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 154 203** (51) ***C08L 77/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 154 215** (51) ***C09J 5/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 22.04.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 22.04.2015
SK 15.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 154 234** (51) ***C11D 9/04***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 154 245** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 154 280** (51) ***D04B 1/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 154 302** (51) ***E04B 1/32***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 30.04.2015
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
MC 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 154 349** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 154 362** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 14.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 154 379** (51) ***F04D 29/10***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 31.05.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 29.05.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 154 430** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 154 437** (51) ***F24D 19/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 154 464** (51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 154 520** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 154 594** (51) ***G05D 1/10***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 05.05.2015
MC 22.10.2014

CH 31.05.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
LI 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 154 689** (51) ***H01B 1/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 154 699** (51) ***H01H 9/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 154 731** (51) ***H01L 31/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 154 741** (51) ***H01M 4/70***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 154 745** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
GB 14.04.2015
SI 16.07.2014
IE 14.04.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LU 14.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 154 755** (51) ***H01R 13/405***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 154 776** (51) ***H02M 7/155***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 12.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 154 796** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 154 821** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 154 841** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 08.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 08.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 154 844** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 154 852** (51) ***H04L 27/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 154 866** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 154 903** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 154 954** (51) ***A01K 91/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 154 972** (51) ***A01N 53/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 154 987** (51) ***A23F 5/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 154 990** (51) ***A23J 1/20***
(84) BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LI 30.04.2015
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
(84) CY 19.06.2013
ES 30.09.2013
IS 19.10.2013
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
DE 03.11.2015
RO 19.06.2013
NO 30.04.2015
IT 16.04.2015
FI 16.04.2015
CZ 16.04.2015
HU 17.04.2015
FR 30.04.2015
IE 16.04.2015
GB 16.04.2015
SI 19.06.2013
SK 19.06.2013
GR 06.11.2015
SE 17.04.2015
AT 16.04.2015
MT 19.06.2013
DK 30.04.2015

(11) **2 154 997** (51) ***A23L 1/29***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 155 032** (51) ***A47L 9/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 155 034** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
IT 23.05.2015
IE 23.05.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 23.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 155 047** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 155 048** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 25.04.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
GB 25.04.2015
SK 15.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 155 052** (51) ***A61B 5/029***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 155 059** (51) ***A61B 6/04***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 155 120**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 155 121**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 155 143**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 155 147**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61P 37/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 155 194**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 04.04.2015
(51) ***A61K 31/435***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 155 208**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61K 38/30***

(11) **2 155 225**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 155 239**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 155 250**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 155 286**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 155 325**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 155 327**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 02.05.2015
MC 23.07.2014
LI 31.05.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 02.05.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
CH 31.05.2015
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 155 330**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 16.04.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H02K 7/18***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 155 336**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***A61Q 5/12***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 155 413**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B21D 28/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 155 462**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***B29C 45/14***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 155 466**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 155 468**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B29C 49/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 155 469**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 155 488**
(84) LU 02.05.2015
LT 02.05.2015
FI 02.05.2015
LV 02.05.2015
IS 01.12.2015
RO 02.05.2015
HR 02.05.2015
SE 03.05.2015
SI 03.05.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) MC 01.06.2015
NO 31.05.2015
EE 31.05.2015
GR 08.12.2015
CY 02.05.2015
CZ 02.05.2015
PT 02.11.2015
SK 02.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **2 155 492**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 155 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 155 570**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B65D 21/028***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 155 597**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 155 607**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C01B 33/193***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 155 619**
(51) ***C03C 10/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LI 31.05.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 155 638**
(51) ***C07C 29/76***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 155 646**
(51) ***C07C 51/245***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LI 31.05.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 155 661**
(51) ***C07C 231/06***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 26.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 31.05.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 155 688**
(51) ***C07D 231/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 155 689**
(51) ***C07D 231/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 155 692**
(51) ***C07D 233/72***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 155 728**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 155 745**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 23.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 155 756**
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 155 786**
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 155 815**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 31.05.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 30.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 155 819**
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 155 837**
(51) ***C10G 2/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 155 838**
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
SK 24.09.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 155 839**
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
SK 24.09.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 155 860**
(51) ***C12N 5/074***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 05.05.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 155 863**
(51) ***C12N 7/00***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
MC 13.08.2014
LU 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 155 865**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 13.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 13.06.2015

(11) **2 155 867**
(51) ***C12N 9/16***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 155 879**
(51) ***C12N 15/52***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 155 881**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 155 892** (51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LU 29.05.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 29.05.2015

(11) **2 155 917** (51) ***C21D 9/00***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LU 26.05.2015 LT 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 155 966** (51) ***E01B 27/00***
(84) CY 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 03.04.2015
MC 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PT 16.02.2015 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 03.04.2015

(11) **2 155 987** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LU 11.04.2015 IT 16.07.2014
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 IE 11.04.2015

(11) **2 155 994** (51) ***E05B 77/36***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PT 19.10.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 156 068** (51) ***F16F 9/05***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 156 083** (51) ***F16L 3/133***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 156 086** (51) ***F16L 11/127***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 156 094** (51) ***F22B 37/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 156 104** (51) ***F24F 7/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 156 174** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 156 181** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 156 204** (51) ***G01R 31/34***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 12.06.2015 IE 12.06.2015

(11) **2 156 222** (51) ***G01V 15/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 156 249** (51) ***G04B 15/08***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LU 15.05.2015
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 15.05.2015

(11) **2 156 292** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 156 330** (51) ***H04N 21/433***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LU 15.05.2015
LT 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
MC 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 156 416** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 156 430** (51) ***G09F 9/37***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 MC 03.09.2014
LT 03.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 25.04.2015
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 156 435** (51) ***G10L 15/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 156 445** (51) ***H01F 1/03***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 156 454** (51) ***H01H 33/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 156 456** (51) ***H01R 9/26***
(84) CY 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015
LU 15.04.2015 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NO 10.12.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 15.04.2015

(11) **2 156 472** (51) ***H01L 27/24***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 156 484** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 12.06.2015
SI 12.11.2014 IE 12.06.2015

(11) **2 156 493**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 156 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01M 10/0564***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 156 508**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 156 559**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 156 566**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H03M 13/15***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 156 568**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 156 621**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 156 633**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04L 27/38***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 156 634**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 156 640**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 156 666**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 156 695**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 156 718**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 156 766**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A47C 1/023***

(11) **2 156 782**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 156 786**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 156 787**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 5/1459***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 156 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 156 838**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 20.05.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 156 846**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
(51) ***A61K 45/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 01.05.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 156 895**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B03C 3/41***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 157 026**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65D 33/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 157 040**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 157 069**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C04B 40/06***

(11) **2 157 091**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 157 104**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 157 141**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C09D 5/36***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 157 159**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C10M 105/34***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 157 166**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 157 168**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 157 169**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 157 195**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C21D 6/00***

(11) **2 157 201**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C22C 23/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 157 217**
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***D01H 1/38***
(84) RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 157 220**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.04.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 157 221**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 157 271**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E06B 3/70***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 157 379**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 22.05.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 22.05.2015
(51) ***F24F 6/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 157 389**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***F28D 1/047***

(11) **2 157 410**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01D 13/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 157 415**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01J 3/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 157 417**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***G01K 17/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 157 437**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01R 31/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 157 485**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 157 502**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G06F 3/0482***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 157 573**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 29.04.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
(51) ***G10L 19/08***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 157 643**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 157 656**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LU 03.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
GB 03.04.2015
SI 16.07.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 157 668**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 157 681**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H02K 21/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 20.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 157 746**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 157 807**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 157 849**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01K 29/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 157 876**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 157 885**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A47C 7/38***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 157 892**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 157 895**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 157 910**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 19.05.2015
(51) ***A61B 5/046***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LI 31.05.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 157 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 157 959**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 31.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 23.05.2015
(51) ***A61F 13/51***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 157 998**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 158 007**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A62C 2/06***
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 158 009**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A63B 29/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 158 011**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A63B 53/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 158 013**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A63C 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 158 054**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
IE 16.06.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
LU 16.06.2015

(11) **2 158 190**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***C07D 301/12***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 158 210**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07K 14/705***

(11) **2 158 215**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 17.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 158 263**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 29.05.2015
(51) ***B29C 71/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 158 290**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 158 338**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015
(51) ***C22C 30/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 06.06.2015

(11) **2 158 358**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***D21H 17/67***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 158 363**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***E01F 15/08***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 158 375**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 9/171***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 158 410**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F16C 1/24***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 158 418**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 21.05.2015
(51) ***F16H 55/18***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 158 423**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 158 432**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F01K 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 158 442**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F42B 39/24***

(11) **2 158 443**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***F42B 15/01***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 158 446**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014

PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 158 469**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01N 1/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 158 486**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 158 518**
(84) CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 158 530**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 158 577**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 158 578**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G08B 13/196***

(11) **2 158 579**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***G08G 1/07***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 158 606**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 158 631**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 158 644**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
(51) ***H01R 13/24***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 158 645**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***H01R 13/56***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 158 647**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 10.06.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 158 648**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 158 676**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H03F 1/16***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 31.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 158 695**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 158 737**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 158 740**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 21.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LT 14.01.2015
LI 31.05.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 158 772**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H04W 36/12***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 158 849**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 158 850**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 158 897**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61K 8/891***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 158 907**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 158 988**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B22D 19/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 159 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 159 010**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 159 021**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B27F 4/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 159 022**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 159 023**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 159 045**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 159 061**
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 159 071**
(51) ***B42D 25/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 159 082**
(51) ***B60C 15/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.05.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 159 112**
(51) ***B60R 21/16***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 09.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 159 142**
(51) ***B62J 23/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 27.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 159 205**
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 159 227**
(51) ***C07D 487/22***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 159 252**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 159 265**
(51) ***C08L 77/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 159 293**
(51) ***C22C 23/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 159 302**
(51) ***B65G 49/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 159 400**
(51) ***F02D 11/10***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 28.08.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 159 412**
(51) ***F03D 1/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 159 419**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 22.05.2015
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 159 420**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 31.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 159 425**
(51) ***F04C 23/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 159 484**
(51) ***F21V 21/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 159 510**
(51) ***F25B 13/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 159 528**
(51) ***F28F 21/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 159 549**
(51) ***G01D 5/245***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 159 580**
(51) ***G01R 1/067***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 159 610**
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 159 638**
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 159 888**
(51) ***H01R 13/53***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 159 901**
(51) ***H02J 7/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 160 048**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 160 053**
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 160 092**
(51) ***A01J 5/017***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015

PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 23.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 160 099** (51) ***A01P 7/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 160 103** (51) ***A23L 1/236***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 160 140** (51) ***A61F 11/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 160 179** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 160 207** (51) ***A61L 9/16***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 16.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 160 210** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 160 226** (51) ***B01D 15/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 160 230** (51) ***B01D 46/54***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 160 232** (51) ***B82Y 30/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LU 25.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 25.04.2015
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
GB 25.04.2015
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 160 236** (51) ***B01J 8/00***
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 28.05.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 160 263** (51) ***B23K 1/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 08.05.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 160 266** (51) ***B23K 26/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 160 270** (51) ***G01B 21/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 160 289** (51) ***B30B 9/12***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
GB 16.04.2015
SK 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 16.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 160 303** (51) ***B60N 2/48***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 160 332** (51) ***B65D 17/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 160 341** (51) ***B65D 83/08***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CH 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 13.05.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 31.05.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 160 349** (51) ***B66D 1/54***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 160 395** (51) ***C07H 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 160 424** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 160 467** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 160 476** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 160 495** (51) ***D21F 7/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 160 502** (51) ***E06B 3/46***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 160 506** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 160 521** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 160 525** (51) ***F16F 15/121***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 160 527** (51) ***F16H 59/10***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 26.06.2015 SI 15.10.2014
IE 26.06.2015

(11) **2 160 538** (51) ***F16P 1/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
IE 25.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 160 578** (51) ***G01J 5/40***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 16.06.2015
SI 29.10.2014 IE 16.06.2015

(11) **2 160 666** (51) ***B67D 7/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 160 751** (51) ***H01J 49/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 02.06.2015
SI 24.12.2014 IE 02.06.2015

(11) **2 160 788** (51) ***H01M 4/62***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 160 815** (51) ***H02K 21/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 160 890** (51) ***H04M 3/537***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 160 906** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 160 933** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 160 955** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 23.06.2015
SI 03.12.2014 IE 23.06.2015

(11) **2 160 983** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 161 008** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IT 24.12.2014
MC 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 161 036** (51) ***A61K 47/38***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 04.06.2015 SI 10.12.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 161 054** (51) ***A61N 1/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 161 066** (51) ***B29K 105/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 161 194** (51) ***B63H 5/125***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 04.04.2015

(11) **2 161 235** (51) ***B66F 7/06***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LU 19.05.2015
LT 14.01.2015 MC 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 161 284** (51) ***C07K 14/75***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LU 30.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015

CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LI 30.04.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 161 287** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 161 359** (51) ***D04B 15/60***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 161 365** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 161 376** (51) ***E01C 23/09***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 161 401** (51) ***E05F 15/632***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 161 412** (51) ***F01D 5/20***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 161 464** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 161 487** (51) ***F16L 27/107***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 161 573** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 161 606** (51) ***G02B 23/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 161 725** (51) ***G21K 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 161 752** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 161 759** (51) ***B32B 27/20***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 161 852** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 161 945** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 161 967** (51) ***H05B 6/76***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 161 999** (51) ***A01N 47/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 162 024** (51) ***A24D 3/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 162 031** (51) ***A61L 9/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 162 039** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 162 050** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 162 053** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 162 054** (51) ***A61B 3/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 162 062** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 162 083** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 162 096** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 23.05.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 162 108** (51) ***A61F 13/58***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 162 116** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015

PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 162 139** (51) ***A61K 31/74***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 162 142** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 162 163** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 162 181** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 25.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 162 185** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 162 194** (51) ***A62D 1/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 162 262** (51) ***B25B 5/06***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 162 268** (51) ***B29C 44/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 162 283** (51) ***B01J 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 162 292** (51) ***B41J 33/34***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 29.05.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 162 321** (51) ***B60S 1/38***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 162 351** (51) ***B64C 3/18***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 162 375** (51) ***B65H 57/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LI 31.05.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 162 388** (51) ***C01B 25/237***
(84) AT 29.02.2012
BG 29.05.2012
CY 29.02.2012
DK 29.02.2012
ES 09.06.2012
GB 29.05.2012
HR 29.02.2012
IE 08.05.2012
LI 31.05.2012
(84) BE 29.02.2012
CH 31.05.2012
CZ 29.02.2012
EE 29.02.2012
FI 29.02.2012
GR 30.05.2012
HU 08.05.2008
IS 29.06.2012
LT 29.02.2012
LU 08.05.2012
MC 31.05.2012
NO 29.05.2012
PT 29.06.2012
SE 29.02.2012
SK 29.02.2012
DE 01.12.2015
LV 29.02.2012
MT 29.02.2012
PL 29.02.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
TR 29.02.2012

(11) **2 162 418** (51) ***C07C 45/82***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 162 421** (51) ***C07C 67/03***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 08.05.2015
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 08.05.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 162 450** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 162 576** (51) ***D04B 21/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 162 601** (51) ***F01L 1/053***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 162 665** (51) ***F16L 35/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 162 693** (51) ***F27D 99/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 162 706** (51) ***G01F 1/32***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 162 711** (51) ***G01K 1/08***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014

GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
LU 06.06.2015
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
IE 06.06.2015

(11) **2 162 727**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G01N 21/27***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 162 731**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***G01N 22/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 162 742**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 162 797**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***G03G 9/08***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 162 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 162 873**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
(51) ***G09F 3/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 162 880**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***G10L 25/78***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 162 891**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01H 71/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 162 901**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LI 31.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IE 30.05.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 162 921**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***H01L 29/861***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 162 954**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 162 958**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01R 13/703***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 162 980**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 162 991**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04W 74/00***

(11) **2 163 031**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 163 096**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 163 127**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 163 143**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 163 154**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 163 211**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61B 17/115***

(11) **2 163 212**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 163 244**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 31.05.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A61K 31/045***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 163 320**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 163 374**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
(51) ***B29C 73/16***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 163 465** (51) ***B62K 11/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 163 502** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 14.06.2015
SI 29.10.2014 IE 14.06.2015

(11) **2 163 534** (51) ***C04B 28/18***
(84) CY 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 26.05.2015 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 26.05.2015

(11) **2 163 543** (51) ***C07D 231/14***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LU 07.05.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 163 545** (51) ***C07D 233/58***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 11.06.2015
SI 29.10.2014 IE 11.06.2015

(11) **2 163 574** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 163 601** (51) ***C10M 111/02***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 24.06.2015
SI 05.11.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 163 604** (51) ***C11D 1/29***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 163 671** (51) ***D05B 3/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 163 689** (51) ***E01F 9/014***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 163 717** (51) ***E05F 15/627***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 163 720** (51) ***E06B 7/23***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LU 20.04.2015
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 GB 20.04.2015
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 FR 30.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 163 748** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LU 12.05.2015
LT 22.10.2014 MC 22.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 12.05.2015

(11) **2 163 756** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 163 761** (51) ***H02K 9/19***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 163 773** (51) ***B21H 3/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 163 775** (51) ***F16C 33/32***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LU 30.05.2015 LT 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 163 842** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 29.06.2015 SI 08.10.2014
IE 29.06.2015

(11) **2 163 844** (51) ***F41G 7/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 163 856** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 163 875** (51) ***G01M 1/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 163 877** (51) ***G01M 17/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 163 890** (51) ***G01N 27/62***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 163 909** (51) ***G01R 21/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 MC 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
DE 03.11.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 163 934** (51) ***G02B 21/33***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015

IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 163 977** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 164 041** (51) ***G06T 7/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 13.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 164 085** (51) ***H01H 23/20***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 164 119** (51) ***H01L 41/083***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 164 128** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 164 139** (51) ***H01R 13/52***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 164 152** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 13.08.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 164 162** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 164 210** (51) ***H04L 12/835***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 164 229** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 164 236** (51) ***H04M 3/46***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 164 244** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 164 256** (51) ***H04N 5/783***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 02.04.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 02.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
MC 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 164 277** (51) ***H04R 1/34***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 164 287** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 164 296** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 164 298** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 164 309** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 164 339** (51) ***A23G 1/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 05.05.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 164 341** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 164 343** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 164 361** (51) ***B25G 3/00***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 164 401** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 164 410** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 164 412** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 21.05.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 21.05.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 164 425** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 164 426** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 164 482** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 164 505** (51) ***A61K 35/48***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 28.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IT 28.05.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 164 526** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 164 562**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 164 589**
(51) ***B01D 15/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 27.05.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 27.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 164 618**
(51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 164 621**
(51) ***B01J 8/06***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 164 640**
(51) ***B03D 1/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 164 644**
(51) ***B05B 3/10***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 164 645**
(51) ***B05B 11/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 164 671**
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 164 672**
(51) ***B23K 26/03***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.06.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 164 717**
(51) ***F16C 33/76***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 164 721**
(51) ***B60K 5/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 164 742**
(51) ***B61H 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 164 818**
(51) ***C04B 28/26***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 164 833**
(51) ***C07D 239/84***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 164 862**
(51) ***C07K 14/33***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 164 864**
(51) ***C07K 14/435***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 164 868**
(51) ***C07K 16/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 30.04.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 164 870**
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 164 873**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 164 895**
(51) ***C08J 11/10***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 30.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 164 935**
(51) ***C10M 133/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 164 971**
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 165 007**
(51) ***C23F 1/46***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 165 017**
(51) ***D07B 1/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 15.05.2015
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 15.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 165 026**
(51) ***E04C 2/54***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 165 058**
(51) ***F02B 69/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 165 081** (51) ***F15B 1/24***

(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 165 099** (51) ***F16K 27/07***

(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 165 103** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IT 04.06.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 165 106** (51) ***F16L 37/12***

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 23.04.2015
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 23.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 165 148** (51) ***F41G 1/387***

(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 165 185** (51) ***G01N 21/64***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 165 240** (51) ***G02F 1/355***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 165 284** (51) ***G06F 21/78***

(84) ES 18.11.2015
LT 18.11.2015

(11) **2 165 287** (51) ***F25D 29/00***

(84) LT 14.10.2015

(11) **2 165 339** (51) ***G21C 9/00***

(84) AT 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 31.05.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 165 346** (51) ***H01H 37/76***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 165 391** (51) ***H01R 13/639***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 165 393** (51) ***H01R 13/514***

(84) ES 18.11.2015
LT 18.11.2015

(11) **2 165 421** (51) ***H04B 1/707***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 165 423** (51) ***H04B 3/54***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 165 447** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 23.05.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 23.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 165 464** (51) ***H04W 84/12***

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 165 485** (51) ***H04W 40/00***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 12.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 165 557** (51) ***H04W 16/00***

(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 165 570** (51) ***H04W 36/10***

(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 165 580** (51) ***H05K 1/00***

(84) LT 28.10.2015

(11) **2 165 600** (51) ***A01K 1/015***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 165 658** (51) ***A61B 17/072***

(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 165 659** (51) ***A61B 17/072***

(84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015

(11) **2 165 700** (51) ***C08G 18/42***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 165 716** (51) ***A61K 45/00***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014

LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 165 719** (51) ***A61L 26/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 165 770** (51) ***B05B 13/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 165 815** (51) ***B28C 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 165 899** (51) ***B60T 13/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 165 921** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 166 027** (51) ***C08F 8/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 166 063** (51) ***C10G 21/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 166 067** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 166 070** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 166 089** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 166 090** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 166 117** (51) ***C22C 9/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 14.05.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 166 137** (51) ***D01H 13/26***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 166 159** (51) ***E03B 7/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 166 166** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 166 186** (51) ***E05D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
LU 27.08.2015
DK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 166 203** (51) ***F01N 3/022***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 166 232** (51) ***F04D 29/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 166 256** (51) ***F16H 61/46***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 166 297** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 166 346** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 166 375** (51) ***G01S 17/89***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 166 383** (51) ***G02B 5/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 166 552** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 166 563** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 166 617** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 166 683** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 166 703** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 166 730** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 02.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 02.05.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 166 771** (51) ***H04N 9/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 166 775** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 166 797** (51) ***H04W 4/20***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 166 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 166 815** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 166 816** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 166 833** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 166 845** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 166 847** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014

NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 166 865**
(51) ***A23C 9/133***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 166 868**
(51) ***A23G 1/44***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 166 905**
(51) ***A47J 31/60***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 166 920**
(51) ***A47L 25/08***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 24.04.2015
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 166 942**
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 166 950**
(51) ***A61B 7/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 25.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 25.04.2015
SI 10.09.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 166 958**
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 166 974**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 166 997**
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 166 998**
(51) ***A61F 5/48***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 167 026**
(51) ***A61K 8/49***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 167 052**
(51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 167 058**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 167 062**
(51) ***A61K 31/12***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 167 083**
(51) ***A61K 31/44***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 167 129**
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 167 164**
(51) ***A61M 1/28***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 167 200**
(51) ***A63B 53/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 167 228**
(51) ***H01M 4/60***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 167 251**
(51) ***B21C 47/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 167 302**
(51) ***B29C 49/42***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 167 345**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 167 380**
(51) ***B64C 7/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 16.06.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 167 390**
(51) ***B65D 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 27.06.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 167 420**
(51) ***C07C 41/09***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 167 446**
(51) ***C05F 17/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

SE 18.02.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 167 464** (51) ***C07D 209/26***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 167 476** (51) ***C07D 239/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 167 485** (51) ***C07D 319/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 167 510** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 167 516** (51) ***C07F 9/53***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 167 557** (51) ***C08F 257/02***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 167 572** (51) ***C08J 9/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 167 599** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 167 641** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 06.06.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 167 685** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 167 705** (51) ***C23C 30/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 16.05.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 16.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 167 732** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 167 785** (51) ***E21B 31/06***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 167 814** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 167 823** (51) ***F04D 29/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 167 851** (51) ***F16K 3/26***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 167 931** (51) ***G01L 11/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 167 964** (51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 167 974** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 167 978** (51) ***G01N 33/86***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 168 068** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 168 075** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 168 161** (51) ***H01L 27/102***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 168 176** (51) ***H02S 30/20***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 168 198** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
IE 30.05.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 168 199** (51) ***H01M 4/13***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 13.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 168 218** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 168 221** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 168 222** (51) ***B60L 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 168 259** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 168 260** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 168 261** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 168 265** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 168 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 168 285** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 168 291** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015

(11) **2 168 300** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 168 305** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 168 318** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 168 342** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 168 392** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 168 447** (51) ***A41D 19/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 168 478** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 168 492** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 168 500** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 168 555** (51) ***A61H 23/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 168 567** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 168 580** (51) ***A61K 31/485***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 168 586** (51) ***A61K 31/745***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
IE 14.05.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 168 622** (51) ***A61M 5/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 168 631** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 168 743** (51) ***B29B 7/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 168 747** (51) ***B29C 44/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 168 837** (51) ***B61B 13/04***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 01.04.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014

CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
IE 01.04.2015
LI 30.04.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 168 842** (51) ***B62D 6/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 168 863** (51) ***B62M 7/12***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 168 869** (51) ***B64C 21/02***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 168 898** (51) ***B66B 1/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 168 905** (51) ***B66F 9/24***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 168 943** (51) ***C07C 213/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 169 005** (51) ***C08L 67/04***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 169 014** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 169 054** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 169 055** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 23.05.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 169 057** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 169 070** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DE 01.01.2016
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 11.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 169 085** (51) ***C22B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 169 088** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 29.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 169 113** (51) ***D21F 3/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 169 124** (51) ***E03C 1/05***
(84) EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 169 127** (51) ***E03F 1/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 169 152** (51) ***E05B 19/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 169 168** (51) ***E05F 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 169 238** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 169 298** (51) ***F21V 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 169 319** (51) ***F24F 1/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 169 320** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 169 339** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 169 344** (51) ***F42D 5/045***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 169 345** (51) ***G01B 7/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 169 366** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 169 394**
(51) ***G01N 27/416***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 169 402**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 169 436**
(51) ***G02B 6/122***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 169 442**
(51) ***G02B 21/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 169 477**
(51) ***G03G 15/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 169 488**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 169 498**
(51) ***G05D 1/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 169 507**
(51) ***G05D 1/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 169 629**
(51) ***G07B 17/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 169 666**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 169 757**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 169 845**
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 169 987**
(51) ***H04W 4/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 169 990**
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 170 021**
(51) ***H05G 2/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 170 035**
(51) ***A01H 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 170 059**
(51) ***A01N 43/16***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 170 075**
(51) ***C07D 213/38***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 170 099**
(51) ***A23K 1/165***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 170 125**
(51) ***A47C 7/02***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 170 139**
(51) ***A47J 42/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 170 145**
(51) ***A47L 9/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 170 149**
(51) ***A47L 13/16***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 170 170**
(51) ***A61B 5/15***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 170 179**
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 170 191**
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 170 196**
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 170 273**
(51) ***A61K 9/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 170 300**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 170 327**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***A61K 31/435***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 170 329**
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 24.06.2015
(51) ***A61K 31/4427***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 24.06.2015

(11) **2 170 331**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***A61K 36/15***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 170 339**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***A01N 43/40***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 170 362**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 170 402**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 170 421**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 170 427**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 170 445**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 23.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 170 509**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B01J 29/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 170 582**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B29C 59/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 170 594**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B31B 1/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 170 618**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 170 678**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B62D 7/15***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 170 722**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B65D 71/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 170 753**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 170 781**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***C04B 37/02***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 170 784**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C06B 23/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 30.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 170 811**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07C 229/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 170 850**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***C07D 271/06***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 170 901**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 170 915**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 170 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 170 923**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07C 67/347***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 170 924**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 170 934**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***C07K 14/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 170 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 170 960**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07K 16/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 171 022**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C10L 5/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 171 032**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 171 042**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 171 043**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 171 057**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 171 071**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C12N 15/863***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 171 087**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 13.06.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 171 088**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 171 101**
(84) BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 171 121**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 16.05.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 16.05.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 171 143**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***D04B 21/04***

(11) **2 171 164**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 171 177**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 171 255**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F02M 61/10***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 171 258**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F02M 63/00***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 171 287**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F15B 11/042***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 171 295**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 22.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
IE 22.05.2015
(51) ***F16B 37/06***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 171 296**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 171 313**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***F16H 57/02***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 171 347**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 171 360**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 171 363**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 171 365** (51) ***F24H 9/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 171 390** (51) ***F41H 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 171 425** (51) ***G01Q 60/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 171 471** (51) ***G01N 33/66***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 171 495** (51) ***G01S 13/30***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
LU 03.06.2015 IE 03.06.2015

(11) **2 171 526** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 171 534** (51) ***G02F 1/15***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 171 549** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 171 739** (51) ***H01H 47/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 171 808** (51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 10.06.2015
SI 11.03.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 171 811** (51) ***H01S 5/022***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 171 843** (51) ***H03H 7/01***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 24.06.2015
SI 12.11.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 171 848** (51) ***H03K 19/00***
(84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 171 901** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 171 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 172 004** (51) ***H04N 5/33***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 27.06.2015
SI 08.10.2014 IE 27.06.2015

(11) **2 172 005** (51) ***H04N 21/431***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 23.06.2015
SI 11.03.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 172 071** (51) ***H04W 36/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 172 124** (51) ***A44C 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 172 142** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 172 146** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 09.06.2015 SI 04.03.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 172 164** (51) ***A61B 19/08***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 172 200** (51) ***A61K 31/4439***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 172 281** (51) ***B21B 1/26***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 18.06.2015 SI 04.03.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 172 291** (51) ***B22F 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 172 395** (51) ***B63B 43/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 172 413** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 172 419** (51) ***C01B 3/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 172 440** (51) ***C10G 11/05***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 172 463** (51) ***C07D 207/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 172 464**
(51) ***C07D 333/20***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 172 475**
(51) ***C07K 5/103***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 172 544**
(51) ***C12N 9/64***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 172 556**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 172 583**
(51) ***D03D 15/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 172 590**
(51) ***D21B 1/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 172 652**
(51) ***F04C 29/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 172 730**
(51) ***F28F 3/08***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 172 749**
(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 172 783**
(51) ***G01P 3/487***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 172 793**
(51) ***G02B 5/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 172 840**
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 172 917**
(51) ***G08B 21/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 172 955**
(51) ***H01H 1/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 172 957**
(51) ***H01H 3/30***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 172 983**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 172 993**
(51) ***H01M 2/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 172 999**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 173 002**
(51) ***H01M 2/14***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 173 037**
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 173 049**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 173 150**
(51) ***A01D 45/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 173 177**
(51) ***A21B 3/18***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 173 232**
(51) ***A61B 1/12***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 173 248**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 173 263**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 173 270**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 173 298**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
LU 12.06.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
IE 12.06.2015

(11) **2 173 305**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61G 1/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 173 314**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 03.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A61K 8/22***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 173 318**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 8/892***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 173 323**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61K 9/06***

(11) **2 173 348**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61K 31/4745***

(11) **2 173 358**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 173 370**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 173 372**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C07K 14/705***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 173 405**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 173 411**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61M 5/158***

(11) **2 173 435**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 173 440**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A62C 99/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 173 452**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(51) ***B01D 21/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 173 457**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 173 474**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 173 487**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 173 542**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B28B 13/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 173 547**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 173 554**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B32B 27/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 173 579**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 173 610**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B62M 23/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 173 644**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 173 676**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C03C 3/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 173 700**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***C07C 51/15***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 173 867**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
DE 01.01.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 173 873**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C12N 9/52***

(11) **2 173 910**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 173 936**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***D04H 18/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 173 970**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
(51) ***C09K 8/58***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 173 989** (51) ***F02B 75/04***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LU 16.04.2015, MC 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SK 15.10.2014, IE 16.04.2015
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SI 15.10.2014

(11) **2 174 031** (51) ***F16D 13/64***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 174 060** (51) ***F22B 37/24***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 174 067** (51) ***F24H 9/12***
(84) EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, MC 17.12.2014, CH 30.04.2015, LV 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 09.04.2015, LT 17.12.2014, LI 30.04.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IE 09.04.2015

(11) **2 174 100** (51) ***G01F 1/24***
(84) HR 06.05.2015, ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 17.06.2015

(11) **2 174 161** (51) ***G01T 1/16***
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, MC 25.03.2015, IE 23.06.2015
(84) EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, IT 25.03.2015, LU 23.06.2015

(11) **2 174 166** (51) ***G01V 1/36***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015, LU 24.06.2015, IE 24.06.2015
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 174 185** (51) ***G02F 7/00***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015
(84) ES 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015

(11) **2 174 197** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 174 232** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 174 312** (51) ***G08G 1/052***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015, MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, LU 03.08.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 174 386** (51) ***H01R 13/646***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 174 390** (51) ***H01R 43/28***
(84) HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 174 416** (51) ***H03H 11/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 174 516** (51) ***H04W 84/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 174 521** (51) ***H04W 80/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 174 559** (51) ***A23L 1/275***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LU 15.04.2015, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, GB 15.04.2015, SI 23.07.2014, IE 15.04.2015

(11) **2 174 577** (51) ***A47L 13/20***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 174 609** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 174 612** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 174 645** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 174 699** (51) ***B01D 53/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 174 827** (51) ***B60N 2/07***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 174 908** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 174 928** (51) ***C07C 2/32***
(84) CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, SE 11.03.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015

(11) **2 174 980** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 175 055** (51) ***D01D 5/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 175 077** (51) ***E03D 1/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 175 103** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 175 154** (51) ***F16D 43/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 175 177** (51) ***F16J 3/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 175 188** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 175 234** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 175 243** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 175 244** (51) ***G01D 5/38***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 175 250** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 175 269** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 04.04.2015
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SI 02.07.2014
SK 02.07.2014 IE 04.04.2015

(11) **2 175 340** (51) ***G05D 11/13***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
LU 19.08.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 175 377** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 175 418** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 175 461** (51) ***H01H 9/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 175 501** (51) ***H02N 2/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 175 517** (51) ***H01M 14/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 06.06.2015 SK 22.04.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 175 578** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 175 674** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 175 825** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 175 829** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 175 873** (51) ***A61K 38/07***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 175 890** (51) ***A61L 2/26***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 30.06.2015
SI 19.11.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 175 896** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 175 925** (51) ***A61N 1/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 175 967** (51) ***B01D 53/62***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 23.06.2015
SK 08.04.2015 IE 23.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 175 996** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 176 036** (51) ***B25D 11/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 176 060** (51) ***B29D 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 176 073** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 24.06.2015
SI 05.11.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 176 085** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 176 089** (51) ***B60Q 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 176 241** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 176 288** (51) ***C07K 14/525***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 176 294** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 24.06.2015

(11) **2 176 389** (51) ***C10M 129/50***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 176 400** (51) ***A61K 35/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 176 467** (51) ***E01F 15/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 176 515** (51) ***C09K 8/26***
(84) HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, IE 27.06.2015, DK 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 176 521** (51) ***F01D 25/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 176 570** (51) ***F16H 61/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 176 607** (51) ***F25D 19/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 06.06.2015 (84) ES 06.05.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 176 614** (51) ***F27B 15/10***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015 (84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 176 708** (51) ***G03C 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 176 714** (51) ***G03H 1/02***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 06.06.2015 (84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, MC 17.09.2014, IE 06.06.2015

(11) **2 176 764** (51) ***G06F 9/46***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 176 777** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 16.06.2015, IE 16.06.2015 (84) HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 176 860** (51) ***G10L 19/18***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, LU 13.06.2015, IE 13.06.2015

(11) **2 176 871** (51) ***H01F 7/20***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 176 989** (51) ***H04L 12/22***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 176 991** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 177 009** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 177 010** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 177 035** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 177 051** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015 (84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 177 063** (51) ***H04W 24/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 177 132** (51) ***A47C 1/025***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 17.04.2015 (84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 177 181** (51) ***A61F 2/90***
(84) HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 177 222** (51) ***A61K 31/506***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 177 272** (51) ***B05B 1/02***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 177 381** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 177 383** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 177 390** (51) ***B60L 15/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 177 393** (51) ***B60N 2/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 177 406** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 177 422** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 177 531**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 177 549**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08F 212/32***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 177 608**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C12N 11/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 177 609**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 177 614**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LU 02.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 177 737**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F02D 9/10***

(11) **2 177 740**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02D 41/06***

(11) **2 177 816**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 177 876**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 177 881**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01D 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 177 906**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 177 918**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 177 939**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G02B 6/32***

(11) **2 177 978**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 178 021**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 178 032**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 178 080**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 178 096**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01F 1/053***

(11) **2 178 212**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G11C 19/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 178 262**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 18.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 18.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 178 272**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 178 301**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04N 19/139***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 178 316**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 178 317**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 178 329**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04W 92/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 178 410**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 178 443**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 178 458**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A61L 27/38***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 178 467**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 178 479**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 178 483**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***A61G 3/02***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 178 559**
(51) ***A61K 39/106***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 178 603**
(51) ***A63B 29/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
GB 17.04.2015
SI 30.07.2014
IE 17.04.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LU 17.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 178 706**
(51) ***B41M 7/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 178 710**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 178 783**
(51) ***B66B 11/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 178 801**
(51) ***C02F 103/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 178 825**
(51) ***C07C 231/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 178 852**
(51) ***C07D 277/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 178 871**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 178 887**
(51) ***C07F 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 178 909**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 178 912**
(51) ***C07K 14/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 178 922**
(51) ***C08B 15/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 178 946**
(51) ***C08G 65/40***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 178 950**
(51) ***C08J 3/03***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 179 128**
(51) ***E21B 41/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.05.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 179 144**
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 179 151**
(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 179 154**
(51) ***F02B 37/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 179 198**
(51) ***F16H 48/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 179 214**
(51) ***F21K 99/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 179 311**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 179 363**
(51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 179 381**
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 179 383**
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 179 456**
(51) ***H01L 43/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 179 527**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 179 533**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 179 553**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 179 581**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 179 600**
(51) ***G01S 19/39***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 179 671** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 179 759** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 179 841** (51) ***B22F 7/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 179 890** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 179 943** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 180 039** (51) ***C12M 1/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 180 040** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 180 093** (51) ***D04B 1/22***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 180 161** (51) ***F02C 3/34***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 180 162** (51) ***F02C 6/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 180 314** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 180 365** (51) ***G02B 27/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 180 462** (51) ***G10C 3/12***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 180 550** (51) ***H01R 4/58***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 180 565** (51) ***H01T 13/20***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, CH 31.05.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 29.05.2015

(11) **2 180 576** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 180 644** (51) ***H04L 12/873***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 180 646** (51) ***H04L 12/64***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 180 694** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 180 742** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 180 746** (51) ***H04W 52/24***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 180 793** (51) ***A23G 1/30***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 180 798** (51) ***A23N 4/14***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 180 835** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, MC 24.09.2014, SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, IT 19.06.2015, LU 19.06.2015, IE 19.06.2015

(11) **2 180 931** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 180 936** (51) ***B01D 51/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 180 983** (51) ***B26B 19/38***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 180 986** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 181 084** (51) ***C07C 29/17***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 181 087** (51) ***C07C 69/716***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 181 103** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 181 105** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015
(84) GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 181 113** (51) ***C07D 493/10***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 181 142** (51) ***C08J 3/22***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 181 217** (51) ***B29C 70/64***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 181 248** (51) ***F01K 17/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 181 298** (51) ***F26B 13/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 181 334** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 181 370** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 181 420** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, HR 22.04.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015

LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 181 458** (51) ***H01K 1/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 181 480** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 181 528** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 181 543** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 181 596** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 181 616** (51) ***A44B 19/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 181 619** (51) ***A45D 19/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 181 623** (51) ***A47B 47/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 181 645** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IS 03.01.2015 LU 20.04.2015
IT 03.09.2014 MC 03.09.2014
LT 03.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 20.04.2015

(11) **2 181 654** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 181 823** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 181 853** (51) ***B41M 5/333***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 182 035** (51) ***C09D 11/322***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 20.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 182 056** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 182 160** (51) ***E06B 9/02***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 12.06.2015
SK 08.04.2015 IE 12.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 182 169** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 182 288** (51) ***F23R 3/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 182 392** (51) ***G01V 3/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 182 467** (51) ***G06K 7/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 182 588** (51) ***H01R 13/41***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 182 593** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 182 663** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 182 738** (51) ***H04R 19/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 182 772** (51) ***H05B 3/34***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 182 839** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.07.2014 (84) BG 26.01.2012
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011
DK 31.07.2014 EE 26.10.2011
FI 26.10.2011 GR 27.01.2012
PL 20.07.2014 HU 20.07.2007
IE 20.07.2012 IS 26.02.2012
LT 26.10.2011 LU 20.07.2012
LV 26.10.2011 MC 31.07.2012
MT 26.10.2011 PT 20.01.2015
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
TR 26.10.2011 ES 21.07.2014

(11) **2 182 877** (51) ***A61B 5/103***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 182 896** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 182 974** (51) ***A61K 38/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 182 993** (51) ***A61L 15/60***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 183 055** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 183 120** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 183 259** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 183 301** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 183 334**
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 183 344**
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 183 371**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 183 375**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 183 444**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 183 467**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 183 493**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 183 544**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 183 546**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 183 577**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 183 602**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 183 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***C09K 5/10***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***C11C 5/00***

(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(51) ***C12P 7/64***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***F16C 33/38***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 22.08.2015
DK 17.06.2015

(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***G01N 22/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***G01P 5/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***G02B 3/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 183 651**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 183 736**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 183 745**
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 183 822**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 183 828**
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 183 870**
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 183 909**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 183 991**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 184 019**
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 184 038**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 184 085**
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
SE 02.04.2015
SI 05.11.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 184 128**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 184 277**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015

(51) ***G05B 11/01***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***G09F 3/16***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***H01R 13/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***H01R 43/16***
(84) LT 02.12.2015

(51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(51) ***A45B 25/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***A61F 2/86***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***A61P 25/00***
(84) CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
IS 05.03.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
FI 01.04.2015
AT 05.11.2014
FR 30.04.2015
DK 30.04.2015

(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***C07D 239/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 184 285**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***C07D 277/82***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 184 314**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 184 344**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 184 360**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***C12N 15/32***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 184 409**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 184 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 184 434**
(84) LT 21.10.2015

(51) ***E06B 9/40***

(11) **2 184 479**
(84) ES 14.10.2015

(51) ***F02G 1/053***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 184 490**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***F04B 1/04***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 184 601**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***G01N 27/407***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 184 606**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 184 646**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 184 666**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 184 676**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 184 703**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06N 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 184 827**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 184 874**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 184 876**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 184 908**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 184 943**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 184 971**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01H 1/00***

(11) **2 184 975**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 185 011**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 185 085**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61B 17/42***

(11) **2 185 087**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61B 17/58***

(11) **2 185 123**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61K 8/06***

(11) **2 185 129**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 185 166**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 36/185***

(11) **2 185 190**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 29.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61K 39/085***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 185 204**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 185 214**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 185 236**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 185 243**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 28.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 28.05.2015
(51) ***A62B 9/04***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 185 254**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A63B 69/36***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 185 273**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B04B 5/10***

(11) **2 185 341**
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B29C 65/14***
(84) PT 16.11.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 185 500**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07C 209/68***

(11) **2 185 562**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07D 487/08***

(11) **2 185 563**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 491/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 185 647**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08L 27/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 185 658**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 185 782**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***E05F 15/12***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 185 851**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 185 926**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 185 933**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G01N 33/573***

(11) **2 185 944**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 185 951**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 185 983**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G05B 19/401***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 186 093**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G11C 5/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 186 108**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 186 181**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H02J 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 186 184**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 31.05.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 29.05.2015
(51) ***H02K 23/66***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 186 223**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 186 246** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 186 353** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 186 371** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 186 387** (51) ***H01H 15/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 186 443** (51) ***A47C 21/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 186 499** (51) ***A61G 7/05***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 186 609** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 186 611** (51) ***B26D 7/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 186 617** (51) ***B29C 45/73***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 186 620** (51) ***B29C 51/26***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 186 624** (51) ***B29C 65/78***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 186 674** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 186 675** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 186 799** (51) ***C07C 381/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 186 804** (51) ***A01N 43/90***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 11.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 186 853** (51) ***C08K 3/36***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 186 896** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 186 898** (51) ***C12N 15/29***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 186 901** (51) ***C12N 15/54***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
IT 03.06.2015 PT 06.10.2015
MC 03.06.2015 IE 14.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 186 931** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LU 01.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 01.05.2015

(11) **2 186 943** (51) ***E01F 9/047***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 23.04.2015
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 186 949** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 186 958** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 186 975** (51) ***E05B 19/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 186 984** (51) ***E05F 15/603***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 186 999** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 12.05.2015 LT 26.11.2014
MC 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 187 001** (51) ***F01D 9/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 187 080** (51) ***B66B 11/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 187 141** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 187 152** (51) ***F25C 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 187 153** (51) ***F25C 5/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 187 170** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 187 214** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 187 462** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 187 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 187 596** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 187 609** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 187 670** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 187 736** (51) ***A01N 37/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 187 740** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 187 762** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 187 829** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 187 839** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 187 843** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 187 869** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 187 888** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 187 891** (51) ***A61K 31/65***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 187 962** (51) ***A61K 39/205***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 187 977** (51) ***A61L 9/03***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 187 990** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 188 007** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 188 008** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 188 009** (51) ***A61N 1/365***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 188 071** (51) ***B09C 1/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 188 089** (51) ***B23Q 15/007***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 188 116** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 188 149** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 188 212** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 188 246** (51) ***C07C 231/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 188 289** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 188 337** (51) ***C08L 53/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 188 340** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 188 348** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 188 353** (51) ***C10J 3/48***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 188 384** (51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 188 394** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 13.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 188 415** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 188 440** (51) ***D21B 1/32***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 188 474** (51) ***E05D 15/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 188 492** (51) ***E21B 47/01***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 188 511** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 188 575** (51) ***F24H 7/04***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 188 585** (51) ***F42B 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 188 721** (51) ***G06F 11/32***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 188 789** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 188 796** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 188 819** (51) ***H01H 9/22***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 188 823** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 188 831** (51) ***H01L 21/302***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 188 837** (51) ***H01L 23/34***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 188 909** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 188 913** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 188 969** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 189 086** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 189 095** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 189 097** (51) ***A47L 11/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 189 196** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 189 207** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 189 234** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 189 243** (51) ***B24B 21/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 189 251** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 189 386** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 19.06.2015
SI 10.12.2014 IE 19.06.2015

(11) **2 189 408** (51) ***B65H 65/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 189 415** (51) ***B67D 1/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 189 422** (51) ***C02F 3/34***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 26.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 189 438** (51) ***C07C 67/54***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 189 534** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 189 540** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 189 557** (51) ***D01H 4/48***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 189 562** (51) ***D04H 1/70***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
MC 12.11.2014 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 30.04.2015
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 189 602** (51) ***E05F 15/60***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 189 617** (51) ***E21B 21/12***
(84) ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 189 619** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 LU 28.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 189 674** (51) ***F16C 35/063***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 189 748** (51) ***F41C 33/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 189 771** (51) ***G01L 3/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 189 849** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 189 883** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 189 889** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 MC 18.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 12.05.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 190 051**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 190 168**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 190 179**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 1/387***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 190 232**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 190 291**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 190 298**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A23J 1/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 190 326**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 190 349**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61B 5/03***

(11) **2 190 360**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 190 398**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 190 425**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 31/22***

(11) **2 190 475**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61K 39/39***

(11) **2 190 484**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61K 51/04***

(11) **2 190 509**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 190 512**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 190 569**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 190 603**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B21D 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 190 647**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.06.2015
(51) ***B29C 70/20***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 190 652**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G02B 27/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 190 689**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 190 704**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 190 705**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 190 763**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65H 1/30***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 190 804**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07C 41/30***

(11) **2 190 812**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C07C 271/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 190 873**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 190 913**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***C08K 5/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 190 969**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 05.05.2015
(51) ***C11D 3/04***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 05.05.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 191 003**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C12P 7/44***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 191 028**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B22D 21/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 191 042**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C23F 11/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 191 072**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 25.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***E01C 19/47***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 191 078**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E04B 1/48***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 191 124**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F02K 3/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 191 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***F04F 5/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 191 189** (51) ***F16M 1/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 191 210** (51) ***F25B 5/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 191 240** (51) ***G01B 3/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 191 306** (51) ***G02B 5/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 191 341** (51) ***G05D 16/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 191 362** (51) ***G06F 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 191 513** (51) ***H01L 31/068***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 191 547** (51) ***B82Y 20/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 191 548** (51) ***H01S 5/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 191 564** (51) ***H02P 6/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 191 574** (51) ***H03M 1/26***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 191 601** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 191 628** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 191 663** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 191 671** (51) ***H04W 36/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 191 699** (51) ***H05H 7/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 191 700** (51) ***H05H 1/54***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 191 769** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 191 784** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 191 791** (51) ***A61F 2/08***
(84) FI 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 191 792** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 191 853** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 191 862** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 191 945** (51) ***B26D 1/547***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 192 040** (51) ***F24F 1/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 192 073** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 192 174** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 192 178** (51) ***C12N 9/99***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 192 247** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 192 248** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 192 282** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 192 308** (51) ***F15B 11/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 192 449** (51) ***G03G 9/087***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 27.08.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 192 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 192 648** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 192 659** (51) ***H01R 13/516***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 192 695** (51) ***H04B 7/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
PT 13.07.2015
IE 28.05.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 192 757** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 192 765** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 192 772** (51) ***H04N 7/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 192 785** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 23.06.2015
SI 31.12.2014 IE 23.06.2015

(11) **2 192 893** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 193 015** (51) ***B29C 45/37***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 193 040** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 193 044** (51) ***B60N 2/30***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 193 098** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 193 126** (51) ***C07D 271/06***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 193 229** (51) ***D04H 1/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
IE 24.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 193 274** (51) ***F04B 27/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
NO 08.10.2015 FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 193 335** (51) ***G01C 19/56***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 193 338** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 193 446** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 193 522** (51) ***G11C 11/4076***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 193 542** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 193 551** (51) ***H01L 33/62***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 193 554** (51) ***H01L 33/58***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 193 565** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 193 610** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 193 630** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 193 680** (51) ***H04W 28/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 27.06.2015

(11) **2 193 947** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 193 966** (51) ***B60T 13/38***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 194 032** (51) ***C12N 11/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 194 122** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 194 133** (51) ***A21D 8/04***
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 194 147** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 194 329** (51) ***F24F 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 194 354** (51) ***F42B 12/24***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 194 381** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 194 599** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 194 757** (51) ***H05B 6/64***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 194 782** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 194 796** (51) ***A23G 1/30***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 194 797** (51) ***A23G 3/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 194 827** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 194 836**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 1/317***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 194 892**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 194 916**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 194 938**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 01.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 194 960**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 194 966**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 194 976**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61K 31/155***

(11) **2 195 006**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61K 38/08***

(11) **2 195 069**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 195 103**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 195 109**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B01F 17/36***

(11) **2 195 118**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B05B 7/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 195 193**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 195 226**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 195 262**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 195 274**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B67C 3/32***

(11) **2 195 300**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07D 231/56***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 195 316**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 195 399**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***C09J 193/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 195 421**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(11) **2 195 432**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 195 490**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***E01D 18/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 195 496**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***E04F 15/22***

(11) **2 195 503**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E05G 1/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 195 522**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 195 569**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 195 577**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 195 649**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 195 697**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 195 705**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G02F 1/13***

(11) **2 195 720**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G05F 1/571***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 195 759**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 195 853**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 195 901**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H02H 11/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 195 903**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 195 907**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H02K 1/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 195 911**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H02K 33/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 195 940**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H04B 7/12***

(11) **2 195 941**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04B 7/24***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 196 004**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 196 065**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 196 132**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 196 146**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 196 149** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 196 153** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 196 193** (51) ***A61K 9/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 196 353** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 196 368** (51) ***B60T 7/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 196 390** (51) ***F24F 1/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 196 408** (51) ***B65D 88/54***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 196 446** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 196 569** (51) ***D04B 15/36***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 196 592** (51) ***E04C 2/12***
(84) CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015

(11) **2 196 617** (51) ***E06B 9/86***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 196 635** (51) ***F01D 25/18***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 196 655** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LU 21.04.2015, LT 28.01.2015, LI 30.04.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SI 28.01.2015, IE 21.04.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, MC 28.01.2015, CH 30.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015, FR 30.04.2015

(11) **2 196 667** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 196 679** (51) ***F04D 29/28***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 196 732** (51) ***F21V 31/03***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 196 772** (51) ***G01C 21/26***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 196 803** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 196 810** (51) ***G01P 13/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 196 833** (51) ***G02B 6/24***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 196 845** (51) ***G02C 13/00***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 196 889** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 196 945** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 197 047** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 197 101** (51) ***H02P 6/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 197 103** (51) ***H02P 6/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 197 237** (51) ***H04W 84/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 197 286** (51) ***A21C 11/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 197 307** (51) ***A43B 13/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 197 314** (51) ***A45D 40/24***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 197 315** (51) ***A46B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 197 347**
(51) ***A61B 5/042***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 197 375**
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 197 378**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 197 438**
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 197 468**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 197 485**
(51) ***A61K 39/09***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 197 522**
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 197 544**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 197 555**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 197 626**
(51) ***B24B 31/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 197 640**
(51) ***B28B 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 197 657**
(51) ***G02B 7/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 197 711**
(51) ***B60R 21/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 197 747**
(51) ***B65B 11/50***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 197 776**
(51) ***B66B 13/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 197 777**
(51) ***B66B 19/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 197 825**
(51) ***C07C 43/03***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 197 912**
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 197 934**
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 197 961**
(51) ***C09D 5/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 198 058**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 198 134**
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 198 193**
(51) ***F16L 21/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 198 233**
(51) ***F41A 21/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 198 255**
(51) ***G01L 5/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 198 290**
(51) ***G01N 33/20***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 198 296**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 198 383**
(51) ***G06F 21/32***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 198 387**
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 198 499**
(51) ***H02K 1/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 198 547**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 198 555**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 198 659**
(51) ***H04W 52/60***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 198 728**
(51) ***A43B 5/16***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 198 810**
(51) ***B25J 9/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 198 853**
(51) ***A61K 8/92***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 198 869**
(51) ***A61K 31/7016***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 198 899** (51) ***A61L 31/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 198 916** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 198 923** (51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 198 981** (51) ***B05D 3/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 198 985** (51) ***B21D 5/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 199 009** (51) ***B23K 26/38***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 199 056** (51) ***B29C 45/66***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 199 102** (51) ***B43M 3/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 199 152** (51) ***B60Q 1/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 199 155** (51) ***B60Q 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 199 221** (51) ***B65C 9/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 199 249** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 199 259** (51) ***C02F 1/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 199 276** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 199 391** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 199 427** (51) ***C23C 16/54***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 199 554** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 23.04.2015 MC 17.12.2014
LT 17.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 GB 23.04.2015
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 199 564** (51) ***F02B 37/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 199 566** (51) ***F02B 37/013***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 199 630** (51) ***F16B 21/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 199 664** (51) ***F21V 14/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 199 668** (51) ***F21V 17/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 199 688** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 199 692** (51) ***F24D 12/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 199 842** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 199 854** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 199 863** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 199 870** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 199 904** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 199 943** (51) ***G06F 21/64***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 200 127** (51) ***H01R 13/193***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 200 148** (51) ***H02J 7/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 200 180** (51) ***H03H 17/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 200 193** (51) ***H04B 10/61***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 200 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 200 231** (51) ***H04L 12/733***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 200 307** (51) ***H04H 60/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 200 377**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 200 478**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47B 95/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 200 479**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A47C 7/34***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 200 527**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 14.05.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 200 537**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 200 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 200 557**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 200 571**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 8/89***

(11) **2 200 619**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 33/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 200 657**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 51/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 200 659**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 200 687**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61M 16/10***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 200 717**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A63B 22/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 200 768**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 200 804**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***B29C 47/12***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 200 839**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 200 847**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B60G 3/01***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 200 888**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B62D 33/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 200 897**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B64C 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 200 898**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***F16L 3/00***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 200 958**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 200 960**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 201 035**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07K 14/555***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
AT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 201 039**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 201 075**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C09J 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 201 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 201 113**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 201 114**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 201 155**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C25B 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 201 179**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E02B 17/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 201 210**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 201 264**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F16G 1/10***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 201 300**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(51) ***F23R 3/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 201 349** (51) ***G01N 15/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 201 352** (51) ***G01J 3/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 201 368** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 201 374** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 201 379** (51) ***G01N 33/58***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 31.05.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 21.05.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 201 384** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 201 432** (51) ***G01L 23/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 201 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 201 566** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 201 620** (51) ***H01L 41/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 201 644** (51) ***H01Q 1/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 201 651** (51) ***H01R 27/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 201 803** (51) ***H04W 48/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 201 818** (51) ***H05B 3/84***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 202 030** (51) ***B24D 13/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 202 076** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 202 127** (51) ***B61F 5/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 202 144** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 202 185** (51) ***B65H 3/52***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 202 189** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 202 294** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 202 368** (51) ***E05B 9/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 202 369** (51) ***E05B 17/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 202 402** (51) ***G01F 15/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 202 436** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 202 444** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 202 489** (51) ***G01C 25/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 202 496** (51) ***G01F 11/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 202 498** (51) ***G01G 23/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 202 553** (51) ***G02B 7/182***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 202 584** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 202 704** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 202 897** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 202 918** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 202 941**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 202 950**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 202 993**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 203 000**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 203 011**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 203 037**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H05K 3/34***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 203 087**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A45F 5/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 203 101**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B60B 33/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 203 107**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 203 209**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 203 276**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B25D 9/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 203 300**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 203 482**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C08C 19/44***

(11) **2 203 492**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C08G 18/08***

(11) **2 203 500**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 203 510**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C08K 5/1575***

(11) **2 203 550**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12N 1/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 203 597**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***E01D 21/10***

(11) **2 203 639**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 203 670**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F16L 3/08***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 203 680**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C01B 17/54***

(11) **2 203 690**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 203 694**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F25B 9/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 203 702**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 203 722**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01F 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 203 727**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 203 789**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G03G 21/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 203 815**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 203 930**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 203 931**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 203 953**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H01P 1/205***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 204 035**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 204 048**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04R 9/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 204 072**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 204 104**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 204 106**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A45D 33/00***

(11) **2 204 143**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 204 177**
(51) ***A61K 31/713***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 204 241**
(51) ***B08B 9/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 204 356**
(51) ***C07C 41/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 204 422**
(51) ***C09D 11/18***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 204 423**
(51) ***C09D 133/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 204 443**
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 204 465**
(51) ***C23C 4/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 204 549**
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 204 800**
(51) ***G11B 7/09***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 204 880**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 204 966**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 204 971**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 16.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 16.05.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 204 984**
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 205 033**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 205 035**
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 205 071**
(51) ***A01N 37/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 205 116**
(51) ***A43B 21/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 205 149**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 205 182**
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 205 212**
(51) ***A61K 8/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 205 255**
(51) ***A61K 36/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 205 310**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 205 312**
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 205 331**
(51) ***A63C 5/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 205 368**
(51) ***B21B 38/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 205 418**
(51) ***B29C 45/26***
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 05.04.2015
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 205 426**
(51) ***B29C 53/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 205 459**
(51) ***B60K 17/28***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 205 533**
(51) ***C04B 35/653***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 205 540**
(51) ***C04B 41/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 205 639**
(51) ***C07K 16/40***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 205 704**
(51) ***C10L 1/2383***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 205 727**
(51) ***C12N 9/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 205 754**
(51) ***C12P 13/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 205 774**
(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 205 853**
(51) ***F02M 51/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 205 889**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16F 3/087***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 205 891**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DE 02.02.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 205 926**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F41A 21/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 205 929**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 205 980**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01P 1/07***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 206 022**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G04B 31/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 206 120**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01L 27/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 206 134**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 206 205**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015
(51) ***H01R 27/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 206 209**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H02J 3/28***

(11) **2 206 215**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H02J 7/24***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 206 281**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 206 284**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04L 12/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 206 373**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 206 449**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A47B 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 206 471**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 206 494**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 206 608**
(84) NL 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 206 610**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B43L 23/00***

(11) **2 206 655**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65D 51/20***

(11) **2 206 766**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C11D 3/02***

(11) **2 206 814**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***D03D 39/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
AT 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 206 890**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F01D 11/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 206 920**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 207 027**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01N 22/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 207 139**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 207 159**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 207 160**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 207 188**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01G 11/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 207 189**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H01G 11/28***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 207 193**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01H 31/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 207 207**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 207 219**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 207 222**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 207 246**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H02H 3/347***

(11) **2 207 249**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 207 253** (51) ***H02K 1/27***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 207 267** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 207 268** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 207 276** (51) ***H04W 92/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 207 332** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 207 364** (51) ***H04R 1/38***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 207 432** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 207 583** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 207 593** (51) ***A61N 1/37***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 207 804** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 207 819** (51) ***C08F 16/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 207 851** (51) ***C08K 5/42***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 207 876** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 207 963** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 208 007** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 208 072** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 208 089** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 208 094** (51) ***G01V 15/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 208 212** (51) ***H01G 9/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 208 213** (51) ***H01H 31/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 208 217** (51) ***B05D 7/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 208 230** (51) ***H01L 29/73***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 208 264** (51) ***H01S 3/0971***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 208 271** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 208 351** (51) ***H04N 19/154***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 208 386** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 208 442** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 208 468** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 208 482** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 208 483** (51) ***A61F 2/915***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 208 592** (51) ***B27B 5/16***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 208 613** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
LU 22.04.2015 MC 26.11.2014
IT 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 22.04.2015

(11) **2 208 649** (51) ***B60S 1/38***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 208 726** (51) ***C07D 211/76***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LU 20.05.2015 LT 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 208 747** (51) ***C08G 65/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 208 749** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 208 758** (51) ***C08L 53/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 208 771** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 208 792** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015

PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 15.05.2015
IT 15.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 208 827** (51) ***E02F 3/30***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 208 847** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 209 006** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 209 055** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 209 113** (51) ***G10L 15/065***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 209 263** (51) ***H04L 12/42***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 209 265** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 209 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 209 300** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 209 338** (51) ***H04W 28/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 209 341** (51) ***H04W 88/16***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 209 433** (51) ***A61C 5/14***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 209 438** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 209 439** (51) ***A61B 5/03***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 209 442** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 209 468** (51) ***A61K 9/60***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 29.05.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 209 491** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 209 500** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 209 514** (51) ***A61M 16/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 209 613** (51) ***B31B 23/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 209 614** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 209 652** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 209 777** (51) ***C07D 417/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 209 802** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 209 863** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 209 894** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 209 948** (51) ***E02D 27/28***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 209 962** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 210 027** (51) ***F16K 47/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 210 083** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 210 117** (51) ***G01R 33/3815***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 210 124** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 210 130** (51) ***G01V 1/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 210 167** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 210 199**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 210 262**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H01H 47/06***

(11) **2 210 368**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 210 379**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04W 28/22***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 210 387**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 210 433**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 210 566**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 210 573**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/915***

(11) **2 210 622**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 210 640**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61M 16/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 210 658**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 210 687**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 210 691**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 210 728**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 210 758**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B60K 6/40***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 210 780**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 210 806**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B62M 9/1242***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 210 880**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C07D 239/80***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 210 886**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 210 912**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 210 983**
(84) EE 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***E02F 9/28***
(84) RO 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 210 991**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 211 012**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 211 015**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E21B 33/038***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 211 026**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F01D 17/16***

(11) **2 211 049**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F04D 29/60***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 211 116**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 211 117**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 211 163**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 1/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 211 177**
(84) AT 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
LU 05.04.2015
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
IE 05.04.2015
(51) ***G01N 33/532***
(84) CY 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 211 202**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G02B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 211 219**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 211 396**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 211 501**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LI 31.05.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 211 519**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015

DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 211 529**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 211 567**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 211 572**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04W 28/18***

(11) **2 211 578**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 211 678**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 211 709**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 211 728**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 211 766**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61F 2/01***

(11) **2 211 777**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 211 783**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 211 786**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 211 803**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 211 830**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 211 885**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 211 916**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61L 2/24***

(11) **2 211 931**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 211 932**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 211 934**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 211 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 211 972**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/01***

(11) **2 212 036**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B08B 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 212 119**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 212 121**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B42D 25/00***

(11) **2 212 230**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 212 348**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 212 401**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 212 426**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C12P 1/04***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 212 456**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 212 547**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F03B 13/00***

(11) **2 212 591**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F16H 63/42***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 212 659**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01G 3/13***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 212 732**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G02B 9/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 212 747**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 212 797**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 13/00***

(11) **2 212 891**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G21C 17/108***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 212 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 10/625***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 212 965**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 212 994**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H03G 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 213 059**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 213 067**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 213 093**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 213 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 213 235**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A61B 6/03***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 213 300**
(84) GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
(51) ***A61K 39/245***
(84) FI 25.03.2015
LU 09.05.2015
NL 25.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 213 311**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 51/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 213 333**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61Q 5/06***

(11) **2 213 338**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A62D 3/30***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 213 369**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B01J 21/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 213 371**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B01J 29/76***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 213 416**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 213 435**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 10.05.2015
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B29C 49/64***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 213 442**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B29C 47/70***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 213 491**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B60J 7/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 213 577**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B65B 25/14***

(11) **2 213 599**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B65H 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 213 650**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07C 217/92***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 213 669**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 403/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 213 690**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08F 220/58***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 213 695**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C08G 64/02***

(11) **2 213 744**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C12N 15/79***
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 213 867**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F02M 9/12***

(11) **2 213 869**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 213 920**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 214 012**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 33/497***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 214 087**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 214 093**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 214 166**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G10L 19/107***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 214 173**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G11B 20/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 214 188**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 214 226**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 214 239**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H01M 8/00***

(11) **2 214 260**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01Q 21/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 214 311**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H03H 7/38***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 214 369**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 214 378**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 214 381**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 214 452**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 214 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47B 96/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 214 583**
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61C 7/14***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 214 591**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 214 617**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 214 807**
(84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 214 842**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B07B 4/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 214 850**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F02F 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 214 912**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 214 987**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B65G 33/32***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 215 048**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C07D 261/04***

(11) **2 215 225**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C12N 9/78***

(11) **2 215 226**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C12N 9/78***

(11) **2 215 229**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 215 295**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***D04H 1/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 215 306**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E01C 19/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 215 323**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E06C 1/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 215 340**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F02C 6/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 215 351**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 215 364**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F04C 18/344***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 215 393**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16L 37/373***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 215 413**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***F25D 11/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 215 456**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 215 464**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 215 719**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H03H 7/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 215 761**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 215 821**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04M 19/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 215 897**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 215 950**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 216 032**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61K 33/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 216 099**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 216 102**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B05C 11/10***

(11) **2 216 162**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B29C 65/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 216 163**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B29C 65/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 216 179**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 216 197**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60K 31/00***

(11) **2 216 239**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B62J 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 216 336**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 216 423**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 216 442**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E01C 11/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 216 450**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***E03F 5/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 216 478**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E06B 9/88***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 216 532**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 216 548**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 216 557**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F16C 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 216 570**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F16J 15/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 216 572**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16K 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 216 575**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16L 3/12***

(11) **2 216 590**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 216 638**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 216 649**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 216 684**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 216 704**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 216 715**
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
FI 11.03.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
PT 13.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 216 774**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 216 818**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 216 938**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 216 942**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 216 960**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 216 965**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 217 034**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 217 055**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A01H 5/10***
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 217 161**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 217 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 217 226**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 217 261**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 217 298**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 217 302**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 217 410**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B25H 1/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 217 429** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 217 467** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 217 470** (51) ***B60Q 1/076***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 217 540** (51) ***C03C 17/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 217 550** (51) ***C07C 2/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 217 587** (51) ***C07D 313/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 217 603** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 217 612** (51) ***C07H 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 217 650** (51) ***C07D 263/62***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 217 661** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 217 696** (51) ***C12R 1/145***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 217 697** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 217 714** (51) ***C12P 7/42***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 217 785** (51) ***E06B 9/15***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 217 863** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 217 888** (51) ***G01F 1/58***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 217 915** (51) ***G01N 27/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 217 946** (51) ***G01T 1/178***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 217 970** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 218 059** (51) ***G06K 19/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 218 075** (51) ***G01Q 30/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 218 081** (51) ***H01B 1/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 218 202** (51) ***H04J 3/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 218 283** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 218 292** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 218 299** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 218 300** (51) ***H05B 3/00***
(84) HR 24.06.2015 (84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 218 528** (51) ***B22D 11/115***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 218 546** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 218 562** (51) ***B26F 1/20***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 218 597** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 218 639** (51) ***B63H 25/24***
(84) ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 218 712** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 218 727** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IT 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014

LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 218 945** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 218 967** (51) ***F23N 1/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 218 984** (51) ***F25B 31/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 218 991** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 219 079** (51) ***C10M 103/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 219 253** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 219 260** (51) ***H01M 14/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 219 276** (51) ***H01L 31/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 219 314** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 219 320** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 219 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 219 347** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 219 458** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 219 471** (51) ***A23L 1/00***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015
BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 219 556** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 219 558** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 219 563** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 219 605** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 219 676** (51) ***A61K 47/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 219 752** (51) ***A63H 27/127***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 219 762** (51) ***B01D 53/75***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 219 789** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 219 824** (51) ***B24D 3/10***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 219 844** (51) ***B29C 45/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 219 910** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 219 925** (51) ***B60W 50/16***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 219 962** (51) ***B65D 19/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 220 022** (51) ***C07C 51/44***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 220 034** (51) ***C07C 251/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 220 103** (51) ***C07H 17/04***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, DE 01.12.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 23.05.2015

(11) **2 220 112** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 220 113** (51) ***C07K 14/725***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 220 180** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 220 210** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 220 283** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 220 306** (51) ***E04C 3/30***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 220 396** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 220 460** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 220 466** (51) ***G01G 15/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 220 467**
(51) ***G01G 21/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 220 474**
(51) ***G01N 1/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 220 505**
(51) ***G01N 33/574***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 220 639**
(51) ***G09F 21/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 220 652**
(51) ***G11C 16/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 220 663**
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 220 705**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 220 776**
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 220 918**
(51) ***H05K 3/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 220 943**
(51) ***A23B 4/044***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 220 955**
(51) ***A43B 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 220 989**
(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 221 036**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 07.04.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 07.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 221 144**
(51) ***B24B 23/06***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 221 156**
(51) ***B28B 3/20***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 221 217**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 221 224**
(51) ***B60R 21/217***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 221 278**
(51) ***B01J 37/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 221 280**
(51) ***C03B 37/014***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 221 287**
(51) ***C04B 35/46***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 221 342**
(51) ***C08L 83/06***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 221 366**
(51) ***C12N 9/30***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
AT 10.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 221 475**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 221 509**
(51) ***F16H 57/02***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 221 544**
(51) ***F24C 3/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 221 560**
(51) ***F25B 43/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 221 601**
(51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 221 608**
(51) ***G01N 21/86***
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 221 630**
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 221 640**
(51) ***G01S 17/58***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 221 663**
(51) ***G03C 1/685***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 221 836**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01F 1/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 221 872**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 221 920**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 221 964**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 221 994**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 222 053**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 222 107**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 08.04.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 08.04.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 222 128**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.06.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LI 31.05.2015
MC 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 222 150**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 222 237**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 222 239**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 222 253**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61F 2/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 222 254**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 222 309**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61K 31/7048***

(11) **2 222 337**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 39/35***

(11) **2 222 423**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B21B 38/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 222 436**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B23B 51/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 222 445**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B27C 5/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 222 449**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 222 606**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***C02F 1/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 222 647**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 222 674**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 222 746**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C08G 18/48***

(11) **2 222 770**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 222 841**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 222 852**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 222 910**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 222 916**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***D21D 5/16***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 222 963**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F15B 9/10***

(11) **2 223 014**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F21V 29/71***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 223 046**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 223 096**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01N 29/024***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 223 106**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/94***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 223 318**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01H 33/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 223 319**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 223 321**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01H 83/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 223 340**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01L 29/739***

(11) **2 223 365**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 223 367**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 223 385**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01Q 13/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 223 394**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 223 398**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01S 5/068***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 223 406**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 223 407**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***H02J 3/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 223 414**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 223 547**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 223 565**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H05B 3/74***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 223 566**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H05B 6/36***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 223 590**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A01G 3/06***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 223 621**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(51) ***A43D 1/08***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 223 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A45B 25/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 223 668**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61C 17/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 223 709**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 223 762**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23B 47/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 223 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B23K 26/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 223 777**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 223 778**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 223 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 223 953**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 224 007**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 224 062**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 224 069**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E03F 5/22***

(11) **2 224 103**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 224 120**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02K 3/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 224 144**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 224 159**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 224 171**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 224 200**
(51) ***F41A 21/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 224 428**
(51) ***G10L 19/012***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 224 456**
(51) ***H01B 5/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 224 463**
(51) ***H01H 1/38***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 224 548**
(51) ***H02G 15/013***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 224 563**
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 224 588**
(51) ***H03B 5/30***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 224 631**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 224 655**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 224 656**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 224 658**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 224 690**
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 224 700**
(51) ***H04M 1/57***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 224 727**
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 224 752**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 224 971**
(51) ***A61L 31/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 224 974**
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 224 995**
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 225 045**
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 225 130**
(51) ***B60T 5/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 225 227**
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 225 251**
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 225 272**
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 225 311**
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 225 544**
(51) ***G01M 17/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 225 638**
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 225 649**
(51) ***G06F 12/16***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 225 691**
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 225 702**
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 225 825**
(51) ***H02P 6/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 225 850**
(51) ***H04L 12/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 225 868**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 225 891**
(51) ***H04R 1/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 225 934**
(51) ***A01J 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 225 953**
(51) ***A23G 1/18***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 225 961**
(51) ***A43C 15/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 225 982**
(51) ***A47K 3/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 225 983**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 225 984**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 226 020**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61B 17/068***

(11) **2 226 039**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 226 074**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61K 31/4245***

(11) **2 226 121**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B01J 23/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 226 150**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B23K 35/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 226 227**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 226 230**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 226 280**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B65H 19/29***

(11) **2 226 294**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C02F 3/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 226 317**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07D 249/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 226 364**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C09D 5/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 226 394**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 226 430**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 226 481**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 226 515**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F15B 15/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 226 549**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 226 559**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 226 595**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***F25B 9/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 226 598**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F25J 3/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 226 634**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 226 646**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 226 700**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 1/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 226 814**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01F 1/057***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 226 923**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 226 981**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 226 987**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 227 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H05K 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 227 127**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 227 208**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61G 9/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 227 227**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 227 289**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 227 296**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61P 35/00***

(11) **2 227 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 227 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 227 364**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B26F 1/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 227 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B65G 51/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 227 440**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 227 489** (51) ***C07K 16/44***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 227 517** (51) ***C10G 29/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 227 576** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 227 637** (51) ***F04B 51/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 227 661** (51) ***F24J 2/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 227 693** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 227 743** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 227 763** (51) ***G06F 17/40***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 227 782** (51) ***G06T 5/40***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 227 792** (51) ***B65H 5/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 227 817** (51) ***H01H 9/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 227 846** (51) ***H02H 7/085***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 227 851** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 227 861** (51) ***H03H 7/40***
(84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 227 890** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 227 894** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 227 923** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 228 033** (51) ***A61C 19/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 228 088** (51) ***A61M 16/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 228 119** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 228 127** (51) ***B01F 3/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 228 158** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 228 163** (51) ***B23K 26/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015 PT 26.10.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 228 179** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 228 256** (51) ***B60P 3/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 228 376** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 228 386** (51) ***C07K 14/415***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 02.05.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 IE 02.05.2015

(11) **2 228 389** (51) ***C07K 14/52***
(84) GR 09.10.2015 (84) ES 08.07.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 228 427** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 12.10.2011 (84) BE 28.02.2015
BG 12.01.2012 CH 28.02.2013
NL 01.09.2015 CY 12.10.2011
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011
EE 12.10.2011 FI 12.10.2011
GR 13.01.2012 HR 12.10.2011
HU 26.02.2009 IE 26.02.2012
IS 12.02.2012 IT 26.02.2015
LI 28.02.2013 LT 12.10.2011
LU 26.02.2012 LV 12.10.2011
MC 29.02.2012 MK 12.10.2011
MT 12.10.2011 NO 12.01.2012
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012
DE 01.09.2015 RO 12.10.2011
GB 26.02.2015 SE 12.10.2011
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
TR 12.10.2011 FR 02.03.2015
ES 27.02.2015

(11) **2 228 479**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 228 490**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***E02B 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 228 499**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E04B 2/90***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 228 519**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***F01K 13/00***

(11) **2 228 525**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F02C 9/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 228 536**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F04B 49/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 228 538**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F04D 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 228 545**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F15B 15/28***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 228 584**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16M 11/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 228 799**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 228 937**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LI 30.04.2015
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
IE 01.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 229 111**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61B 17/86***

(11) **2 229 135**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 8/45***

(11) **2 229 371**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07D 253/06***

(11) **2 229 386**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 229 424**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 229 452**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 229 515**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F02B 37/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 229 518**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 229 636**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 229 661**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***G07B 15/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 229 668**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 229 677**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 229 687**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01J 61/26***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 229 736**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***H04B 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 229 760**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 229 840**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 229 856**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 229 940**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61K 31/12***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 229 980**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 230 051**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 230 124**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 230 149**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 230 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62B 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 230 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62K 21/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 230 202**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65H 29/04***

(11) **2 230 250**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07K 16/10***

(11) **2 230 296**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 230 320**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 31/7034***
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 230 373**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 230 384**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 230 394**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F02K 9/90***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 230 437**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F16M 11/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 230 518**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 230 543**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 230 549**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G02F 1/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 230 564**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 230 599**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 230 678**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01H 9/34***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 230 710**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 230 733**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02B 1/048***

(11) **2 230 763**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H03G 3/34***

(11) **2 230 769**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 230 880**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 230 882**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H05B 6/74***
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 230 924**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A23D 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 230 955**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A43B 13/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 230 978**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 231 037**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 231 041**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 231 049**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 231 095**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 231 117**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61K 9/08***

(11) **2 231 227**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 231 314**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 231 339**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 231 376**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B29C 43/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 231 434**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60K 17/346***

(11) **2 231 442**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B60R 9/04***

(11) **2 231 526**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C02F 1/42***

(11) **2 231 555**
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 231 574**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07C 41/38***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 231 579**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B01J 29/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 231 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 231 595**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
GB 18.12.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 18.12.2014
LU 18.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
ES 19.12.2014
(51) ***C07C 311/21***
(84) BE 23.04.2014
IE 18.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 231 600**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 211/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 231 628** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 231 666** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 231 704** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 231 717** (51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 231 719** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 231 782** (51) ***C08L 101/16***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 231 843** (51) ***C11D 3/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 231 844** (51) ***C11D 3/30***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 231 845** (51) ***C11D 3/34***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 231 855** (51) ***C12N 1/16***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 231 858** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 231 956** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 231 960** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 232 035** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 232 055** (51) ***F03B 13/14***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 232 057** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 232 141** (51) ***F23D 14/10***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 232 147** (51) ***F23R 3/28***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 232 198** (51) ***G01M 11/00***
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 232 243** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 232 264** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 232 274** (51) ***G01R 19/25***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 232 370** (51) ***G06F 9/52***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 232 462** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 232 484** (51) ***G10K 15/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 232 487** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 232 505** (51) ***H01B 7/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 232 514** (51) ***H01H 13/88***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 232 598** (51) ***H01L 41/053***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 232 600** (51) ***H01L 41/083***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 232 665** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 232 706** (51) ***G06F 1/32***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 232 708** (51) ***H03L 7/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 232 750** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 232 819** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 232 896** (51) ***H04W 4/10***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 232 906** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 232 977** (51) ***A01D 43/063***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 233 033**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A45D 31/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 233 059**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 233 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 233 114**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 233 120**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 233 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61K 33/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 233 173**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 233 200**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B01D 46/54***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 233 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B01J 20/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 233 251**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 233 329**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 233 342**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 233 398**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 233 453**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 233 466**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***C07C 229/48***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 18.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 233 594**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 233 652**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E03D 11/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 233 694**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 233 754**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F16B 15/08***

(11) **2 233 824**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 233 826**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F21S 8/00***

(11) **2 233 827**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 233 836**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 233 878**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F41H 11/28***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 233 892**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 233 899**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 233 942**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01S 3/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 233 965**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G02C 11/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 233 984**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 234 001**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 234 088**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015

RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 234 130**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01G 2/10***

(11) **2 234 269**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H03B 15/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 234 295**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 234 300**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 234 333**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 234 373**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 234 422**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 234 424**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 234 455**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 234 482**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 234 528**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A47K 3/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 234 556**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61B 18/04***

(11) **2 234 578**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61K 8/37***

(11) **2 234 605**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 234 641**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 234 657**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 234 665**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 234 666**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 234 726**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***B02C 18/16***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 234 730**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 234 745**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B23B 27/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 234 784**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B29C 44/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 234 896**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A47F 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 234 998**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 235 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C07D 493/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 235 030**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07H 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 235 069**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 235 078**
(84) AT 16.11.2011
BG 16.02.2012
NL 01.08.2015
CZ 16.11.2011
DK 16.11.2011
FI 16.11.2011
GR 17.02.2012
HU 07.01.2009
IS 16.03.2012
IT 07.01.2015
LT 16.11.2011
LV 16.11.2011
MK 16.11.2011
NO 16.02.2012
PT 16.03.2012
SE 16.11.2011
SK 16.11.2011
ES 08.01.2015
(51) ***C08L 23/02***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2013
CY 16.11.2011
DE 01.08.2015
EE 16.11.2011
GB 07.01.2013
HR 16.11.2011
IE 07.01.2012
FR 02.02.2015
LI 31.01.2013
LU 07.01.2012
MC 31.01.2012
MT 16.11.2011
PL 16.11.2011
RO 16.11.2011
SI 16.11.2011
TR 16.11.2011

(11) **2 235 122**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 235 124**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C09D 183/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 235 193**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C12N 9/88***

(11) **2 235 245**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 235 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 235 356**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 235 400**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F16H 55/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 235 473**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G01B 13/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 235 474** (51) ***G01J 5/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 235 482** (51) ***G01D 13/26***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 235 496** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 235 527** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 235 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 235 660** (51) ***G06K 5/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 235 663** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 235 728** (51) ***H01H 19/58***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 235 735** (51) ***C23C 16/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 235 761** (51) ***H01L 41/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 235 838** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 235 839** (51) ***H04B 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 235 849** (51) ***H04B 7/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 235 854** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 235 899** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 235 901** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 235 908** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 235 917** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 235 951** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 235 991** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 236 098** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 236 101** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 236 109** (51) ***A61F 9/01***
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LU 02.04.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 236 137** (51) ***A61K 31/351***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 236 238** (51) ***B23K 26/08***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 GB 27.04.2015
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 236 258** (51) ***B30B 15/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 236 295** (51) ***B41F 13/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 20.06.2015 SI 03.12.2014
IE 20.06.2015

(11) **2 236 312** (51) ***B44C 1/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 236 325** (51) ***B60G 17/015***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 236 326** (51) ***B60G 17/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 236 336** (51) ***B60J 7/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 236 405** (51) ***B62M 9/122***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014 LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 236 422** (51) ***B64G 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 236 455** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 236 461** (51) ***C01B 37/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 236 499** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 236 508** (51) ***C07D 405/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 236 524** (51) ***C08F 8/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 236 526** (51) ***C08F 20/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 236 625** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
IE 04.12.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 CH 31.12.2014
GB 04.12.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
FR 31.12.2014 IT 25.06.2014
LI 31.12.2014 LT 25.06.2014
LU 04.12.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014 ES 05.12.2014

(11) **2 236 664** (51) ***D21B 1/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 236 680** (51) ***E03D 1/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 236 727** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 236 772** (51) ***F01D 11/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 236 882** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 236 899** (51) ***F16L 59/12***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 236 923** (51) ***F23K 5/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 236 926** (51) ***F23N 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 236 931** (51) ***F23R 3/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 236 959** (51) ***F25B 41/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 237 032** (51) ***G01N 33/15***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 237 036** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 237 067** (51) ***G01S 13/82***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 06.04.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 237 112** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 237 120** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 237 164** (51) ***G06F 15/78***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 237 165** (51) ***G06F 15/80***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 25.06.2015
SI 29.10.2014 IE 25.06.2015

(11) **2 237 252** (51) ***G09G 3/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 237 253** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 237 254** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 237 291** (51) ***H01F 41/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 237 312** (51) ***H01L 21/3205***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 237 333** (51) ***H01L 33/40***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 237 358** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 237 419** (51) ***H03K 17/16***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 237 420** (51) ***H03K 17/687***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 237 444** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 237 505**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 237 570**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G10H 1/38***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 237 599**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 237 640**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H05B 3/68***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 237 642**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 237 643**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H05B 6/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 237 676**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A22C 15/00***

(11) **2 237 683**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A23L 1/226***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 237 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 17/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 237 735**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61C 3/00***

(11) **2 237 785**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 31/55***

(11) **2 237 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 237 849**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B01D 35/31***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 237 943**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B29C 70/32***

(11) **2 238 119**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07D 239/95***

(11) **2 238 154**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C07K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 238 223**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C10J 3/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 238 256**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12N 9/16***

(11) **2 238 344**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 238 378**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16L 1/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 238 618**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01L 23/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 238 621**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01L 25/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 238 678**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02N 3/00***

(11) **2 238 695**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 238 713**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 238 715**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04W 88/04***

(11) **2 238 728**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 238 738**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 238 747**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04N 5/64***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 238 779**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 238 800**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 238 805**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H05B 7/148***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 238 858**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A45D 33/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 238 901**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***A61B 5/06***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 238 910**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61B 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 238 928**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 238 941**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015

DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 02.04.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 238 944** (51) ***A61F 2/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 238 949** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 239 057** (51) ***B01J 31/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 239 064** (51) ***B08B 9/057***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 239 070** (51) ***B22D 17/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 239 107** (51) ***B26B 19/44***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 239 114** (51) ***B27B 25/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 239 133** (51) ***B30B 11/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 239 181** (51) ***B62D 11/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 239 212** (51) ***B65D 85/804***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 239 214** (51) ***B65G 47/52***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 239 220** (51) ***B65H 29/48***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LU 09.04.2015 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
GB 09.04.2015 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 239 248** (51) ***C07C 35/21***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 239 374** (51) ***E01C 19/48***
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 03.04.2015 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 239 390** (51) ***E04B 9/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 01.04.2015

(11) **2 239 449** (51) ***F02K 1/09***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 239 454** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 239 455** (51) ***F02N 15/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 239 495** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 239 506** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 239 508** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 07.04.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
GB 07.04.2015 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 239 631** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LU 06.04.2015 MC 25.02.2015
LT 25.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
FR 30.04.2015 IE 06.04.2015

(11) **2 239 724** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 239 753** (51) ***H01H 83/20***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 09.04.2015
MC 03.12.2014 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 GB 09.04.2015
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 FR 30.04.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 239 811** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 239 816** (51) ***H01R 9/03***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 08.04.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014

SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 239 921** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 08.04.2015
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 08.04.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 239 922** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 08.04.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 239 956** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 239 963** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 239 974** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 239 989** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 240 008** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 240 012** (51) ***A01N 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 240 042** (51) ***A43B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 240 050** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 240 059** (51) ***A47J 45/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 240 067** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 240 083** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 240 116** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 240 123** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 240 139** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 240 189** (51) ***A61K 35/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 240 218** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 240 227** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 240 253** (51) ***B01D 39/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 240 254** (51) ***B01D 45/12***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 240 258** (51) ***B01D 53/64***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 240 272** (51) ***B01J 23/52***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 240 296** (51) ***B24B 23/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 240 361** (51) ***B63B 27/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 240 376** (51) ***B65D 19/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 240 389** (51) ***B65D 85/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 240 420** (51) ***C04B 26/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 240 428** (51) ***C07C 37/68***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 240 441** (51) ***C07D 205/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 240 446** (51) ***C07D 209/82***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 240 465** (51) ***C08G 65/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 240 466** (51) ***C07D 401/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 240 491** (51) ***C07D 491/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 240 495** (51) ***C07D 498/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 240 501** (51) ***C07F 9/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 240 516** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 240 546** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 240 574** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 240 595** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 240 699** (51) ***F16B 13/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 240 740** (51) ***G01C 1/04***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 240 741** (51) ***G01C 1/04***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 IT 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
IE 26.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 240 750** (51) ***G01L 1/16***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 240 795** (51) ***G01S 7/40***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 240 828** (51) ***G03F 7/004***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 240 835** (51) ***G05B 19/4063***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 240 858** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 240 883** (51) ***G06K 9/20***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 240 933** (51) ***G11B 21/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 241 003** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 241 005** (51) ***H03F 3/19***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 241 006** (51) ***H02J 3/01***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 241 068** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 241 075** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 241 080** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 241 140** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 241 155** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 241 251** (51) ***A61B 5/029***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 19.04.2015

(11) **2 241 255** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 07.04.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
GB 07.04.2015 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 241 263** (51) ***A61B 17/04***
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 13.04.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 13.04.2015

(11) **2 241 292** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 241 357** (51) ***A63F 13/422***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 241 375** (51) ***B03C 1/033***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 241 396**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B23D 59/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 241 437**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B32B 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 241 439**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 19.04.2015
(51) ***B32B 29/08***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 241 496**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B62J 15/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 241 498**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 13.04.2015
(51) ***B62K 23/04***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
CH 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
GB 13.04.2015
SI 30.07.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 241 507**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 241 514**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 241 528**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 07.04.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 07.04.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 07.04.2015
SI 24.09.2014

(11) **2 241 705**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 13.04.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 13.04.2015
(51) ***E05B 15/16***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 241 713**
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
GB 01.04.2015
SI 02.07.2014
IE 01.04.2015
(51) ***E06B 3/70***
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 241 715**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LU 01.04.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
GB 01.04.2015
SI 16.07.2014
IE 01.04.2015
(51) ***E06B 3/72***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 241 728**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
(51) ***F01D 25/12***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 241 737**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F02C 6/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 241 775**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 241 792**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16K 3/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 241 833**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 241 834**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G05B 15/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 241 835**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 241 852**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 241 906**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01V 5/10***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 241 907**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 241 913**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 19.11.2014
(51) ***G02B 6/38***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014

NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 01.04.2015
SK 19.11.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 241 939**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 241 963**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 07.04.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 07.04.2015
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 242 024**
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 14.04.2015
LT 25.02.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 242 060**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 242 063**
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 242 070**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 242 084**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 242 122**
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 242 148**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015

PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(51) ***G06F 3/048***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 07.04.2015

(51) ***G07B 15/06***
(84) RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***C02F 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G21G 1/02***

(51) ***H01H 1/027***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(51) ***H01J 1/16***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***H02N 2/02***
(84) LT 02.12.2015

(51) ***H01R 12/88***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015

SE 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 242 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 242 187**
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 242 189**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 242 195**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 242 201**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 26.05.2015
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 242 232**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 242 254**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 242 282**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 242 286**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 242 318**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015

SI 04.03.2015
IE 15.04.2015

(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(51) ***H04B 7/02***

(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H04N 5/359***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***H04Q 3/00***

(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

SK 03.06.2015

(11) **2 242 322**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***H04L 12/723***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 242 329**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 242 345**
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
PT 12.01.2015
IE 16.05.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 16.05.2015
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 242 380**
(84) ES 21.10.2015

(51) ***A23L 1/164***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 242 429**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 242 514**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 242 623**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 242 678**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***B63B 1/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 242 742**
(84) LT 02.12.2015

(51) ***C07D 213/74***

(11) **2 242 751**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 242 762**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***C07K 1/16***

(11) **2 242 802**
(84) LT 07.10.2015

(51) ***C08L 77/00***

(11) **2 242 847**
(84) LT 25.11.2015

(51) ***C12N 15/85***

(11) **2 242 861**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***C21B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 242 889**
(84) ES 21.10.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 242 891** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 242 916** (51) ***F02C 7/28***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 242 919** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 242 920** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 242 923** (51) ***F03B 3/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 242 925** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 242 986** (51) ***F42B 39/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 242 988** (51) ***F42D 5/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 242 995** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 243 029** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 15.06.2015
SI 24.12.2014 IE 15.06.2015

(11) **2 243 042** (51) ***G01S 7/491***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 243 130** (51) ***G09B 23/30***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 243 141** (51) ***G11C 29/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 243 144** (51) ***H01B 13/34***
(84) NO 22.10.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 243 175** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 243 240** (51) ***H03M 13/29***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 243 261** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 243 273** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015
NO 26.11.2015 FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 243 313** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 243 412** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 25.06.2015 SK 29.04.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 243 474** (51) ***A61K 31/122***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 23.04.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 243 498** (51) ***A61L 9/01***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 243 511** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 243 557** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 06.04.2015

(11) **2 243 600** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 243 636** (51) ***B42D 5/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 243 674** (51) ***B60T 13/567***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 243 746** (51) ***C02F 1/44***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 20.04.2015

(11) **2 243 757** (51) ***C04B 35/573***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 20.04.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 20.04.2015

(11) **2 243 813** (51) ***C09K 19/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 243 817** (51) ***C10M 107/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 243 888** (51) ***E04B 1/62***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 243 898** (51) ***E04G 21/12***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 MC 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 243 904** (51) ***E04H 17/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 243 913** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 243 961** (51) ***F04D 29/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 243 965** (51) ***F15B 15/06***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 243 973** (51) ***F16C 33/58***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 21.04.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 GB 21.04.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 243 986** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 243 987** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 243 988** (51) ***F16J 15/46***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 243 990** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 243 991** (51) ***F16K 31/124***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 26.04.2015 MC 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
GB 26.04.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 FR 30.04.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 243 994** (51) ***F16S 3/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 244 001** (51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 244 048** (51) ***F41C 23/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
DE 03.11.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 244 049** (51) ***F41G 3/26***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 23.04.2015 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
GB 23.04.2015 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
FR 30.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 244 085** (51) ***G01N 21/47***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 22.04.2015

(11) **2 244 091** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 244 096** (51) ***G01R 35/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 244 124** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 244 125** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 05.06.2015
SI 08.10.2014 IE 05.06.2015

(11) **2 244 126** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 244 180** (51) ***G06F 3/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 244 205** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 244 208** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 244 213** (51) ***G06N 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 244 227** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 244 235** (51) ***G08B 3/10***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 21.04.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014

PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 244 297**
(51) ***H01L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 244 298**
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 244 318**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 13.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 244 332**
(51) ***H01P 5/04***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 22.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 244 336**
(51) ***H01R 13/453***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 244 338**
(51) ***H01R 43/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 244 351**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 244 403**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 26.04.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 244 424**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 244 435**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 244 450**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 22.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 244 463**
(51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015

(11) **2 244 465**
(51) ***G02B 7/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 244 475**
(51) ***H04N 5/63***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 19.04.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
CH 30.04.2015
LU 19.04.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 244 486**
(51) ***H04N 17/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 244 488**
(51) ***H04R 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 244 520**
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 244 528**
(51) ***H04W 92/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 244 543**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 20.04.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 244 567**
(51) ***A01N 3/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 244 593**
(51) ***A23L 1/29***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 244 712**
(51) ***A61K 31/54***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 244 715**
(51) ***A61K 35/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 244 733**
(84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 244 847**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B08B 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 244 870**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B22C 9/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 244 883**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B42D 25/30***

(11) **2 244 885**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B41M 5/00***

(11) **2 244 917**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 244 924**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B60B 33/00***

(11) **2 244 947**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 244 967**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B67C 3/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 245 081**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 245 087**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 245 149**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12N 9/64***

(11) **2 245 226**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***E01B 9/66***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 245 242**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04D 13/035***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 245 244**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 245 297**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F02N 11/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 245 316**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F15B 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 245 362**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 245 406**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 245 437**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01M 3/26***

(11) **2 245 449**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01N 30/56***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 245 454**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 245 495**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 245 528**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 245 534**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 245 631**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(51) ***H01L 43/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 245 662**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 245 679**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 245 694**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01M 10/0566***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 245 696**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01P 7/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 245 697**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01S 19/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 245 738**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 245 844**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04M 3/493***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 245 857**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 245 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 245 933**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A01N 37/06***

(11) **2 245 990**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 246 003** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 246 011** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 27.04.2015 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 246 021** (51) ***A61F 13/537***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 28.04.2015 MC 05.11.2014
LT 05.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 246 038** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 28.04.2015 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 28.04.2015

(11) **2 246 047** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 246 073** (51) ***A61L 15/16***
(84) ES 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 246 093** (51) ***A61N 1/372***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 246 114** (51) ***B02C 17/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 246 128** (51) ***B08B 9/00***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 26.04.2015

(11) **2 246 130** (51) ***B21B 39/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 246 156** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 MC 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 28.04.2015 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 FR 30.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 246 179** (51) ***B29C 70/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 246 193** (51) ***B41J 2/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 246 194** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 DE 03.11.2015
SE 25.03.2015 FR 26.05.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 246 206** (51) ***B60G 17/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 246 212** (51) ***B60J 10/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 246 218** (51) ***B60R 7/00***
(84) CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 24.04.2015
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
SI 19.11.2014 IE 24.04.2015

(11) **2 246 269** (51) ***B65D 71/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 246 274** (51) ***B65F 1/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 246 282** (51) ***B65H 19/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 246 283** (51) ***B65H 29/00***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LU 01.05.2015 LT 24.09.2014
MC 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 246 355** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 246 405** (51) ***C09K 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 246 441** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 246 456** (51) ***C22C 38/60***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 246 492**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 246 530**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F01D 25/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 246 572**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 246 612**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F21Y 101/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 246 619**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F23D 14/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 246 661**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LU 01.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
IE 01.04.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 246 664**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 10.04.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 246 668**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 246 702**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 246 707**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G01R 29/10***

(11) **2 246 709**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01R 33/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 246 743**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 246 792**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 246 825**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 28.04.2015
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G07D 7/16***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 246 878**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 30.04.2015
(51) ***H01L 21/304***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 246 882**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IT 29.04.2015
IE 29.04.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 246 889**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 15.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 246 909**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 246 924**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 246 937**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 246 944**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H01S 3/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 246 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 246 992**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 247 004**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 247 021**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 247 024**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 247 030** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 247 035** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 247 076** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 247 096** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 247 127** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 247 144** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 28.04.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NO 07.04.2015 SI 07.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 247 149** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 247 150** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 247 219** (51) ***A47B 47/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 247 226** (51) ***A47G 21/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 247 233** (51) ***A61B 5/024***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 247 267** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 247 287** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 247 302** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 247 401** (51) ***B23D 49/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 247 447** (51) ***B32B 27/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 247 477** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 247 497** (51) ***B64C 23/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 247 570** (51) ***C07C 215/64***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 247 577** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 247 745** (51) ***C12P 21/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 247 780** (51) ***D06N 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 247 803** (51) ***E04C 2/52***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 247 831** (51) ***F01D 17/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 247 848** (51) ***F02M 61/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 247 942** (51) ***G01N 21/45***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 247 967** (51) ***G02B 5/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 248 026** (51) ***G06F 12/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 248 059** (51) ***G06F 21/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 248 141** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 248 163** (51) ***H01L 21/764***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 248 209** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 248 215** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 248 220** (51) ***H01M 10/052***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 248 229** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 248 238**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H02H 3/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 248 239**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H02H 3/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 248 252**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H02M 7/537***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 248 275**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 248 326**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 248 390**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 248 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 248 435**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A44B 11/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 248 474**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 248 487**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 248 511**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61K 8/36***

(11) **2 248 515**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 8/49***

(11) **2 248 588**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 248 677**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B44C 1/165***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 248 678**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60B 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 248 696**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 04.05.2015
(51) ***B60K 15/077***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 248 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 248 705**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60T 13/567***

(11) **2 248 710**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 248 715**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B62K 19/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 248 716**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62K 21/16***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 248 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B63H 20/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 248 719**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***B63H 20/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 248 746**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65G 57/18***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 248 756**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 248 835**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08F 290/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 248 848**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 248 886**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C12M 1/113***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 248 919**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C21D 8/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 248 920**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 248 927**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C23C 2/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 248 933**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 05.05.2015
(51) ***D03D 47/06***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 05.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 248 947** (51) ***E01C 13/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 248 958** (51) ***E04B 7/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 248 973** (51) ***E05B 15/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 248 976** (51) ***E06B 3/50***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 248 978** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 248 982** (51) ***E06B 1/60***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IT 28.01.2015
LU 07.05.2015 LT 28.01.2015
MC 28.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 07.05.2015

(11) **2 248 995** (51) ***E21D 11/22***
(84) IT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 20.04.2015 MC 22.10.2014
LT 22.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
GB 20.04.2015 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 249 022** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 249 029** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 249 033** (51) ***F04B 11/00***
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 29.04.2015 MC 12.11.2014
LT 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 249 040** (51) ***F04C 18/344***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
MC 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 20.04.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 249 079** (51) ***F22D 1/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 249 119** (51) ***F42B 39/28***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 249 139** (51) ***G01N 1/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 249 158** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 249 166** (51) ***G01P 1/12***
(84) SE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 249 172** (51) ***G01C 21/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 249 174** (51) ***G01S 7/497***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 249 210** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
MC 05.11.2014 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 23.04.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 23.04.2015

(11) **2 249 239** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 249 280** (51) ***G06F 21/53***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 249 315** (51) ***G07D 7/16***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
MC 19.11.2014 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 26.04.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
GB 26.04.2015 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
FR 30.04.2015 IE 26.04.2015

(11) **2 249 327** (51) ***G09F 3/02***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
IT 29.10.2014 LU 08.05.2015
LT 29.10.2014 MC 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 RO 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 249 333** (51) ***G10L 25/90***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, LU 06.05.2015, LV 27.08.2014, NL 27.08.2014, NO 27.11.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014, IE 06.05.2015

(11) **2 249 355** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, RO 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, SK 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 05.05.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, DK 04.03.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, IE 05.05.2015

(11) **2 249 378** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, FI 30.09.2015, LV 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 249 410** (51) ***H01L 51/50***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **2 249 559** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 29.07.2015, NO 29.10.2015, FI 29.07.2015, LV 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, ES 29.07.2015, PL 29.07.2015, HR 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 249 565** (51) ***H04N 21/8405***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 249 579** (51) ***H04N 19/56***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, CZ 17.06.2015, PT 19.10.2015, SK 17.06.2015, AT 17.06.2015, LU 28.08.2015, MC 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 249 703** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.11.2015, LT 25.11.2015

(11) **2 249 725** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, BG 10.09.2015, LT 10.06.2015, NO 10.09.2015, EE 10.06.2015, IS 10.10.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, CZ 10.06.2015, PT 12.10.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 249 756** (51) ***A61F 5/14***
(84) LT 15.07.2015, NO 15.10.2015, FI 15.07.2015, LV 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.11.2015, ES 15.07.2015, PL 15.07.2015, HR 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 249 810** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, FI 08.07.2015, LV 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, HR 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 249 825** (51) ***A61K 31/255***
(84) ES 07.10.2015, LT 07.10.2015

(11) **2 249 894** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, FI 12.08.2015, LV 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, ES 12.08.2015, PL 12.08.2015, HR 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 249 920** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 01.07.2015, NO 01.10.2015, FI 01.07.2015, LV 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, ES 01.07.2015, PL 01.07.2015, HR 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 249 925** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 19.08.2015, NO 19.11.2015, FI 19.08.2015, LV 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, ES 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 249 938** (51) ***B01D 15/00***
(84) LT 05.08.2015, NO 05.11.2015, FI 05.08.2015, LV 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, ES 05.08.2015, PL 05.08.2015, HR 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 249 945** (51) ***B01J 8/22***
(84) LT 23.09.2015, NO 23.12.2015, FI 23.09.2015, LV 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 249 948** (51) ***B01D 53/047***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, ES 24.06.2015, CZ 24.06.2015, PT 26.10.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 249 968** (51) ***B05B 1/04***
(84) ES 25.11.2015, LT 25.11.2015

(11) **2 249 972** (51) ***B05D 7/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 249 973** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, IS 17.10.2015, ES 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, CZ 17.06.2015, PT 19.10.2015, SK 17.06.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 249 989** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 29.07.2015, NO 29.10.2015, FI 29.07.2015, LV 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, ES 29.07.2015, PL 29.07.2015, HR 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 250 009** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 05.08.2015, NO 05.11.2015, FI 05.08.2015, LV 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 250 085** (51) ***B64C 23/04***
(84) LT 26.08.2015, NO 26.11.2015, FI 26.08.2015, LV 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, ES 26.08.2015, PL 26.08.2015, HR 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, NL 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 250 120** (51) ***B60W 10/04***
(84) LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, FI 22.07.2015, LV 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, HR 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 250 137** (51) ***C04B 30/00***
(84) LT 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, EE 24.06.2015, IS 24.10.2015, ES 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, CZ 24.06.2015, PT 26.10.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 250 140** (51) ***C04B 35/478***
(84) LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, FI 12.08.2015, LV 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, NL 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 250 160** (51) ***C07D 333/38***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **2 250 182** (51) ***C07H 21/00***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **2 250 222** (51) ***C08L 101/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 250 324** (51) ***E04B 2/88***
(84) LT 19.08.2015, NO 19.11.2015, FI 19.08.2015, LV 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, ES 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, NL 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 250 348**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 250 392**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 250 397**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F16H 3/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 250 407**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16H 61/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 250 409**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 250 411**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F16K 27/02***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 250 431**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F21V 7/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 250 466**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 250 642**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G10L 19/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 250 648**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 13/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 250 684**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 250 688**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 250 694**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01M 4/92***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 250 741**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04B 7/14***

(11) **2 250 748**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 250 832**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 250 922**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A45C 9/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 06.05.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 250 974**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 2/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 250 976**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 251 017**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 251 054**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***A61M 5/50***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 05.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 251 055**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 251 088**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
IE 05.05.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 05.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 251 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B05B 5/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 251 127**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23D 47/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 251 163**
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 05.05.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 05.05.2015
(51) ***B27B 31/08***
(84) CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 251 167**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B27G 19/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 251 175**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 251 232**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B60R 19/04***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 251 240**
(84) SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015

FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 12.05.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 251 297** (51) ***B66F 9/075***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
IE 04.05.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 04.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 251 358** (51) ***C08B 30/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 251 430** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 251 448** (51) ***C22C 38/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 251 470** (51) ***D04B 15/50***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 251 487** (51) ***E01D 19/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 251 488** (51) ***E02D 3/068***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 251 503** (51) ***E04G 23/02***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 251 538** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 251 580** (51) ***F16L 11/08***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LU 14.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 14.04.2015
SK 15.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 251 591** (51) ***F21V 11/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
LU 09.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 09.04.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 251 635** (51) ***G01B 5/012***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 251 637** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 251 642** (51) ***G01C 19/72***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 251 650** (51) ***G01D 11/30***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LU 13.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 251 680** (51) ***G01N 23/083***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 07.05.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 07.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 251 689** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 251 692** (51) ***G01N 33/564***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 251 730** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 19.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 251 734** (51) ***G02C 13/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 11.05.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 11.05.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 251 810** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 251 860** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014

EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 251 873**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LU 19.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G21C 15/25***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 19.04.2015
SK 27.08.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 251 893**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 03.05.2015
(51) ***H01J 37/317***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 03.05.2015
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 251 896**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 251 907**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01L 29/788***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 251 937**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 11.05.2015
(51) ***H01R 13/64***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 11.05.2015
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 251 944**
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
IE 03.05.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 252 032**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 252 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 252 101**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 252 173**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A43C 13/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 252 329**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 252 343**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 252 361**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 252 363**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 252 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 252 421**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 252 542**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65D 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 252 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 252 683**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C11D 3/39***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 252 695**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C12P 5/02***

(11) **2 252 721**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C23C 30/00***

(11) **2 252 731**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***D02G 3/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 252 747**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***E04C 3/02***

(11) **2 252 764**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***E21B 23/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 252 779**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 253 029**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01L 41/12***

(11) **2 253 037**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 253 059**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 253 071**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 253 143**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04N 21/25***

(11) **2 253 162**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 253 171**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 253 180**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 253 220**
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 08.04.2015
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 253 226**
(51) ***A23L 1/226***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 253 234**
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 253 239**
(51) ***A43D 3/14***
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 253 290**
(51) ***A61C 1/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 253 299**
(51) ***A61J 11/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 253 304**
(51) ***A61K 8/37***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 253 307**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 253 334**
(51) ***A61L 2/28***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 253 367**
(51) ***B01D 69/08***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 253 370**
(51) ***B01D 69/08***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 253 398**
(51) ***B22F 9/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 253 449**
(51) ***B29C 47/16***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 253 452**
(51) ***B29C 49/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 253 453**
(51) ***B29C 49/64***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 253 458**
(51) ***B29C 65/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 253 460**
(51) ***B29C 65/26***
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 253 491**
(51) ***B60G 11/27***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 253 515**
(51) ***B60R 21/21***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 21.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 253 519**
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 253 520**
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 253 534**
(51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 253 535**
(51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 253 611**
(51) ***C07C 233/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 253 654**
(51) ***C08G 73/18***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 23.04.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 253 657**
(51) ***B65G 51/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 253 659** (51) ***C08J 3/22***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LU 18.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 253 673** (51) ***C09B 29/36***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 253 681** (51) ***C09D 167/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 253 729** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 253 742** (51) ***C25B 1/26***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 14.05.2015
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 253 746** (51) ***C30B 33/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 253 751** (51) ***D04B 1/12***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 12.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 12.05.2015
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 253 765** (51) ***E04B 7/22***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 12.05.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 12.05.2015
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 253 817** (51) ***F02C 3/067***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 253 859** (51) ***F16C 17/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 253 866** (51) ***F16H 19/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 253 872** (51) ***F16K 1/52***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 18.05.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 18.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 253 877** (51) ***F16L 55/033***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 253 880** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 253 891** (51) ***F24D 5/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 253 897** (51) ***F25B 49/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 15.05.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 253 923** (51) ***F28G 1/16***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 253 931** (51) ***G01B 21/04***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 18.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 253 936** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 253 951** (51) ***G01N 21/25***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 253 965** (51) ***G01R 13/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 253 974** (51) ***G02B 6/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 253 976** (51) ***G02B 6/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 253 983** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014

FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 19.05.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 254 031** (51) ***G06F 3/048***
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, MC 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014
CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LU 20.05.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, IE 20.05.2015

(11) **2 254 090** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 254 105** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 254 111** (51) ***G10L 19/012***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 254 115** (51) ***G11B 7/09***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LU 21.05.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, IE 21.05.2015

(11) **2 254 122** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 254 145** (51) ***H01J 61/38***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 254 169** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, CH 31.05.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 07.05.2015

(11) **2 254 204** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, CH 31.05.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014
CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LU 19.05.2015, MC 03.12.2014, LI 31.05.2015, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, IE 19.05.2015

(11) **2 254 238** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, IT 10.12.2014, CH 30.04.2015, LU 12.04.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IE 12.04.2015
CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, MC 10.12.2014, LT 10.12.2014, LI 30.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 254 310** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014
BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LU 12.05.2015, MC 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, IE 12.05.2015

(11) **2 254 355** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 254 384** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 254 498** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 254 506** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 254 513** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 254 516** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 254 535** (51) ***A61F 9/007***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 254 594** (51) ***A61K 39/145***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 254 625** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 254 629** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 254 632** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 254 639** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 254 647** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 254 661** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 254 769** (51) ***B60N 2/22***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 254 791** (51) ***B64C 25/50***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 254 794** (51) ***B64D 29/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 254 824** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 254 898** (51) ***C07H 3/10***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 254 911** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 254 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 255 025** (51) ***C23C 22/17***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 255 076** (51) ***F01K 23/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 255 084** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 255 145** (51) ***F28D 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 255 160** (51) ***G01F 1/69***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 255 165** (51) ***G01F 23/296***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 255 172** (51) ***G01N 21/03***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 255 206** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LU 06.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 255 245** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 255 264** (51) ***G06F 1/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 255 324** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 255 359** (51) ***G11B 20/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 255 378** (51) ***H01L 23/498***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 255 409** (51) ***H01R 9/26***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 255 411** (51) ***H01R 11/11***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 255 414** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 255 428** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 255 500** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 255 616** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.03.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GB 22.04.2014 IE 15.03.2014
IS 22.05.2014 LI 31.03.2014
LT 22.01.2014 LU 15.03.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
DE 01.10.2015 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 FR 31.03.2015
DK 31.03.2015

(11) **2 255 709** (51) ***A47L 9/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 255 749** (51) ***A61C 19/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 255 775** (51) ***A61J 15/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015
LU 04.05.2015 LT 25.02.2015
MC 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SI 25.02.2015 IE 04.05.2015

(11) **2 255 788** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 255 877** (51) ***B01J 31/16***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 MC 24.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 07.05.2015 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 IT 07.05.2015
SI 24.09.2014 IE 07.05.2015

(11) **2 255 904** (51) ***B22D 1/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 MC 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 27.05.2015 LV 26.11.2014

NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 255 927**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 255 937**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 255 954**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 255 983**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 256 011**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 256 013**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 27.05.2015

(51) ***B25B 13/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***B27M 1/02***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***B29C 65/54***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 21.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 21.05.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 28.05.2015
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 28.05.2015

(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

(51) ***B61C 7/02***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 256 082**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 256 083**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 256 086**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 256 092**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 256 101**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 256 126**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 256 141**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 256 170**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 27.05.2015
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 256 173**
(84) ES 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

(51) ***B66F 9/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(51) ***B67B 7/92***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***C01B 31/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***C02F 3/04***

(51) ***C07C 5/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***C08G 18/66***
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 14.05.2015
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 14.05.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 27.05.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 256 179**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 06.05.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 256 193**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 256 218**
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 256 238**
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LU 26.04.2015
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 256 245**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 256 256**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 256 263**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 256 271**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 256 296**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015

AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***C10G 35/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 06.05.2015

(51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/68***

(51) ***D01H 1/38***
(84) DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
MC 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
GB 26.04.2015
SI 07.05.2014
FR 30.04.2015

(51) ***E01B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***E04B 9/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***E05B 17/00***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 28.04.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
GB 28.04.2015
SK 10.09.2014
IE 28.04.2015

(51) ***F01D 5/14***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015

RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 13.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 256 299** (51) ***F01D 9/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 256 321** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LU 21.05.2015
LT 05.11.2014 MC 05.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 21.05.2015

(11) **2 256 339** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 256 351** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LU 04.05.2015
LT 06.08.2014 MC 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 IE 04.05.2015

(11) **2 256 368** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 256 383** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IT 25.02.2015 LU 26.05.2015
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 256 385** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LU 20.05.2015
LT 03.09.2014 MC 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 256 388** (51) ***F16K 31/00***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LU 19.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 19.05.2015

(11) **2 256 393** (51) ***F16L 23/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 256 399** (51) ***F17C 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 256 416** (51) ***F24C 15/08***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
MC 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 30.04.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 256 456** (51) ***G01C 7/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 256 472** (51) ***G01K 1/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LU 17.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 17.05.2015

(11) **2 256 517** (51) ***G01S 19/49***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 256 520** (51) ***G01V 1/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 256 538** (51) ***G02B 27/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 256 574** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 256 597** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LU 04.05.2015
LT 26.11.2014 MC 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 04.05.2015

(11) **2 256 630** (51) ***G06F 9/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 256 660** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 256 665** (51) ***G06K 7/14***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LU 13.04.2015
MC 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 07.01.2015

NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 256 688**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 30.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
GB 30.04.2015
SK 03.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G06T 5/50***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 256 703**
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G07F 11/42***
(84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 256 719**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 256 751**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
IE 21.05.2015
(51) ***H01F 5/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 21.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 256 770**
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IE 28.05.2015
(51) ***H01H 9/22***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 256 777**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***H01H 47/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 27.05.2015
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 256 779**
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***H01J 37/09***
(84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 256 795**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H01L 29/786***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 12.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 256 865**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01Q 13/22***

(11) **2 256 875**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 256 876**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 256 891**
(84) LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H02H 3/30***
(84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 256 924**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***H03H 9/10***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 26.05.2015
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 256 936**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 256 973**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 27.04.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 256 975**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 256 978**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 257 013**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 7/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 257 076**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 257 118**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 25.05.2015
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***H05B 1/02***
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 257 167**
(84) LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 257 215**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 257 244**
(84) LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 257 261**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 257 298**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 257 345**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 257 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 257 385**
(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 257 388**
(51) ***B05B 15/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 257 443**
(51) ***B60J 5/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 257 514**
(51) ***C07C 45/38***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 257 547**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 257 563**
(51) ***C07H 1/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 257 581**
(51) ***C08G 18/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 257 619**
(51) ***C12N 1/19***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 257 637**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 257 644**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 257 658**
(51) ***C30B 29/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 257 693**
(51) ***F01C 21/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 257 715**
(51) ***F16B 37/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 257 736**
(51) ***F23D 14/62***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 257 757**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 257 759**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LU 04.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 04.04.2015
IE 04.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 257 769**
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 257 798**
(51) ***G01N 30/96***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 257 808**
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 257 820**
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 257 838**
(51) ***G01V 1/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 257 881**
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 257 942**
(51) ***G10K 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 258 011**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 258 024**
(51) ***H01R 13/53***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 258 048**
(51) ***H03L 7/197***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 258 141**
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 258 220**
(51) ***A24C 5/28***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 29.05.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 258 223**
(51) ***A43B 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 258 281**
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 258 293**
(51) ***A61B 18/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 258 337**
(51) ***A61K 8/362***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 258 444**
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 258 484**
(51) ***B05B 1/34***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014

LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 258 521** (51) ***G05B 19/423***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 258 528** (51) ***B29B 17/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 26.05.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 258 529** (51) ***B29B 17/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 26.05.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 258 535** (51) ***B29C 49/64***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 10.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 258 559** (51) ***B42C 19/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 258 578** (51) ***B60K 31/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 258 599** (51) ***B62B 3/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 258 641** (51) ***B65H 3/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 258 643** (51) ***B65H 19/10***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 258 659** (51) ***C01F 7/44***
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 258 743** (51) ***C08G 63/82***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 258 775** (51) ***C08L 67/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 258 834** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 258 839** (51) ***C12N 9/52***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 17.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 258 857** (51) ***C12N 15/85***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 258 887** (51) ***C22C 38/60***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 258 928** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 258 938** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 258 955** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 258 967** (51) ***F16H 19/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 258 975** (51) ***F16M 11/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 259 076** (51) ***G01P 5/26***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 06.05.2015
EE 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 06.05.2015
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 259 083** (51) ***G01S 3/74***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 259 093** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 259 100** (51) ***G02B 5/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 259 101** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 259 153** (51) ***G03G 15/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 259 191** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 259 244** (51) ***H04W 4/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 259 277** (51) ***H01H 3/12***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 259 285** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
PT 23.02.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 259 384** (51) ***H01R 13/41***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 259 418** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 18.05.2015
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IT 18.05.2015
IE 18.05.2015
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 259 456** (51) ***H04B 15/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 259 458** (51) ***H04H 60/04***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 31.05.2015
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 259 506** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 259 519** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 259 550** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LU 21.04.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 259 552** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 259 653** (51) ***H04W 84/16***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 259 675** (51) ***A01N 35/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 259 685** (51) ***A01N 51/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 259 692** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 259 754** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 259 775** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 259 784** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 259 785** (51) ***A61K 31/225***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 259 787** (51) ***A61K 31/4184***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 259 816** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 259 839** (51) ***A61M 39/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 259 919** (51) ***B32B 27/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 259 936** (51) ***B60G 21/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 259 963** (51) ***B63B 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 259 964** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 260 031** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 260 050** (51) ***C07H 5/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 01.04.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 01.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 260 054** (51) ***C07K 14/715***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 260 070** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 260 100** (51) ***C12N 9/72***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 260 167** (51) ***E06B 3/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 260 200** (51) ***F02M 37/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 260 209** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 260 222** (51) ***F16K 15/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 260 235** (51) ***F21V 21/00***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 01.04.2015
MC 26.11.2014 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 260 238** (51) ***F23C 7/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 260 298** (51) ***G01N 30/96***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 260 325** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 260 393** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LU 06.04.2015 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 06.04.2015

(11) **2 260 467** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 260 468** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 260 519** (51) ***H02N 2/06***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LU 07.04.2015
MC 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 FR 30.04.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 260 556** (51) ***H02H 3/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 260 560** (51) ***H02J 7/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 260 578** (51) ***H04B 7/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 260 619** (51) ***H04L 12/721***
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
LU 01.04.2015 IT 09.07.2014
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 GB 01.04.2015
SE 09.07.2014 IE 01.04.2015

(11) **2 260 653** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 260 668** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 260 719** (51) ***A23L 1/39***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 MC 25.02.2015
LT 25.02.2015 LU 20.04.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 260 727** (51) ***A23L 1/317***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 260 744** (51) ***A47B 96/02***
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 09.06.2015 SI 01.10.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 260 759** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 260 787** (51) ***A61C 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 260 800** (51) ***A61B 17/12***
(84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 260 803** (51) ***A61F 9/007***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 260 813** (51) ***B29C 55/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 260 828** (51) ***A61K 6/027***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 260 899**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
SE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 260 925**
(51) ***B01F 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 260 957**
(51) ***B21D 53/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 260 968**
(51) ***B23K 35/26***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 260 991**
(51) ***B29B 7/44***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 261 057**
(51) ***B44F 1/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 261 094**
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 261 095**
(51) ***B60T 13/36***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 261 100**
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015

(11) **2 261 140**
(51) ***B65D 83/16***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IT 11.06.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 261 152**
(51) ***B65H 19/22***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 261 153**
(51) ***B65H 31/30***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 261 161**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
GB 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 08.04.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LU 08.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 261 226**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.05.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 261 250**
(51) ***C07K 14/765***
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 261 324**
(51) ***A01N 1/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 261 371**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 261 399**
(51) ***C25D 5/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 261 445**
(51) ***E05B 47/00***
(84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015

(11) **2 261 447**
(51) ***E05B 67/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 261 471**
(51) ***F01L 1/46***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 25.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 25.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 261 475**
(51) ***F01N 3/035***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 261 523**
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 261 606**
(51) ***G01C 21/32***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 261 614**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014

LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 261 643** (51) ***G01N 21/85***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 13.05.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 13.05.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 261 646** (51) ***G01N 27/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 261 664** (51) ***G01N 33/569***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 261 666** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 261 676** (51) ***G01N 35/10***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 261 801** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 261 812** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 261 813** (51) ***G06F 13/42***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 261 827** (51) ***G06F 17/50***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 261 853** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 261 950** (51) ***H01L 33/44***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 262 020** (51) ***H01L 41/09***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 262 042** (51) ***H01M 4/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 262 045** (51) ***C08J 5/22***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 262 067** (51) ***H01S 5/32***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 262 070** (51) ***H02G 3/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 262 083** (51) ***H02K 33/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 262 135** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 262 227** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 262 293** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 262 300** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 262 308** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 262 312** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 11.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 11.06.2015

(11) **2 262 320** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 20.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 20.04.2015
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 262 383** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 262 402** (51) ***A47J 31/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 262 439** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 262 442** (51) ***A61F 2/02***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 262 447**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 262 471**
(51) ***A61K 36/889***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 262 486**
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 02.01.2013
MC 02.01.2013
SM 02.01.2013
LT 31.07.2015
LU 31.07.2013
MT 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 262 488**
(51) ***A61K 9/48***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 262 526**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 262 539**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 262 543**
(51) ***A61L 2/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 262 584**
(51) ***B01J 19/20***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 03.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 262 671**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 08.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
GB 08.04.2015
SK 26.11.2014
IE 08.04.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 262 722**
(51) ***B81C 99/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 262 762**
(51) ***C07C 229/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 262 766**
(51) ***C07D 205/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 262 826**
(51) ***C07K 14/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 262 827**
(51) ***C07K 14/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 262 884**
(51) ***C11D 3/22***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 06.04.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
GB 06.04.2015
SK 19.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 262 943**
(51) ***D06M 10/06***
(84) EE 21.01.2015
LU 03.04.2015
LT 21.01.2015
SI 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
IE 03.04.2015

(11) **2 262 950**
(51) ***D21H 27/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 262 968**
(51) ***E05D 15/52***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 02.04.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 02.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 263 010**
(51) ***F04D 19/04***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 15.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
FR 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
GB 15.04.2015
SI 06.08.2014
CZ 15.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 263 016**
(51) ***F16C 1/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 263 062**
(51) ***G01B 11/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 263 073**
(51) ***G01N 21/31***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 03.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 03.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 263 098**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 02.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 02.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 263 103**
(51) ***G01S 17/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 263 104**
(51) ***G01T 1/185***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 263 168**
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 263 192** (51) ***G06K 9/64***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 263 224** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 263 296** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 263 297** (51) ***H02K 7/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 263 314** (51) ***H03J 5/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 263 324** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 09.04.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 263 340** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 263 351** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 09.04.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 263 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 263 409** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 263 474** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 263 483** (51) ***A24C 5/28***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 263 501** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 263 508** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 263 512** (51) ***A47L 15/00***
(84) NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 263 516** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 263 527** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 263 550** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 263 575** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 22.04.2015
IE 24.04.2015
(84) IT 22.04.2015

(11) **2 263 592** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 263 602** (51) ***A61C 17/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 263 607** (51) ***A61F 2/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 263 627** (51) ***A61F 13/472***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 263 638** (51) ***G07F 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 263 648** (51) ***A61K 31/714***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 263 681** (51) ***A61K 35/22***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 263 747** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 263 779** (51) ***B01D 53/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015

PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 263 815** (51) ***B22D 11/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 263 819** (51) ***B23D 61/02***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 263 840** (51) ***B27B 5/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 263 842** (51) ***B28B 1/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 263 844** (51) ***B29C 31/04***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 263 880** (51) ***B41J 2/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 263 881** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 18.05.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 263 905** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 263 953** (51) ***B65G 17/24***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 03.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
SE 07.01.2015
IE 03.05.2015
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 263 954** (51) ***B65G 17/24***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 03.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 263 961** (51) ***B66B 1/32***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 263 963** (51) ***B66B 13/18***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
IE 17.04.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 264 005** (51) ***C07C 253/08***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 264 023** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 16.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
GB 16.04.2015
SK 17.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 264 031** (51) ***C07D 413/04***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 264 045** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 264 078** (51) ***C08F 32/00***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 264 103** (51) ***C08L 67/04***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 264 168** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 264 189** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
PT 05.03.2015
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
MC 05.11.2014
LU 20.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 264 206** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
GB 09.04.2015
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.04.2015
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 264 212** (51) ***C23C 14/24***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 24.05.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 264 213** (51) ***C23C 14/24***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014

FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 24.05.2015
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 24.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 264 265** (51) ***E05B 59/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
IE 13.04.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 264 270** (51) ***E05F 3/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 264 284** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 264 303** (51) ***F02D 41/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 264 304** (51) ***F02F 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 264 307** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 264 334** (51) ***F16H 47/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 264 349** (51) ***F16L 37/40***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IT 08.06.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 264 373** (51) ***F24F 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 264 397** (51) ***G01B 21/24***
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 264 398** (51) ***G01C 5/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 25.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 264 409** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 264 412** (51) ***G01G 19/44***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 264 413** (51) ***G01G 19/50***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 264 469** (51) ***G01R 22/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 264 470** (51) ***G01R 22/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 264 492** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 06.04.2015
MC 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
GB 06.04.2015
SK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 264 536** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 264 564** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 264 605** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 264 716** (51) ***G21F 9/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 264 731** (51) ***H01H 33/66***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 264 732** (51) ***H01H 33/66***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 264 788** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 264 804** (51) ***H01L 51/30***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 264 822** (51) ***H01M 8/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 27.05.2015

(11) **2 264 832** (51) ***H01Q 19/19***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 264 869** (51) ***H02K 7/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 264 870** (51) ***H02K 9/19***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 10.06.2015 SK 15.04.2015
IE 10.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **2 264 881** (51) ***H02M 3/338***
(84) NL 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 16.06.2015 SI 11.03.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 264 903** (51) ***H03L 7/093***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 06.05.2015

(11) **2 264 931** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 264 944** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 264 947** (51) ***H04L 12/28***
(84) IS 11.06.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 MC 11.02.2015
LU 14.06.2015 SI 11.02.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 264 950** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 18.06.2015 SI 31.12.2014
IE 18.06.2015

(11) **2 264 960** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 19.06.2015
SI 01.10.2014 IE 19.06.2015

(11) **2 265 010** (51) ***H04N 7/01***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 265 017** (51) ***H04N 7/173***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 265 020** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
LU 24.04.2015 MC 29.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 29.10.2014 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014 IE 24.04.2015

(11) **2 265 051** (51) ***H04W 40/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 265 129** (51) ***A23J 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 265 132** (51) ***A23K 1/18***
(84) FI 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 265 137** (51) ***A24D 3/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 265 231** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 265 279** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LU 15.04.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 265 293** (51) ***A61L 27/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 265 317** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 265 324** (51) ***A61N 1/30***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LU 10.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 265 378** (51) ***B04B 1/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 265 388** (51) ***B05B 12/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 265 396** (51) ***B21D 51/24***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 265 413** (51) ***B25B 21/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 265 436** (51) ***B29C 70/52***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 265 449** (51) ***B60C 11/01***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 265 477**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
SE 21.04.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 20.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
GB 20.04.2015
SK 17.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 265 484**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 265 501**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B65B 13/06***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 265 513**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 14.04.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B65D 75/58***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 265 525**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 14.04.2015
MC 06.08.2014
LI 30.04.2015
RO 06.08.2014
IE 14.04.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
CH 30.04.2015
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 265 535**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E04H 15/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 265 536**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 265 550**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 14.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
(51) ***C02F 1/14***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 265 570**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07C 261/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 265 595**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 265 602**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 11.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 265 606**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 265 629**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C07J 53/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 265 630**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 14.04.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
GB 14.04.2015
SK 29.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 265 640**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07K 16/12***

(11) **2 265 725**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 25.04.2015
(51) ***C12P 17/06***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 25.04.2015
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 265 735**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C21D 1/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 265 743**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C23C 14/08***

(11) **2 265 756**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***D04H 3/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 265 763**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E01B 9/68***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 265 834**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IE 03.04.2015
(51) ***F16C 33/54***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 03.04.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 03.04.2015
SK 15.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 265 844**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F16H 59/70***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 265 848**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 265 849**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16L 33/01***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 265 851**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F16L 37/091***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 265 853**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***F16L 43/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 265 860**
(51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 01.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 265 868**
(51) ***B01D 25/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 265 903**
(51) ***G01D 5/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 265 970**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 265 974**
(51) ***G01T 1/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 265 994**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 265 996**
(51) ***G03G 15/20***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 266 000**
(51) ***G04B 21/12***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 02.04.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 02.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 02.04.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 266 020**
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 266 030**
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 266 036**
(51) ***G06F 11/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 266 040**
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 266 070**
(51) ***G06F 21/88***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 01.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 01.04.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 266 121**
(51) ***H01F 17/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 266 151**
(51) ***H01M 10/60***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 266 154**
(51) ***H01M 2/20***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 266 189**
(51) ***H02K 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 266 244**
(51) ***H04L 1/20***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 266 275**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 09.04.2015
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 09.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 266 310**
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 266 337**
(51) ***H04W 16/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 266 351**
(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 266 355**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 266 402**
(51) ***A01N 43/56***
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
GR 28.09.2012
IE 30.06.2012
LI 30.06.2012
LU 30.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
IT 30.06.2015
DE 01.01.2016
(84) BE 27.06.2012
CH 30.06.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GB 27.09.2012
HU 30.06.2005
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 30.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **2 266 425**
(51) ***A24C 5/40***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
IE 14.06.2015
(84) RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 266 435**
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015

HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 17.06.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 266 437** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 266 439** (51) ***A61M 21/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 266 440** (51) ***F16F 9/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 266 449** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 01.04.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 266 466** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
IE 05.06.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 05.06.2015

(11) **2 266 467** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 266 473** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 266 480** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 266 507** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 266 585** (51) ***A61K 33/24***
(84) LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 07.05.2015
DK 31.05.2015
(84) MC 01.06.2015
LI 31.05.2015
FI 06.05.2015
CY 06.05.2015
SE 07.05.2015
AT 06.05.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 266 606** (51) ***A61P 31/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 14.05.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
LU 14.05.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 266 629** (51) ***A61K 51/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 266 636** (51) ***A61L 27/46***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
GB 19.04.2015
SK 24.12.2014
IE 19.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 19.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 266 643** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 266 689** (51) ***B01F 13/10***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 266 703** (51) ***B03C 3/86***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 266 727** (51) ***B29L 31/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 266 731** (51) ***B23B 27/22***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 266 742** (51) ***B23D 51/01***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 266 750** (51) ***B23Q 11/10***
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 266 771** (51) ***B28C 7/00***
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 266 791** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 266 795** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 266 829** (51) ***B60K 5/12***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 266 909** (51) ***B66B 3/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 266 911** (51) ***B66B 13/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 266 922** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

SK 08.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 266 937** (51) ***C06D 5/00***

(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 08.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IE 08.04.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 266 978** (51) ***C07D 405/14***

(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 267 013** (51) ***C07K 14/705***

(84) ES 11.11.2015

(11) **2 267 058** (51) ***C08G 65/44***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 16.04.2015
SI 27.08.2014
FR 30.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 16.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 267 067** (51) ***C08K 5/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 267 074** (51) ***C08L 29/04***

(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 10.04.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
GB 10.04.2015
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 267 089** (51) ***C09D 127/18***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 267 176** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 267 189** (51) ***C09G 1/02***

(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
IE 04.06.2015
(84) IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
NL 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 267 190** (51) ***C30B 25/02***

(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 267 215** (51) ***D06F 73/00***

(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 267 241** (51) ***E04F 15/04***

(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 267 252** (51) ***E05B 47/00***

(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 31.05.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 267 276** (51) ***F01D 5/18***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 28.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 267 282** (51) ***F01L 1/34***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 267 322** (51) ***F16B 35/04***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 267 328** (51) ***F16D 3/40***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 267 332** (51) ***F16F 9/346***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 267 360** (51) ***F21V 19/00***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 14.06.2015
EE 15.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 267 361** (51) ***F21V 29/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 267 366** (51) ***F23C 99/00***

(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 267 371** (51) ***F24C 3/10***

(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 267 396**

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 267 416**

(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 267 450**

(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 01.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 267 509**

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 267 517**

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 267 532**

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
SE 21.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(51) ***F41B 11/51***

(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 19.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 19.05.2015

(51) ***G01F 1/66***

(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(51) ***G01N 33/53***

(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(51) ***G02B 23/24***

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(51) ***G02F 1/1333***

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***G03F 7/004***

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 267 533**

(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 267 593**

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 267 635**

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LU 22.04.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 267 642**

(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 22.04.2015
SK 31.12.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 267 643**

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 267 658**

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015

(51) ***G03F 7/038***

(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(51) ***G06F 3/12***

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***G06K 7/00***

(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
GB 22.04.2015
SI 23.07.2014
IE 22.04.2015

(51) ***G06K 7/10***

(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(51) ***G06K 19/07***

(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 22.04.2015

(51) ***G06T 7/00***

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 267 666**

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 16.04.2015

(51) ***G07D 7/16***

(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
GB 16.04.2015
SK 20.08.2014

(11) **2 267 682**

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***G05D 1/06***

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 267 684**

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(51) ***G09F 3/02***

(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 267 693**

(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(51) ***G09G 3/36***

(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 267 746**

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***H01H 50/02***

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 267 772**

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***G06K 19/073***

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 267 781**

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015

(51) ***H01L 27/32***

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 267 808**
(51) ***C04B 35/491***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 267 846**
(51) ***H01R 13/17***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 14.04.2015
SK 19.11.2014
IE 14.04.2015
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
IT 19.11.2014
LU 14.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 267 850**
(51) ***H01T 1/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 267 940**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 267 952**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 268 060**
(51) ***H04R 9/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 268 065**
(51) ***H04S 7/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 268 146**
(51) ***C07D 498/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 268 154**
(51) ***A23G 3/54***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 268 155**
(51) ***A23G 3/54***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 268 157**
(51) ***A23J 3/34***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 268 174**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 21.04.2015
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 268 182**
(51) ***A47L 9/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 268 249**
(51) ***A61F 13/491***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 14.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
IE 14.04.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 268 296**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 268 324**
(51) ***A61L 26/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

(11) **2 268 341**
(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 268 348**
(51) ***A61M 27/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 07.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 268 355**
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 268 386**
(51) ***B01D 69/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 268 407**
(51) ***B03C 3/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 268 421**
(51) ***B08B 3/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 268 447**
(51) ***B23K 26/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 268 462**
(51) ***B26B 21/22***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 268 476**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 268 505**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 02.04.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(51) ***B60R 11/02***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 268 507**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***B60R 21/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 268 508**
(84) LT 23.12.2015

(51) ***B60R 21/013***

(11) **2 268 511**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(51) ***B60R 25/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 268 566**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***B66F 7/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 268 606**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 20.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 20.04.2015

(51) ***C07C 233/51***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 268 651**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***C07F 11/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 268 658**
(84) ES 09.12.2015

(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 268 701**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 268 715**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015

(51) ***C08J 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 268 739**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 17.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
GB 17.04.2015
SI 03.09.2014
FR 30.04.2015

(51) ***C08L 67/04***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 268 746**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***C09C 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 268 767**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 24.04.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(51) ***C10G 1/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
GB 24.04.2015
SK 24.09.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 268 799**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***C12N 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 268 873**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(51) ***E04G 11/28***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
GB 27.04.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 27.04.2015
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 268 887**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 14.04.2015
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 14.04.2015

(51) ***E21B 17/01***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 268 899**
(84) ES 21.10.2015

(51) ***F01C 21/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 268 903**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(51) ***F01N 3/021***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 268 925**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(51) ***F04D 27/02***
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 02.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 268 958**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 06.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014

(51) ***F16L 33/207***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 268 971**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***E05F 15/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 268 980**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***B01L 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 268 994**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***F41A 17/06***

(11) **2 269 028**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(51) ***G01N 1/31***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 269 059** (51) ***G01N 33/38***

(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015

(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 269 067** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 269 090** (51) ***G01J 3/36***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 269 128** (51) ***G05G 1/10***

(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 27.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 27.04.2015

(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 269 132** (51) ***G06F 3/06***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 269 205** (51) ***H01H 47/02***

(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 06.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 269 242** (51) ***H01L 41/113***

(84) ES 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015

(11) **2 269 280** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 08.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 08.04.2015

(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 269 292** (51) ***H02M 3/335***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 269 322** (51) ***H04B 5/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 269 338** (51) ***H04L 1/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 269 351** (51) ***H04L 27/20***

(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 22.04.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 22.04.2015

(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 269 383** (51) ***H04R 3/00***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 269 430** (51) ***H05K 9/00***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 269 478** (51) ***A43B 3/24***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 269 485** (51) ***A46D 1/00***

(84) ES 02.12.2015

(84) LT 02.12.2015

(11) **2 269 513** (51) ***A61B 6/00***

(84) ES 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015

(11) **2 269 558** (51) ***A61J 1/06***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 269 559** (51) ***A61J 1/14***

(84) ES 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015

(11) **2 269 578** (51) ***A61K 9/12***

(84) AT 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
SE 28.01.2015

(84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 269 583** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 14.06.2015

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 269 739** (51) ***B02B 1/04***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 269 740** (51) ***B04B 5/04***

(84) ES 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015

(11) **2 269 741** (51) ***B05B 5/16***

(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 269 772** (51) ***B25B 13/46***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 269 802** (51) ***B29C 47/40***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 269 820** (51) ***B32B 29/02***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015

(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 269 850**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***B60H 3/00***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 269 854**
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***B60J 5/06***
(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 269 880**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 269 896**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 269 909**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 269 910**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B65C 9/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 269 911**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***B65C 9/36***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 269 913**
(84) CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
(51) ***B65D 25/56***
(84) EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 04.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
SE 05.05.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 269 919**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B67B 7/20***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 269 923**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
GB 21.04.2015
SK 03.12.2014
IE 21.04.2015
(51) ***B65G 33/04***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 21.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 269 942**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 21.04.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 21.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 269 947**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 270 000**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 270 058**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 270 070**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C08G 77/06***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 14.04.2015
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
GB 14.04.2015
SI 30.07.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 270 090**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 270 091**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C08L 71/12***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 14.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 270 092**
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
FR 11.05.2015
(51) ***C08L 65/00***
(84) RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 270 109**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 270 112**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
(51) ***C09J 163/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 24.04.2015
MC 13.08.2014

LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 24.04.2015
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 270 181** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 270 239** (51) ***C21B 11/10***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.04.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
GB 22.04.2015
SK 22.10.2014
FR 30.04.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 270 245** (51) ***C22C 33/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 270 271** (51) ***D04H 3/00***
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 270 276** (51) ***D06F 58/18***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 270 301** (51) ***E05F 15/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 270 307** (51) ***E06B 3/663***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 270 372** (51) ***F16K 3/316***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 270 395** (51) ***F23M 5/04***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 270 404** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 270 420** (51) ***G01B 7/06***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 270 518** (51) ***G01P 5/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 28.05.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 270 585** (51) ***G02F 2/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 21.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 270 621** (51) ***F01P 11/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 270 623** (51) ***G06F 3/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 270 642** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 270 710** (51) ***G06F 21/83***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 270 746** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 29.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 270 747** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 270 751** (51) ***G06T 11/20***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 270 752** (51) ***G06T 11/20***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 270 766** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 270 814** (51) ***G21C 3/356***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015

HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 270 827** (51) ***H01H 1/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 270 837** (51) ***H01J 37/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 270 893** (51) ***H01L 41/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 271 135** (51) ***H04R 19/01***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 271 180** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 271 197** (51) ***A01C 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 271 220** (51) ***A21D 2/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 271 222** (51) ***A23L 1/305***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IE 09.04.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 271 226** (51) ***A23G 3/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 01.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 01.05.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 271 243** (51) ***A47L 11/292***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 03.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 03.04.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 271 285** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 271 334** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 271 356** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 07.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 271 357** (51) ***A61Q 19/00***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 271 379** (51) ***A61L 29/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 271 388** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 271 393** (51) ***A61M 25/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 271 439** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 271 464** (51) ***B25C 5/02***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 03.04.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 271 496** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 29.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 271 499** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 14.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 14.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 271 506** (51) ***B60C 23/04***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 271 543** (51) ***B62D 55/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 271 558** (51) ***B65D 71/36***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 08.05.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 271 572**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 28.04.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 28.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 271 573**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 28.04.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 28.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 271 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 271 672**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 271 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***C08F 220/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 271 691**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 24.04.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 271 697**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 23.04.2015
MC 09.07.2014
CH 30.04.2015
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
GB 23.04.2015
SI 09.07.2014
IE 23.04.2015
(51) ***C08G 65/26***
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LI 30.04.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 271 713**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 29.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
(51) ***C08L 83/12***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
IE 29.04.2015
SE 18.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 271 714**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08L 83/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 271 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 271 759**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12N 15/75***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 271 777**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 271 832**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F02B 37/013***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 271 839**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F04C 3/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 271 861**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
GB 24.04.2015
SK 29.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 24.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 271 929**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01N 31/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 271 939**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 271 970**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F24D 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 271 978**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 271 998**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 272 072**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H01F 17/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 272 073**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 30.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.04.2015
(51) ***H01F 27/36***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 30.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 272 074**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 272 111**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 27.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 29.08.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H01L 37/04***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 272 113**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 272 116**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 13.06.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 13.06.2015

(11) **2 272 120**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 272 175** (51) ***H04B 1/712***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 08.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
FR 30.04.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 272 213** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 272 221** (51) ***H04J 3/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 272 233** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 272 265** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 272 271** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 272 276** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 272 283** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 272 324** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 08.04.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 08.04.2015
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 272 334** (51) ***A01K 89/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 20.05.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 272 374** (51) ***A23C 1/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 272 392** (51) ***A45D 24/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 272 414** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 272 453** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 272 498** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 272 500** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 272 589** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 272 618** (51) ***B23K 26/40***
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 272 675** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 272 698** (51) ***B60H 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 272 722** (51) ***B60R 16/033***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 272 724** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 272 726** (51) ***B60R 21/237***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 272 740**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B62J 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 272 758**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 272 776**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***B65D 88/70***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 272 789**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 272 819**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C07C 68/06***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 272 837**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 15.04.2015
(51) ***C09K 19/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 15.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 272 854**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 272 856**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 272 879**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 30.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
GB 30.04.2015
SI 03.09.2014
IE 30.04.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 272 893**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C08G 69/10***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 272 901**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
GB 30.04.2015
SI 06.08.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 272 909**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 272 938**
(84) LT 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C10G 47/06***
(84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 272 954**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 20.04.2015
(51) ***C12N 11/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 272 955**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 272 973**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/66***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
LI 31.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 273 028**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 273 034**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***E04F 11/025***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 273 037**
(84) BG 28.04.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 31.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 31.05.2015
(51) ***E04F 13/06***
(84) EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 273 043**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 273 111**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 273 124**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 273 129**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 273 164**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 273 202**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 273 282**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 10.05.2015
(51) ***G01S 7/03***
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 10.05.2015
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 273 289**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 08.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 08.04.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 273 316**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 273 323**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G04B 17/04***

(11) **2 273 332**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G05B 19/401***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 273 359**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 273 411**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 273 505**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 273 519**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01H 1/12***

(11) **2 273 528**
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 27.04.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 273 585**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 273 588**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 273 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01M 4/92***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 273 617**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 28.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H01Q 13/22***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 273 623**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***H01R 12/91***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 273 634**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 05.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
(51) ***H02B 13/065***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 05.05.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 273 642**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 273 679**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 273 685**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 273 711**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 273 767**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 273 772**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04M 1/2745***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 273 791**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04N 21/4363***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 273 838**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 273 850**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 273 872**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A01N 25/04***

(11) **2 273 880**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***A01N 43/42***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 273 890**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A23G 3/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 273 929**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A61B 17/068***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 25.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 273 955**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 10.04.2015
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
GB 10.04.2015
SI 20.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 273 963**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61G 13/12***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 273 979**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***A61K 9/14***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 07.04.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 273 994**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07J 5/00***

(11) **2 274 055**
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 8/46***
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 274 072**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 274 107**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 31.05.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B05C 5/02***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 274 109**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B06B 3/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 274 141**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B28B 11/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 274 142**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
FR 18.05.2015
(51) ***E04B 1/38***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 274 151**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B29C 53/12***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
IE 23.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 274 159**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B31B 43/00***

(11) **2 274 178**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 06.04.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(51) ***B60G 11/113***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 274 182**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 274 185**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B60S 1/52***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 14.05.2015
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 274 194**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 274 200**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B64C 9/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 274 204**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
(51) ***B64C 29/02***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 07.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014

NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 274 213** (51) ***B65D 77/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 12.05.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 274 239** (51) ***C01G 3/05***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 13.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 13.05.2015
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 274 266** (51) ***C07C 67/31***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 09.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 274 286** (51) ***C07D 231/38***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 274 295** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 274 305** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 274 307** (51) ***C07D 471/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 274 309** (51) ***C07D 493/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 274 312** (51) ***C07F 13/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 274 315** (51) ***C07H 1/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 274 323** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 07.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 274 324** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 29.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 274 332** (51) ***C07K 17/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 21.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 21.04.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 274 339** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 274 351** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 274 369** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 274 378** (51) ***C08L 33/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 274 385** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 08.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 274 390** (51) ***C09J 7/00***
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 30.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
SI 30.07.2014
IE 30.04.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 274 394** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
GB 09.04.2015
SK 26.11.2014
IE 09.04.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 274 429** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 03.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
FR 30.04.2015
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
GB 03.04.2015
IT 03.04.2015
SI 22.10.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 274 437** (51) ***C12P 21/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 274 439**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 10.04.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 10.04.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 274 449**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 274 465**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 21.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 21.04.2015
(51) ***D02G 3/44***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 274 466**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***D04B 21/12***

(11) **2 274 482**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
IE 07.04.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 07.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 274 506**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 274 512**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F02D 41/40***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 274 519**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 274 527**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 07.05.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
(51) ***F16D 3/78***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 274 545**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G05D 16/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 274 556**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IE 13.05.2015
(51) ***F16M 11/42***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 274 568**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 274 622**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 28.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 28.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 274 644**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 274 649**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G03B 21/32***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 274 655**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 274 660**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G05G 1/08***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 274 740**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 274 771**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01L 21/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 274 782**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 274 786**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 8/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 274 790**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H01M 10/0525***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 274 802**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01R 13/658***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 274 842**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04B 10/516***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 274 854**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 274 866**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06F 21/62***

(11) **2 274 886**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015

CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 274 900**
(84) GR 08.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 274 932**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 274 935**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 274 941**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 274 942**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 274 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.04.2015

(51) ***H04M 3/436***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 28.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 09.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 09.05.2015

(51) ***H04W 40/24***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 04.05.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(51) ***H05B 6/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 274 984**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 274 989**
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 275 014**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 275 036**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 275 053**
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 275 114**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 275 154**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 275 177**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LU 21.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 275 213**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 275 238**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015

(51) ***A01N 47/06***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(51) ***A23K 1/18***
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 02.04.2015

(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***A61B 6/14***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***A61F 2/38***

(51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(51) ***B05D 5/02***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(51) ***B27B 5/065***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 275 252**
(84) LT 23.12.2015

(51) ***B31B 19/84***

(11) **2 275 277**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(51) ***B42C 9/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 19.06.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 275 320**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(51) ***B62B 3/04***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 275 342**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 07.05.2015
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
IE 07.05.2015

(51) ***B63B 39/00***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 275 376**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
FR 30.04.2015

(51) ***B65H 63/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 17.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 275 381**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015

(51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
IE 17.06.2015

(11) **2 275 385**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***C01B 31/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 275 519** (51) ***C10L 1/23***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 275 531** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 275 562** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 275 574** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 LU 14.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 275 590** (51) ***C25D 7/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 275 668** (51) ***F03B 1/02***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
MC 18.03.2015 LU 24.06.2015
SI 18.03.2015 IE 24.06.2015

(11) **2 275 698** (51) ***F16C 33/44***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 03.06.2015 SI 31.12.2014
IE 03.06.2015

(11) **2 275 700** (51) ***F16D 27/112***
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LU 19.05.2015 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 275 720** (51) ***F16J 15/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 275 750** (51) ***F24F 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 275 775** (51) ***G01B 11/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 275 841** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LU 28.05.2015 LT 10.12.2014
MC 10.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 275 851** (51) ***G02B 21/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 275 944** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 275 949** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 04.05.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 IE 04.05.2015

(11) **2 275 964** (51) ***G06K 7/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 10.06.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 275 978** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 276 012** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 15.04.2015 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 GB 15.04.2015
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 IE 15.04.2015

(11) **2 276 060** (51) ***C30B 29/38***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LU 17.04.2015 MC 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 17.04.2015

(11) **2 276 086** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LU 28.04.2015 MC 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
GB 28.04.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 FR 30.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 276 120** (51) ***H01R 13/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 276 135** (51) ***H02H 6/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 276 136** (51) ***H02H 3/04***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
MC 30.07.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 IE 26.05.2015

(11) **2 276 157** (51) ***H02M 3/158***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 25.06.2015
SI 07.01.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 276 174** (51) ***H03K 17/785***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 276 176** (51) ***H03M 13/27***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 276 189** (51) ***H04J 13/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 276 218** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 276 226**
(51) ***H04M 3/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 276 236**
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 276 292**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 276 295**
(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 27.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 276 309**
(51) ***H04W 74/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 276 322**
(51) ***H05B 3/74***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 276 358**
(51) ***A23L 1/305***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 16.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 16.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 276 370**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 276 371**
(51) ***A45D 40/22***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 276 378**
(51) ***B60N 2/48***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 01.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 01.05.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 276 398**
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 276 416**
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 276 453**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 11.04.2015
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 11.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 276 454**
(51) ***A61K 8/35***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 15.05.2015
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 276 494**
(51) ***A61K 31/661***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 276 517**
(51) ***A61L 31/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 276 552**
(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 276 578**
(51) ***B05B 3/10***
(84) AT 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
IE 09.04.2015
(84) CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 09.04.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 276 585**
(51) ***B07C 5/342***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 276 618**
(51) ***B29C 45/73***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 01.04.2015
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LI 30.04.2015
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 276 659**
(51) ***B61K 9/08***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 01.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 01.04.2015
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 01.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 276 678**
(51) ***B65D 75/36***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 276 711**
(51) ***C04B 35/109***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 17.04.2015
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 17.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 17.04.2015
SI 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 276 720**
(51) ***C07C 51/265***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 276 761**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 276 776**
(51) ***C07K 1/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 276 788**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 10.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 276 789**
(51) ***C08G 63/181***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 07.05.2015
MC 30.07.2014
LI 31.05.2015
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 07.05.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
CH 31.05.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 276 794**
(51) ***C08G 77/52***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 06.04.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
GB 06.04.2015
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 276 848**
(51) ***C12P 19/02***
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 30.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 276 849**
(51) ***C12P 19/34***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 24.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 276 852**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 276 874**
(51) ***C23C 30/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 17.04.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 276 878**
(51) ***C30B 29/42***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 276 879**
(51) ***D01F 1/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 276 952**
(51) ***F16K 1/42***
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 276 955**
(51) ***F16K 35/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 276 961**
(51) ***F16L 59/065***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 06.05.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 276 969**
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 276 981**
(51) ***F24J 2/54***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 276 986**
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 276 998**
(51) ***F42B 10/50***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 31.05.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 276 999**
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 277 018**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 13.05.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 13.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 277 039**
(51) ***G01N 29/44***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 277 044**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 277 053**
(51) ***G01N 35/10***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 277 059**
(51) ***G01S 19/25***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 25.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 277 073** (51) ***G02B 13/14***

(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, CH 31.05.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LU 12.05.2015, MC 24.09.2014, LI 31.05.2015, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, IE 12.05.2015

(11) **2 277 078** (51) ***G02B 27/22***

(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 277 159** (51) ***G09B 29/00***

(84) LT 07.10.2015

(11) **2 277 164** (51) ***G09G 3/20***

(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 277 192** (51) ***H01L 21/00***

(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LU 11.05.2015, MC 12.11.2014, LI 31.05.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, IE 11.05.2015
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, CH 31.05.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 277 197** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, IS 07.05.2015, MC 07.01.2015, LT 07.01.2015, LI 30.04.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015, FR 30.04.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LU 03.04.2015, IT 07.01.2015, CH 30.04.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, GB 07.04.2015, SI 07.01.2015, IE 03.04.2015

(11) **2 277 199** (51) ***H04N 5/3745***

(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, CH 31.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015, IE 07.05.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LU 07.05.2015, MC 21.01.2015, LI 31.05.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 277 211** (51) ***H01L 43/08***

(84) CZ 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 15.04.2015, MC 08.10.2014, CH 30.04.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, SI 08.10.2014, IE 15.04.2015
(84) AT 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, IT 08.10.2014, LT 08.10.2014, LI 30.04.2015, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 277 214** (51) ***H01M 4/04***

(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 277 249** (51) ***H02B 11/133***

(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 07.05.2015, CH 31.05.2015, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, IE 07.05.2015
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LI 31.05.2015, MC 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 277 311** (51) ***H04N 5/76***

(84) AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LU 20.05.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LI 31.05.2015, MC 25.02.2015, SE 25.02.2015, IE 20.05.2015

(11) **2 277 312** (51) ***H04N 21/262***

(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 277 319** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LI 31.05.2015, MC 25.02.2015, SE 25.02.2015, IE 18.05.2015
(84) IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LU 18.05.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 277 335** (51) ***H04W 4/22***

(84) NO 10.09.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, LU 26.08.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, MC 10.06.2015

(11) **2 277 352** (51) ***H04W 88/14***

(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 277 357** (51) ***H05B 37/02***

(84) NO 15.07.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 30.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 30.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 21.04.2015

(11) **2 277 368** (51) ***A01C 17/00***

(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 277 383** (51) ***A22C 15/00***

(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 277 414** (51) ***A47C 1/032***

(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 277 433** (51) ***A47L 15/50***

(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 277 440** (51) ***A61B 5/026***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LU 12.05.2015, MC 24.12.2014, LI 31.05.2015, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, CH 31.05.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IE 12.05.2015

(11) **2 277 442** (51) ***A61B 5/15***

(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, ES 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, EE 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 277 447** (51) ***A61B 6/03***

(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 277 458** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 14.10.2015

(11) **2 277 509**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
IE 30.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
MC 11.03.2015
LV 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 277 524**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 35/74***

(11) **2 277 590**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 12.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 277 591**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***A61N 5/10***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 13.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 277 626**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B02C 13/28***

(11) **2 277 663**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B24C 5/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 277 711**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B42C 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 277 719**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
(51) ***B60C 13/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 15.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 277 731**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 277 793**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 277 808**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 277 815**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 277 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 277 834**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 277 860**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 277 878**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 10.04.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 15.05.2015
(51) ***B60K 6/387***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***B65D 47/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.04.2015

(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***B66B 1/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 31.05.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 21.05.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***C02F 1/66***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.12.2015

(51) ***C11D 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***C07H 19/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 277 899**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 277 935**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C08G 63/199***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 277 945**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 11.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 11.05.2015
(51) ***C08K 5/3477***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 277 949**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
IE 30.04.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 277 969**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C09K 3/30***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 278 069**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***D21H 27/00***

(11) **2 278 086**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***E04B 2/76***

(11) **2 278 133**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 278 182**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
(51) ***F16C 33/60***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015

IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 31.05.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 18.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 278 189** (51) ***G05D 19/02***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, CH 31.05.2015, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LU 13.05.2015, MC 03.09.2014, LI 31.05.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, IE 13.05.2015

(11) **2 278 235** (51) ***F24D 19/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 278 275** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 278 314** (51) ***G01N 27/30***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015

(11) **2 278 321** (51) ***G01N 27/49***
(84) FI 17.06.2015, ES 17.06.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 278 322** (51) ***G01N 27/49***
(84) FI 17.06.2015, ES 17.06.2015, AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 278 354** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 278 372** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 278 377** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, IE 30.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 278 387** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 278 410** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 278 419** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015

(11) **2 278 438** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LU 03.04.2015, LT 28.01.2015, LI 30.04.2015, MC 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015, FR 30.04.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, IT 28.01.2015, CH 30.04.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SI 28.01.2015, IE 03.04.2015

(11) **2 278 532** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 278 567** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 278 618** (51) ***H01L 27/12***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LI 30.04.2015, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, MC 03.09.2014, CH 30.04.2015, LU 27.04.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, IE 27.04.2015

(11) **2 278 713** (51) ***H03K 17/955***
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, IT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) LU 25.06.2015, IE 25.06.2015

(11) **2 278 714** (51) ***H03K 19/003***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 278 733** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 278 772** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, MC 27.08.2014, CH 30.04.2015, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 01.04.2015, LT 27.08.2014, LI 30.04.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 01.04.2015

(11) **2 278 776** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LI 30.04.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, IE 10.04.2015
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 10.04.2015, MC 27.08.2014, CH 30.04.2015, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 278 801** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 278 811** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 29.07.2015, ES 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 278 847** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 278 875** (51) ***A01N 25/00***
(84) CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LU 03.04.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015
(84) CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, MC 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, RO 05.11.2014

SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 278 876** (51) ***A01N 25/32***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 278 919** (51) ***A61B 5/157***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 278 924** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 278 934** (51) ***A61C 3/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 278 950** (51) ***A61G 3/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 278 986** (51) ***A61K 36/58***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 08.04.2015 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 278 992** (51) ***A61K 38/34***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 279 006** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 21.04.2015
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 21.04.2015

(11) **2 279 013** (51) ***A61L 17/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 279 019** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 29.05.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 279 038** (51) ***B01D 61/28***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LU 27.05.2015 LT 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 279 053** (51) ***B22D 11/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 279 071** (51) ***B29C 63/10***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 28.04.2015
MC 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
GB 28.04.2015 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
FR 30.04.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 279 078** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 279 092** (51) ***B60L 3/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 279 106** (51) ***B60T 8/36***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LU 06.05.2015 LT 10.09.2014
MC 10.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 279 119** (51) ***B64D 1/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 279 131** (51) ***B65D 25/54***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 279 133** (51) ***B65D 41/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 279 171** (51) ***C07C 403/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 279 179** (51) ***C07D 241/04***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 29.05.2015
LT 17.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 29.05.2015

(11) **2 279 188** (51) ***C07D 473/32***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LU 29.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
MC 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 279 196** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LU 20.04.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 279 197** (51) ***C07J 63/00***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 20.04.2015 MC 05.11.2014
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 20.04.2015

(11) **2 279 202** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 279 213** (51) ***C08F 8/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015

FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 279 237**
(51) ***C11D 3/39***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 07.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 07.05.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 279 239**
(51) ***C12M 1/21***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 18.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 279 248**
(51) ***C12P 21/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 30.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 279 261**
(51) ***C12Q 1/34***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 16.04.2015
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 16.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 279 285**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 23.04.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IE 23.04.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 279 307**
(51) ***E04F 10/08***
(84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 01.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 279 315**
(51) ***E05B 1/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
FR 30.04.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 15.04.2015
SK 17.09.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 279 319**
(51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 07.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 279 377**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 279 388**
(51) ***F42B 3/22***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 279 389**
(51) ***F42B 12/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 279 395**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 20.05.2015
LV 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 279 402**
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 279 410**
(51) ***G01N 33/48***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 279 413**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 279 435**
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 22.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 279 436**
(51) ***G01V 1/38***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 279 452**
(51) ***G03B 17/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 279 462**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 279 495**
(51) ***G06T 15/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 279 537**
(51) ***H01L 51/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 279 541**
(51) ***H01Q 1/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 279 548**
(51) ***H02H 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 279 562**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G10L 19/02***

(11) **2 279 599**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 279 659**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
LU 28.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 279 677**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A24B 15/28***

(11) **2 279 680**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 279 711**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 279 739**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 26.05.2015
(51) ***A61K 31/4465***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 26.05.2015
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 279 749**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 279 866**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 279 986**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***C03C 17/22***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 279 996**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07C 213/04***

(11) **2 279 999**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C07C 403/20***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 280 001**
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 17.04.2015
(51) ***C07D 207/48***
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 17.04.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 280 005**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07D 251/24***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 280 007**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015
(51) ***C07D 305/12***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 280 032**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 31.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 20.05.2015
(51) ***C08F 2/50***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 280 077**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 280 153**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 280 154**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 280 196**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16H 61/40***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 280 197**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16H 61/4052***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 280 210**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16L 47/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 280 237**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F28D 15/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 280 247**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 23.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
GB 23.04.2015
SK 22.10.2014
IE 23.04.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 280 376**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06T 3/00***

(11) **2 280 416**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H01L 29/45***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 280 417**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 280 448**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01Q 1/52***

(11) **2 280 497**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 280 513**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 280 538**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04N 5/357***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 280 602**
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A01N 43/10***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 280 620**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A43B 7/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 280 622**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 30.04.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 280 633**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 280 645**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 04.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 280 669**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 280 673**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 28.05.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 280 686**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
IE 09.04.2015
(51) ***A61K 8/66***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
GB 09.04.2015
SK 26.11.2014
FR 30.04.2015
DK 30.04.2015

(11) **2 280 705**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 280 735**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61K 49/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 280 740**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 280 743**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 280 746**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 280 767**
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 04.04.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 04.04.2015
MC 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 280 784**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B05B 1/26***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 280 788**
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
IE 07.04.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 280 789**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 14.05.2015
(51) ***B05C 1/02***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 280 809**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B28D 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 280 810**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 280 822**
(84) HR 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 280 826** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 280 827** (51) ***B41J 2/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 280 833** (51) ***G06K 15/10***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 280 834** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 14.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
IE 14.04.2015
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 280 850** (51) ***B60S 1/34***
(84) BG 28.04.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 20.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 31.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 280 862** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 280 868** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 280 881** (51) ***B65D 63/10***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 29.04.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 280 889** (51) ***B65H 20/02***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.05.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 22.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 280 898** (51) ***B66C 13/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 30.04.2015
SI 27.08.2014
IE 30.04.2015
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 30.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 280 899** (51) ***B60S 9/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 280 907** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 280 921** (51) ***C07C 51/265***
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 07.04.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 07.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
GB 07.04.2015
SK 30.07.2014

(11) **2 280 935** (51) ***C07C 233/51***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 20.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 280 947** (51) ***C07D 235/18***
(84) RO 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 29.04.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 29.04.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 280 979** (51) ***C07D 493/22***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 28.05.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 281 001** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 281 024** (51) ***C09K 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 281 035** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 09.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 281 037** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 281 040** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 281 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 10.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 10.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 281 070** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015

HR 21.01.2015
LU 21.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 21.04.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 281 072** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 281 096** (51) ***E05F 15/608***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 281 108** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 281 126** (51) ***F16C 27/06***
(84) RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 17.04.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 17.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
GB 17.04.2015
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 281 163** (51) ***F26B 3/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 281 239** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 281 258** (51) ***G06F 21/53***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 281 269** (51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 281 279** (51) ***G07D 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 281 282** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 281 291** (51) ***H01C 1/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 281 314** (51) ***H01L 33/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 281 316** (51) ***H01L 33/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 281 317** (51) ***H01L 51/50***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 07.05.2015
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 281 345** (51) ***H05K 1/14***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 20.05.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 31.05.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 281 366** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 281 391** (51) ***H04N 7/16***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 281 411** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 281 420** (51) ***H01L 51/52***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IE 08.04.2015
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 08.04.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 281 453** (51) ***A01K 87/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 281 455** (51) ***A01N 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 281 511** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 281 512** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 281 522** (51) ***A61B 18/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 281 649** (51) ***B23B 5/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 281 677** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 281 680** (51) ***B29C 70/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 281 706** (51) ***B60K 1/02***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 281 757**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61F 13/551***

(11) **2 281 764**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 281 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07C 29/152***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 281 794**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07C 29/38***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 281 821**
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
IE 15.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
LU 15.05.2015
NL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 281 881**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
IE 23.04.2015
(51) ***C07K 14/395***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 281 905**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 281 914**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 27.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015
(51) ***C23C 4/06***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 281 918**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 24.05.2015
(51) ***C23C 14/24***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 24.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 281 955**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***E03C 1/232***

(11) **2 281 959**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E04B 1/00***

(11) **2 281 981**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G09F 15/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 281 994**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(51) ***E06B 3/667***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 282 012**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F01D 9/02***

(11) **2 282 023**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F01N 1/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 282 024**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 282 057**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 282 101**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16L 37/084***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 282 111**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F21V 7/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 282 113**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F21V 31/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 282 140**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 01.04.2015
(51) ***F24D 17/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 01.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
GB 01.04.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 282 162**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01B 11/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 282 188**
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 12.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 282 234**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G03G 5/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 282 249**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G05F 3/26***

(11) **2 282 295**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G06T 7/20***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 282 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 282 321**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01H 71/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 282 357**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 282 375**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 282 378**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01R 12/50***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 282 423**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G02F 1/225***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 282 460**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015

LU 10.04.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 282 468** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 28.04.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 282 482** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 282 512** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 282 615** (51) ***H05B 41/24***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 31.05.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 12.05.2015
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 282 637** (51) ***A01N 47/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 282 639** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 22.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 282 645** (51) ***A23G 4/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 282 677** (51) ***A61B 10/06***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 10.06.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 282 704** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 282 709** (51) ***A61F 13/514***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
GB 24.04.2015
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 282 736** (51) ***A61K 31/41***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 282 746** (51) ***A61L 24/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 282 759** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 282 785** (51) ***A61L 27/38***
(84) RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 28.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 28.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 282 786** (51) ***A61L 31/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 282 799** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 282 803** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 282 848** (51) ***B05C 17/005***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
FR 26.05.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 282 891** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 01.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 282 904** (51) ***B60J 5/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 282 905** (51) ***B60J 10/08***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 22.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 282 936** (51) ***B64D 15/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 282 949** (51) ***B65D 5/36***
(84) LT 19.08.2015 NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 282 960** (51) ***B66B 7/02***
(84) BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LU 15.05.2015
LT 21.01.2015 MC 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 IE 15.05.2015

(11) **2 282 974** (51) ***C02F 1/42***
(84) LT 19.08.2015 NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 282 987** (51) ***C07C 51/43***
(84) BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LU 17.04.2015
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 282 995** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 26.08.2015 NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 282 998** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 16.04.2015 IT 10.09.2014
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 283 016** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 24.09.2014 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 21.04.2015 IT 24.09.2014
MC 24.09.2014 LT 24.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 21.04.2015

(11) **2 283 017** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015 NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 283 027** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LU 01.05.2015 LT 13.08.2014
MC 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 283 035** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 29.07.2015 NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 283 043** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LU 06.04.2015
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 283 052** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 01.07.2015 NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 283 054** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 08.10.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 15.05.2015
LT 08.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
SI 08.10.2014 IE 15.05.2015

(11) **2 283 074** (51) ***C08L 33/12***
(84) CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 13.05.2015 LT 10.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 13.05.2015

(11) **2 283 083** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LU 27.05.2015 LT 13.08.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 283 091** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 22.05.2015
LT 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 22.05.2015

(11) **2 283 102** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 14.05.2015 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 283 103** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
MC 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 14.05.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 283 119** (51) ***C12N 5/071***
(84) GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LU 06.05.2015

LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 06.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 283 121** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
CH 31.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 18.05.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 283 123** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 283 127** (51) ***C12N 9/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 283 130** (51) ***C12N 9/58***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 03.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 283 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 283 163** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 283 180** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 04.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 283 191** (51) ***E04C 2/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 08.05.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 08.05.2015
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 283 195** (51) ***E05D 5/06***
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 08.04.2015
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 08.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 283 224** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 283 238** (51) ***F15B 19/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 10.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 10.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 283 242** (51) ***F16C 19/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 283 259** (51) ***F16K 1/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 283 262** (51) ***F16K 11/085***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 283 266** (51) ***F16L 19/02***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 18.05.2015
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 283 271** (51) ***F16P 1/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 283 308** (51) ***G01B 11/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 283 313** (51) ***G01C 9/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 283 320** (51) ***G01C 21/36***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 283 356** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 06.05.2015
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
CH 31.05.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 283 361** (51) ***G01N 27/74***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 283 375** (51) ***G01R 33/345***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
GB 17.04.2015
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 17.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 283 403** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 283 429** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 283 432** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 283 452** (51) ***G06K 7/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 22.04.2015 MC 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
GB 22.04.2015 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
FR 30.04.2015 IE 22.04.2015

(11) **2 283 463** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 29.05.2015
LT 29.10.2014 MC 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 29.05.2015

(11) **2 283 464** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LU 13.05.2015
LT 21.01.2015 MC 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 283 469** (51) ***G07C 5/00***
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 13.05.2015 LT 29.10.2014
MC 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 283 479** (51) ***G10D 7/06***
(84) RO 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 29.04.2015 IT 26.11.2014
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 GB 29.04.2015
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 29.04.2015

(11) **2 283 484** (51) ***H03G 3/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 283 555** (51) ***H02H 3/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 283 565** (51) ***H02K 3/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 283 573** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 283 576** (51) ***H03L 7/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 283 634** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 283 635** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 283 636** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 05.06.2015 SI 01.10.2014
IE 05.06.2015

(11) **2 283 639** (51) ***H04M 3/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 283 666** (51) ***H04W 8/26***
(84) SE 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 17.04.2015

(11) **2 283 674** (51) ***H04W 4/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 283 690** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 283 696** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 283 786** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 12.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 283 801** (51) ***A61J 15/00***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IS 23.11.2014 LU 09.04.2015
IT 23.07.2014 MC 23.07.2014
LT 23.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 283 874** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 283 892**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 283 909**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 23.06.2015
(51) ***B01D 35/153***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 283 949**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B22D 11/00***

(11) **2 283 974**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B25B 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 283 979**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 284 002**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B32B 15/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 284 029**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 06.06.2015
(51) ***B60J 7/185***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 284 052**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60R 25/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 284 053**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B60S 3/00***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 284 054**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 11.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 284 114**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***B66B 29/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 284 115**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B66C 1/28***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 284 121**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 284 122**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 284 144**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***C07C 21/18***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 284 274**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 284 282**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 284 331**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 284 338**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 284 346**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 284 369**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F01N 3/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 284 386**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 284 392**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 284 475**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F42B 39/26***

(11) **2 284 485**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 284 514**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 284 519**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 284 547**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***G01R 1/04***

(11) **2 284 551**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 284 597**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G02C 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 284 609**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 284 707**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 284 854**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 25.05.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
(51) ***H01H 33/22***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014

PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 284 857**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 284 859**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 10.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***H01H 50/44***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 10.04.2015
SK 24.12.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 284 869**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H01L 21/205***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 284 899**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 284 920**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 284 928**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 284 944**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 284 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***H01R 9/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 284 957**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 08.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 284 960**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 285 050**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 285 065**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 285 090**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 285 094**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 10.04.2015
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 285 136**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 285 146**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04B 7/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 25.05.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 285 180**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 285 185**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H05B 33/10***

(11) **2 285 187**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 19.05.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 285 198**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 285 233**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 285 260**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 26.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A47J 31/56***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 285 262**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 285 263**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A47K 3/30***

(11) **2 285 264**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A47K 10/32***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 285 285**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015

LU 29.05.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 285 287**
(51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 285 291**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 01.05.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 285 341**
(51) ***A61K 6/027***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 01.06.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 285 343**
(51) ***A61K 8/97***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 21.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 21.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 285 366**
(51) ***A61K 31/167***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 08.04.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 285 381**
(51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 285 400**
(51) ***A61K 38/36***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 285 430**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
LI 31.05.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 285 435**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 285 436**
(51) ***A61M 3/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 285 440**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 285 454**
(51) ***B05B 1/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 285 465**
(51) ***B01D 29/23***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 24.04.2015
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 24.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 285 466**
(51) ***B01D 33/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 06.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 285 468**
(51) ***B01D 35/30***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 285 518**
(51) ***B23D 43/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 285 530**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
GB 03.04.2015
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 03.04.2015
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 285 533**
(51) ***B23Q 17/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 285 535**
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 285 559**
(51) ***B32B 3/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 285 577**
(51) ***B41J 2/07***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 08.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 285 579**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 285 582**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 285 589**
(51) ***B43K 5/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 285 612** (51) ***B60J 10/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 285 626** (51) ***B60R 11/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 285 635** (51) ***B60T 15/48***
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LU 29.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IE 29.05.2015

(11) **2 285 643** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 285 645** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 285 683** (51) ***B65B 39/14***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 285 706** (51) ***B65D 75/30***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 30.04.2015
LT 19.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 30.04.2015

(11) **2 285 770** (51) ***C07C 213/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 02.06.2015

(11) **2 285 774** (51) ***C07C 327/44***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 07.06.2015 SI 25.02.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 285 780** (51) ***C07D 221/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 285 787** (51) ***C07D 257/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 285 802** (51) ***C07D 403/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 285 813** (51) ***C07F 7/18***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 20.04.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 20.04.2015

(11) **2 285 829** (51) ***C07K 14/745***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 285 839** (51) ***C08F 4/646***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 285 840** (51) ***C08F 4/649***
(84) SE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
MC 18.03.2015 LU 08.06.2015
SI 18.03.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 285 843** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 04.06.2015
SI 31.12.2014 IE 04.06.2015

(11) **2 285 852** (51) ***C08F 297/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 285 865** (51) ***C08G 64/14***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 285 913** (51) ***C09C 1/62***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
MC 17.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 28.05.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 28.05.2015

(11) **2 285 922** (51) ***C09D 133/14***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 03.06.2015

(11) **2 285 923** (51) ***C09J 5/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 02.04.2015 MC 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 02.04.2015

(11) **2 285 939** (51) ***C10K 3/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 15.05.2015

(11) **2 285 953** (51) ***C12P 19/34***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015

LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 04.05.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 285 957** (51) ***C12N 15/10***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LU 25.05.2015 LT 28.01.2015
MC 28.01.2015 LV 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 285 960** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 285 990** (51) ***C13K 1/02***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 285 994** (51) ***C22B 7/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 286 002** (51) ***C23C 16/40***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 286 029** (51) ***E01B 27/04***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 02.04.2015 MC 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 02.04.2015

(11) **2 286 033** (51) ***E01F 15/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 286 047** (51) ***E05F 1/16***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
MC 04.03.2015 LU 10.06.2015
SI 04.03.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 286 049** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 286 052** (51) ***E06B 7/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
DE 03.11.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 286 068** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 286 095** (51) ***F16B 17/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LU 06.04.2015 MC 03.12.2014
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 06.04.2015

(11) **2 286 100** (51) ***F16C 19/18***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 286 125** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 286 132** (51) ***F16L 27/06***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LU 14.04.2015
MC 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
GB 28.04.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 14.04.2015

(11) **2 286 142** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 286 143** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 286 166** (51) ***F27B 1/16***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LU 22.05.2015
LT 07.01.2015 MC 07.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 22.05.2015

(11) **2 286 172** (51) ***F41G 1/38***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 286 174** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LU 15.05.2015
LT 22.10.2014 MC 22.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 15.05.2015

(11) **2 286 214** (51) ***G01N 29/12***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015

LU 14.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 14.05.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 286 216** (51) ***G01N 31/22***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 286 284** (51) ***G02B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 286 289** (51) ***G02B 6/126***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 286 314** (51) ***G06F 1/04***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 14.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 14.05.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 286 341** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 286 396** (51) ***G08C 13/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 286 409** (51) ***G11C 5/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 286 414** (51) ***G21C 17/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 286 425** (51) ***H01H 1/20***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 30.04.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 30.04.2015
SK 15.10.2014
IE 30.04.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 286 439** (51) ***H01J 49/42***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 286 487** (51) ***H01R 4/68***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 286 538** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 286 543** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 286 550** (51) ***H04W 4/24***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 286 597** (51) ***G01R 13/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 286 629** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
IE 28.04.2015
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 286 630** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 286 678** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 286 713** (51) ***A61B 1/05***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 286 733** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 286 799** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 286 823** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 286 829**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 286 870**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LU 25.04.2015
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 25.04.2015
(51) ***A61M 39/22***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 286 874**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 286 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B01D 61/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 286 914**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B01J 29/76***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 286 964**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B25J 15/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 286 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 286 985**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 287 005**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B41J 2/435***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 287 044**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 287 053**
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 30.06.2015
(51) ***B60S 3/04***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 287 060**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 287 112**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 287 113**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 287 141**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07B 37/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 287 163**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
IE 30.04.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 287 192**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 287 249**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 07.04.2015
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
GB 07.04.2015
SK 23.07.2014
(51) ***C08L 33/12***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 287 250**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 07.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
IE 07.04.2015
(51) ***C08L 33/12***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 287 287**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 287 333**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 287 348**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 287 350**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B62L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 287 354**
(84) RO 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 27.04.2015
(51) ***C23C 14/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 27.04.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
GB 27.04.2015
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 287 449**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***F01D 25/18***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 287 497**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 287 539**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F24F 13/24***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 287 551**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015
(51) ***F28D 21/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 287 552**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 287 556**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 287 558**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F42C 15/188***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 287 562**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 17.04.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
GB 28.04.2015
SI 28.01.2015
IE 17.04.2015
(51) ***G01C 19/5776***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 287 568**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 287 609**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 21.04.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 21.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 287 617**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 287 634**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 17.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01S 19/11***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 287 652**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G02B 7/105***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 287 675**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 18.05.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 287 677**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 287 685**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 287 836**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***G10L 19/008***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 29.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 287 846**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G11B 7/007***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 287 851**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G21C 3/32***

(11) **2 287 856**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 17.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G21C 11/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 287 857**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***G21C 15/25***

(11) **2 287 929**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 03.06.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 287 942**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 287 950**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01M 6/40***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 287 960**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 22.05.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 22.05.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 287 973**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01R 13/625***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 287 989**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 288 014**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 26.05.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 288 060**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 288 104**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015

PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 12.08.2015
DK 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 288 163** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 288 166** (51) ***H04N 19/159***
(84) GR 06.11.2015
AT 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 288 172** (51) ***G11B 20/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 288 179** (51) ***H04R 17/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 288 218** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 288 221** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 288 223** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 288 266** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 288 281** (51) ***A47J 43/10***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 288 282** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 288 283** (51) ***A47L 13/255***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 29.05.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 29.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 288 285** (51) ***A61B 1/012***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 288 299** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 288 324** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 288 326** (51) ***A61J 1/03***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 30.05.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 288 332** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 288 344** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 288 345** (51) ***A61K 31/045***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 288 358** (51) ***C07K 1/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 288 363** (51) ***A61K 36/28***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 12.05.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 288 384** (51) ***A61K 39/44***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 288 391** (51) ***A61M 1/10***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 14.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 288 393** (51) ***A61M 1/34***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 288 403** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 14.05.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 14.05.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 288 420** (51) ***B01D 3/22***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LU 01.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 288 475** (51) ***B25B 21/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 288 482** (51) ***B28D 7/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 288 491** (51) ***B31B 1/74***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 288 493** (51) ***B32B 3/24***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 288 513** (51) ***B60N 2/225***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 288 524** (51) ***B60T 8/1766***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 288 554** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 288 557** (51) ***B65D 88/28***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LU 08.05.2015 LT 17.09.2014
MC 17.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 288 571** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 288 576** (51) ***C01F 5/30***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 22.04.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 GB 22.04.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 288 588** (51) ***C07C 51/487***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 288 591** (51) ***C07C 209/78***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
MC 20.08.2014 LU 20.05.2015
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 20.05.2015

(11) **2 288 597** (51) ***C07D 231/14***
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 04.05.2015 LT 29.10.2014
MC 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 IT 04.05.2015
SK 29.10.2014 FI 04.05.2015
SI 29.10.2014 IE 04.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **2 288 607** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
MC 24.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 22.05.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 22.05.2015

(11) **2 288 612** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 288 668** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 288 685** (51) ***C11D 1/86***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LU 19.05.2015
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 288 701** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
MC 17.06.2015 IE 18.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 288 722** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
MC 05.11.2014 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LU 10.04.2015
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 288 724** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LU 18.05.2015 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 288 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LU 14.05.2015
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 288 742** (51) ***D01F 1/02***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 02.06.2015 SI 03.12.2014
IE 02.06.2015

(11) **2 288 759** (51) ***E02F 9/22***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 288 761** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 288 791** (51) ***F01D 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 288 809** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 288 822** (51) ***F16H 1/46***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 09.06.2015 SI 17.12.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 288 853** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 288 863** (51) ***F41H 5/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 288 868** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LU 14.05.2015 LT 08.10.2014
MC 08.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 14.05.2015 SI 08.10.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 288 877** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 288 898** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 288 916** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 288 925** (51) ***G01R 15/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 22.05.2015

(11) **2 288 932** (51) ***G01S 15/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 288 938** (51) ***G01T 1/161***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 288 969** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 288 981** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 289 080** (51) ***H01F 27/32***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LU 30.04.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 289 081** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 289 105** (51) ***H01L 29/872***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 19.05.2015
LT 17.09.2014 MC 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 289 157** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 289 164** (51) ***H03B 5/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 289 188** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 05.06.2015 SK 15.04.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 289 189** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 289 190** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 05.06.2015
SI 12.11.2014 IE 05.06.2015

(11) **2 289 195** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 289 198** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 289 201** (51) ***H04L 7/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 289 206**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 289 225**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 289 232**
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 289 257**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 289 266**
(51) ***H04W 40/24***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 27.05.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 289 286**
(51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 289 337**
(51) ***A21C 3/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 289 349**
(51) ***A23L 1/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 289 359**
(51) ***A41D 19/015***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 289 367**
(51) ***A47B 21/007***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 29.04.2015
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 289 406**
(51) ***A61B 5/0225***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 289 453**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 289 468**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 289 502**
(51) ***A61K 31/167***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 289 538**
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 289 560**
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 289 649**
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 289 651**
(51) ***B22F 3/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 289 666**
(51) ***B24B 31/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 289 675**
(51) ***B26D 1/38***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 289 695**
(51) ***B32B 7/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 289 707**
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LU 03.04.2015
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 289 727**
(51) ***B60K 1/04***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 289 746**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 289 748**
(51) ***B60T 8/88***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 289 792**
(51) ***B62M 9/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 289 803**
(51) ***B64D 45/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 289 849** (51) ***C01D 15/00***

(84) AT 07.05.2014, BE 07.05.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LU 03.04.2015, LT 07.05.2014, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, NO 07.08.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014, SK 07.05.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 289 854** (51) ***C02F 1/78***

(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, FI 08.07.2015, LV 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, ES 08.07.2015, PL 08.07.2015, HR 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 289 858** (51) ***C04B 7/44***

(84) LT 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, EE 24.06.2015, IS 24.10.2015, ES 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, CZ 24.06.2015, PT 26.10.2015, SK 24.06.2015, AT 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 289 864** (51) ***C07C 17/25***

(84) AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, GR 16.01.2015, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NL 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, MC 15.10.2014, LU 01.06.2015, SI 15.10.2014, IE 01.06.2015

(11) **2 289 953** (51) ***C08F 16/32***

(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NL 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, MC 03.12.2014, LU 15.06.2015, SI 03.12.2014, IE 15.06.2015

(11) **2 289 955** (51) ***C08F 220/20***

(84) AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, CZ 15.10.2014, DK 15.10.2014, EE 15.10.2014, ES 15.10.2014, FI 15.10.2014, GR 16.01.2015, HR 15.10.2014, IS 15.02.2015, IT 15.10.2014, LU 13.05.2015, LT 15.10.2014, MC 15.10.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PL 15.10.2014, PT 16.02.2015, RO 15.10.2014, SE 15.10.2014, SK 15.10.2014, SI 15.10.2014, IE 13.05.2015

(11) **2 289 958** (51) ***C08F 290/06***

(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, CZ 01.10.2014, DK 01.10.2014, EE 01.10.2014, ES 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, HR 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, NL 01.10.2014, NO 01.01.2015, PL 01.10.2014, PT 02.02.2015, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, MC 01.10.2014, LU 18.06.2015, SI 01.10.2014, IE 18.06.2015

(11) **2 289 967** (51) ***C12P 7/62***

(84) LT 19.08.2015, NO 19.11.2015, FI 19.08.2015, LV 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, ES 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 289 996** (51) ***C08L 27/12***

(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014, MC 10.09.2014, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015

(11) **2 290 016** (51) ***C09B 67/24***

(84) LT 05.08.2015, NO 05.11.2015, FI 05.08.2015, LV 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 290 018** (51) ***C09D 5/00***

(84) LT 23.09.2015, NO 23.12.2015, FI 23.09.2015, LV 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 290 059** (51) ***A21D 8/04***

(84) ES 25.11.2015

(11) **2 290 065** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, LU 12.05.2015, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, LV 27.08.2014, NL 27.08.2014, NO 27.11.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014, IE 12.05.2015

(11) **2 290 066** (51) ***C12N 15/11***

(84) CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, RO 18.03.2015, FI 18.03.2015, ES 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LU 31.05.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, IE 31.05.2015

(11) **2 290 067** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 10.12.2014, CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, IT 10.12.2014, LU 31.05.2015, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, PT 10.04.2015, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014, SI 10.12.2014, IE 31.05.2015

(11) **2 290 070** (51) ***C12N 15/11***

(84) SE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, RO 25.03.2015, FI 25.03.2015, ES 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, AT 25.03.2015, LU 31.05.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, PT 27.07.2015, IT 25.03.2015, IE 31.05.2015

(11) **2 290 071** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, IT 31.12.2014, LU 31.05.2015, LT 31.12.2014, MC 31.12.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014, SI 31.12.2014, IE 31.05.2015

(11) **2 290 072** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, IT 17.12.2014, LU 31.05.2015, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, SI 17.12.2014, IE 31.05.2015

(11) **2 290 074** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, IT 17.12.2014, LU 31.05.2015, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014, SI 17.12.2014, IE 31.05.2015

(11) **2 290 075** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, IT 31.12.2014, LU 31.05.2015

LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 31.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 290 076** (51) ***C12N 15/11***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 31.05.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 31.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 290 083** (51) ***C12N 15/31***
(84) DK 20.08.2014
GR 21.11.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
IE 28.04.2015
(84) FI 20.08.2014
LU 28.04.2015
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 290 120** (51) ***C23C 14/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 290 141** (51) ***D04B 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 290 206** (51) ***F02C 3/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 290 207** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 290 244** (51) ***F04D 29/32***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 24.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 290 247** (51) ***F16B 47/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 290 273** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 290 290** (51) ***F24C 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 290 298** (51) ***F24F 13/02***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 290 311** (51) ***F27D 15/02***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
GB 05.04.2015
SI 02.07.2014
IE 05.04.2015
(84) CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
LU 05.04.2015
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 290 314** (51) ***F41A 23/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 290 318** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 290 319** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 290 329** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 290 342** (51) ***G01K 11/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 290 358** (51) ***G01N 27/327***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 290 370** (51) ***G01N 33/86***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 290 388** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 290 418** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 290 425** (51) ***G02B 23/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 290 454** (51) ***G03G 9/09***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 18.08.2015
DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 290 455** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 09.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 290 482** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 290 485** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 290 622** (51) ***G07D 7/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 290 633** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 290 660** (51) ***H01F 1/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 290 666** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 290 668** (51) ***H01H 9/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 25.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 290 672** (51) ***H01H 50/54***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 LU 24.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 290 719** (51) ***H01L 41/193***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 290 750** (51) ***H01R 4/64***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 290 763** (51) ***H01R 25/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 290 797** (51) ***H02M 7/48***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 IT 01.06.2015
MC 28.01.2015 LU 01.06.2015
SI 28.01.2015 IE 01.06.2015

(11) **2 290 801** (51) ***H02M 7/538***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 290 812** (51) ***H03F 3/217***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 LU 11.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 290 823** (51) ***H03M 1/56***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 04.06.2015
SI 17.12.2014 IE 04.06.2015

(11) **2 290 931** (51) ***G06F 3/038***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 290 968** (51) ***H04N 13/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 291 018** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 291 100** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 291 105** (51) ***A47L 15/42***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 08.06.2015
SI 26.11.2014 IE 08.06.2015

(11) **2 291 130** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 291 132** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 291 154** (51) ***A61F 7/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 291 165** (51) ***A61J 11/04***
(84) IT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 09.06.2015 SI 29.10.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 291 189** (51) ***A61K 31/7004***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 15.05.2015
LT 01.10.2014 MC 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 15.05.2015

(11) **2 291 195** (51) ***A61K 39/295***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LU 16.04.2015
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 291 201** (51) ***A61L 2/28***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LU 05.05.2015
LT 20.08.2014 MC 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 05.05.2015

(11) **2 291 222** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 291 250** (51) ***B21D 7/024***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 03.04.2015 MC 19.11.2014
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 291 268** (51) ***B25H 1/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 291 275** (51) ***B29C 47/08***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015

LU 02.05.2015
MC 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 02.05.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 291 280** (51) ***B29C 35/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 291 293** (51) ***B60G 3/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 291 298** (51) ***B60N 2/235***
(84) SE 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LU 18.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 291 300** (51) ***B60R 21/01***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 13.05.2015
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 13.05.2015

(11) **2 291 310** (51) ***B64C 1/38***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 291 311** (51) ***B65B 43/46***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 18.06.2015 SI 18.02.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 291 321** (51) ***B67D 1/08***
(84) CY 26.10.2011 (84) EE 26.10.2011
IS 26.02.2012 LT 26.10.2011
LU 08.04.2012 LV 26.10.2011
MC 30.04.2012 MK 26.10.2011
MT 26.10.2011 RO 08.04.2014
NO 30.04.2015 SI 09.04.2014
SK 08.04.2014 TR 26.10.2011
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
SE 09.04.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 291 343** (51) ***C07C 29/12***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LU 08.04.2015
MC 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 GB 14.04.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
FR 30.04.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 291 363** (51) ***C07D 301/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 291 371** (51) ***C07D 413/10***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 291 374** (51) ***C07D 453/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 291 385** (51) ***C07F 7/20***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 09.04.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 09.04.2015

(11) **2 291 402** (51) ***C07K 16/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 291 407** (51) ***C08B 3/22***
(84) SE 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LU 26.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
IE 26.05.2015 DE 01.12.2015
HU 09.04.2015

(11) **2 291 414** (51) ***C08F 2/44***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 291 422** (51) ***C08F 293/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 291 441** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 291 462** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LU 28.04.2015 MC 13.08.2014
LT 13.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 IE 28.04.2015

(11) **2 291 481** (51) ***C09J 153/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LU 28.04.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
GB 28.04.2015 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
FR 30.04.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 291 512** (51) ***C12N 5/071***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 291 525** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 291 573** (51) ***E05F 15/632***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 291 574** (51) ***E06B 3/673***

(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 291 578** (51) ***F01L 1/053***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 291 603** (51) ***F41H 1/02***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 291 606** (51) ***G01B 11/00***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 291 618** (51) ***G01D 5/244***

(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LU 23.04.2015
MC 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 GB 28.04.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
FR 30.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 291 638** (51) ***G01N 21/25***

(84) HR 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 23.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 291 680** (51) ***G01T 1/29***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 09.06.2015

(11) **2 291 681** (51) ***G01V 1/24***

(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 291 705** (51) ***G02F 1/167***

(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 10.06.2015
SI 19.11.2014 IE 10.06.2015

(11) **2 291 733** (51) ***G09B 19/16***

(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 25.06.2015
SI 25.02.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 291 746** (51) ***G06F 12/00***

(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
MC 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 28.05.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 28.05.2015

(11) **2 291 757** (51) ***H04L 12/709***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 291 841** (51) ***G10L 19/26***

(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 21.04.2015 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
FR 30.04.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 291 845** (51) ***G11C 8/10***

(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LU 08.04.2015
IT 06.08.2014 MC 06.08.2014
LT 06.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
FR 30.04.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 291 850** (51) ***F28D 15/04***

(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LU 15.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 15.05.2015

(11) **2 291 876** (51) ***H01M 6/40***

(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LU 20.05.2015
LT 05.11.2014 MC 05.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 20.05.2015

(11) **2 291 881** (51) ***H01M 10/44***

(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 30.04.2015 MC 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 GB 30.04.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 FR 30.04.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 291 903** (51) ***H02K 7/06***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 291 948** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LU 05.05.2015
LT 22.10.2014 MC 22.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 05.05.2015

(11) **2 291 970** (51) ***H04L 27/26***

(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015

SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
IE 27.04.2015
HR 07.01.2015
LU 27.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 292 003** (51) ***H04N 5/655***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 292 016** (51) ***H04N 7/15***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 09.06.2015
SI 17.12.2014 IE 09.06.2015

(11) **2 292 035** (51) ***H04L 12/26***
(84) RO 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 24.04.2015
IT 08.10.2014 MC 08.10.2014
LT 08.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
GB 24.04.2015 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014
FR 30.04.2015 IE 24.04.2015

(11) **2 292 039** (51) ***H04W 24/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 30.04.2015

(11) **2 292 080** (51) ***H05H 1/24***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 09.06.2015 IE 09.06.2015

(11) **2 292 119** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 292 134** (51) ***A47L 15/23***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 292 139** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 292 141** (51) ***A61B 5/024***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 292 167** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 292 218** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 292 341** (51) ***B21B 13/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 292 360** (51) ***B23K 1/008***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 292 408** (51) ***B29C 51/10***
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
NO 10.03.2015 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 14.07.2015
LT 14.07.2015

(11) **2 292 411** (51) ***B29C 65/08***
(84) DK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 292 425** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 02.06.2015
SI 31.12.2014 IE 02.06.2015

(11) **2 292 429** (51) ***B32B 27/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 292 430** (51) ***B41J 2/01***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 18.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 292 442** (51) ***B42C 1/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 292 495** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 292 499** (51) ***B62K 11/14***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 26.06.2015
SI 08.10.2014 IE 26.06.2015

(11) **2 292 535** (51) ***B65G 17/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 292 537** (51) ***B65H 1/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 29.06.2015 SK 01.04.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 292 541** (51) ***B65H 35/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 292 560** (51) ***C01G 23/047***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 292 597** (51) ***C07C 323/52***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LU 15.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015

IT 15.05.2015
IE 15.05.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 292 601** (51) ***C07D 209/60***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 292 613** (51) ***C07D 403/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 292 630** (51) ***C07H 19/06***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 292 643** (51) ***C07K 14/165***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015
IT 18.02.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 07.06.2015
SI 18.02.2015 IE 07.06.2015

(11) **2 292 649** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 05.06.2015
SI 29.10.2014 IE 05.06.2015

(11) **2 292 665** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 292 680** (51) ***C08J 3/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 292 716** (51) ***C09K 8/32***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 292 844** (51) ***E01C 23/09***
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
MC 11.06.2014 LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 292 870** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 292 886** (51) ***E06B 1/62***
(84) EE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 292 900** (51) ***F01M 11/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 292 903** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 24.06.2015 SI 26.11.2014
IE 24.06.2015

(11) **2 292 940** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 292 981** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 293 062** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LU 28.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 293 092** (51) ***G01R 33/02***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 09.06.2015
SI 15.10.2014 IE 09.06.2015

(11) **2 293 093** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 293 121** (51) ***G02B 1/11***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 293 149** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 293 161** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 293 202** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 293 224** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 293 319** (51) ***H01J 37/20***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 293 357** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LU 30.04.2015 MC 10.12.2014
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
FR 30.04.2015 IE 30.04.2015

(11) **2 293 365** (51) ***H01M 2/20***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 25.06.2015 SI 14.01.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 293 369** (51) ***H01M 10/613***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 25.06.2015
SI 26.11.2014 IE 25.06.2015

(11) **2 293 370** (51) ***H01B 1/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 28.05.2015 LT 04.03.2015

MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 28.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 293 373** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 293 376** (51) ***F28F 1/36***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 293 386** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 293 406** (51) ***H02J 3/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 293 413** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 293 422** (51) ***H02M 3/135***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 293 453** (51) ***H03M 13/23***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 293 461** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 293 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 293 532** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 24.08.2015
DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 293 603** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 293 664** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 293 685** (51) ***A23J 1/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 293 687** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 293 741** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 05.06.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 293 771** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 293 777** (51) ***A61K 47/24***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 293 782** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 293 786** (51) ***A61K 9/68***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 19.05.2015
MC 26.11.2014
NL 26.11.2014
RO 26.11.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 293 797** (51) ***A61K 31/573***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 293 805** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 293 826** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 293 828** (51) ***A61M 1/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 293 847** (51) ***C07K 5/06***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015

ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 22.05.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 293 859** (51) ***B01D 29/96***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LU 23.04.2015 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 GB 23.04.2015
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 293 881** (51) ***B05B 13/06***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LU 19.05.2015 LT 22.10.2014
MC 22.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 293 888** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 293 891** (51) ***B22D 2/00***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 23.06.2015
SI 24.12.2014 IE 23.06.2015

(11) **2 293 901** (51) ***B24D 3/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 293 909** (51) ***B29B 13/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 20.05.2015

(11) **2 293 943** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 293 949** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 293 971** (51) ***B63B 25/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 293 979** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 294 009** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 17.06.2015
SI 25.02.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 294 040** (51) ***C07C 17/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 294 051** (51) ***C07C 311/19***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LU 14.05.2015 LT 13.08.2014
MC 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 294 067** (51) ***C07D 457/02***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LU 28.04.2015
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 294 137** (51) ***C08L 77/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 10.06.2015
SK 15.04.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 294 141** (51) ***C08L 101/06***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 29.05.2015
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 29.05.2015

(11) **2 294 149** (51) ***C09D 133/14***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 17.06.2015
SI 03.12.2014 IE 17.06.2015

(11) **2 294 151** (51) ***C09D 175/04***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 25.06.2015 SI 24.12.2014
IE 25.06.2015

(11) **2 294 170** (51) ***C11D 3/16***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LU 27.04.2015 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 294 197** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 294 200** (51) ***C12N 15/29***
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 05.06.2015 SI 04.03.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 294 206**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C12P 7/40***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 294 221**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 294 227**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 294 236**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 21.05.2015
(51) ***C22C 23/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 294 245**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C23C 16/455***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 294 287**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 294 296**
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***F02B 45/10***
(84) BG 28.04.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 294 300**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 294 305**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F02M 17/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 294 306**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 294 335**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 15.05.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 15.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 294 340**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F24H 1/20***

(11) **2 294 355**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H01H 35/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 294 363**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***G01B 3/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 294 370**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G01G 19/08***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 294 374**
(84) CZ 18.02.2015
ES 20.08.2014
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***G01L 1/24***
(84) DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 294 382**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***G01N 7/14***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 294 386**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 294 389**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***G01N 21/94***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 294 391**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01N 27/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 294 396**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 294 414**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 294 420**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 294 447** (51) ***G01S 7/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 294 453** (51) ***G01S 15/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 294 455** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 294 461** (51) ***G02B 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 294 498** (51) ***G06F 1/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 294 512** (51) ***G06F 15/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 294 534** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LU 29.05.2015
LT 05.11.2014 MC 05.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 29.05.2015

(11) **2 294 563** (51) ***G08B 21/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 294 565** (51) ***G08G 1/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 294 569** (51) ***G09G 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 294 589** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 294 597** (51) ***H01J 25/34***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 04.06.2015

(11) **2 294 599** (51) ***H01J 37/32***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LU 20.05.2015 LT 03.09.2014
MC 03.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 294 629** (51) ***H01L 31/054***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 15.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 IE 15.05.2015

(11) **2 294 636** (51) ***H01L 35/34***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
MC 18.03.2015 LU 02.06.2015
SI 18.03.2015 IE 02.06.2015

(11) **2 294 642** (51) ***H01L 51/56***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 294 672** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 294 701** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 294 730** (51) ***H04B 13/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 294 732** (51) ***H04H 20/67***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 294 747** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 19.06.2015
SI 18.03.2015 IE 19.06.2015

(11) **2 294 779** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 29.06.2015
SI 24.12.2014 IE 29.06.2015

(11) **2 294 809** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 294 813** (51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015

MC 25.03.2015
IE 09.06.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 294 825** (51) ***H04N 19/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 294 854** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 294 862** (51) ***H04W 76/02***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 01.05.2015
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 01.05.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 294 877** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 294 899** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 294 926** (51) ***A23C 9/127***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 294 932** (51) ***A23L 1/29***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 294 938** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 294 944** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 294 960** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 294 998** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 295 090** (51) ***A61M 1/16***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 22.05.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
IE 22.05.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 295 128** (51) ***B01D 53/50***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 295 141** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
IE 28.06.2015
(84) CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 28.06.2015

(11) **2 295 157** (51) ***B07C 5/342***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 295 164** (51) ***B21D 37/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 295 172** (51) ***B22D 17/20***
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
IE 24.05.2015
(84) DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 295 181** (51) ***B23H 7/30***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 295 312** (51) ***B62D 21/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 295 390** (51) ***C04B 38/06***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 12.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 12.05.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 295 402** (51) ***C07C 233/00***
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 295 403** (51) ***C07C 233/36***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 295 424** (51) ***C07D 401/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 295 438** (51) ***C07D 487/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 29.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 295 460** (51) ***C07K 14/775***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 295 468** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 295 479** (51) ***C08F 220/24***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 295 538** (51) ***C12N 5/07***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 295 545** (51) ***C12N 9/02***
(84) GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 295 549** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
LU 27.04.2015
LT 25.02.2015
IE 27.04.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 295 559** (51) ***C12N 9/42***
(84) GR 17.12.2015
(84) ES 16.09.2015

(11) **2 295 584** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 295 608** (51) ***C22C 1/02***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IT 07.01.2015, LV 07.01.2015, PL 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015

(11) **2 295 613** (51) ***C22C 23/04***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, IT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 295 623** (51) ***D06F 35/00***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 295 696** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, PT 26.10.2015, LU 20.08.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 295 812** (51) ***F04D 19/04***
(84) SE 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, HR 04.03.2015, LU 28.05.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, CH 31.05.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, IE 28.05.2015

(11) **2 295 886** (51) ***F24H 1/14***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 295 919** (51) ***F28F 1/12***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 295 932** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015

(11) **2 295 938** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 295 979** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LI 30.04.2015, NL 24.09.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, LU 30.04.2015, MC 24.09.2014, CH 30.04.2015, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, IE 30.04.2015

(11) **2 296 006** (51) ***G01S 13/42***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 296 007** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 296 022** (51) ***G02B 6/125***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 296 053** (51) ***G03G 15/01***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 296 068** (51) ***G05B 19/423***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 296 124** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 03.06.2015

(11) **2 296 139** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015

(11) **2 296 205** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 296 238** (51) ***H02B 1/46***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 296 242** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 296 250** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 296 271** (51) ***H03G 11/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 296 283** (51) ***H03M 13/23***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 296 333** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 296 349** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 296 354** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 296 378**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 296 463**
(84) CY 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 01.04.2015
LT 17.09.2014
IE 01.04.2015
(51) ***A01N 35/02***
(84) EE 17.09.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014

(11) **2 296 467**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A01P 3/00***

(11) **2 296 483**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A23D 7/00***

(11) **2 296 486**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015
(51) ***A23G 4/20***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 296 508**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***A47B 88/08***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 296 519**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 296 545**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***A61B 5/0488***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 01.06.2015
FI 01.06.2015
LU 01.06.2015
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
SE 02.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 296 599**
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 296 602**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61G 15/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 296 608**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 296 614**
(84) AT 18.01.2012
BG 18.04.2012
DK 18.01.2012
FI 18.01.2012
HU 20.05.2009
LT 18.01.2012
LI 31.05.2015
LV 18.01.2012
MK 18.01.2012
NO 18.04.2012
RO 18.01.2012
SK 18.01.2012
CZ 20.05.2015
IE 20.05.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 18.01.2012
CY 18.01.2012
EE 18.01.2012
HR 18.01.2012
IS 18.05.2012
CH 31.05.2015
LU 20.05.2012
MC 31.05.2012
MT 18.01.2012
PT 18.05.2012
SI 18.01.2012
GR 08.12.2015
SE 21.05.2015

(11) **2 296 616**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A61K 8/44***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 296 618**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 296 619**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61Q 5/02***

(11) **2 296 620**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A61K 49/22***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 296 645**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 22.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 22.05.2015
(51) ***A61K 31/28***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 296 674**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 11.06.2015
(51) ***A61K 35/37***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 11.06.2015

(11) **2 296 693**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 38/44***

(11) **2 296 694**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 296 707**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 22.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***A61K 47/18***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 296 710**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 47/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 296 747** (51) ***A61M 27/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 296 750** (51) ***A61N 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 296 797** (51) ***B01F 15/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 10.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 296 830** (51) ***B05D 7/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 296 839** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 296 851** (51) ***B26F 1/36***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 296 860** (51) ***B29C 33/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 296 872** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 296 873** (51) ***B32B 3/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 296 887** (51) ***B41F 13/34***
(84) HR 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 27.05.2015
BG 21.04.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 27.05.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 296 889** (51) ***B41F 17/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 296 900** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 30.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 31.05.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 296 905** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 06.05.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 296 909** (51) ***B42D 15/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LU 28.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 296 912** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 296 922** (51) ***B60G 21/045***
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 20.05.2015
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 296 930** (51) ***B60K 20/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 296 932** (51) ***B60L 5/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 296 957** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 296 973** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 296 979** (51) ***B65B 63/08***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015

IT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LU 13.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 296 980** (51) ***B65B 69/00***
(84) BE 13.02.2013
CH 30.06.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
HU 24.06.2009
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 01.07.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LI 30.06.2013
LU 24.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
DE 01.01.2016

(11) **2 297 031** (51) ***C10B 55/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 15.05.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 297 038** (51) ***C01C 1/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 297 039** (51) ***C01G 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 297 056** (51) ***C03B 23/027***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 297 060** (51) ***C04B 24/26***
(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 10.04.2014
IE 10.04.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
LI 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SK 09.10.2013
DK 30.04.2015
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 10.04.2014
CH 09.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
SI 09.10.2013
MT 09.10.2013

(11) **2 297 073** (51) ***C07C 17/25***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 297 074** (51) ***C07C 29/56***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 297 078** (51) ***C07C 41/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 297 083** (51) ***C07C 69/704***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 05.05.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 297 110** (51) ***C07D 231/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 297 130** (51) ***C07D 401/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 04.06.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 297 132** (51) ***C07D 401/12***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 297 135** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 297 141** (51) ***C07D 413/14***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 297 142** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 297 160** (51) ***C07D 489/02***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 297 163** (51) ***C07D 491/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 297 169** (51) ***C07F 9/38***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 24.04.2015
AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 24.04.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 297 174** (51) ***C07H 5/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 297 198** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 297 252** (51) ***C09C 1/62***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

SE 04.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 297 274** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 297 287** (51) ***C11D 1/83***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 19.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 19.05.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 297 313** (51) ***C12N 9/28***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 297 314** (51) ***C12N 9/54***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 297 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 297 331** (51) ***C12P 21/06***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
DK 25.03.2015
IE 27.05.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 297 337** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 297 346** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 297 375** (51) ***C23C 14/50***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 297 408** (51) ***E03F 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 297 417** (51) ***E05C 19/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 27.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 27.04.2015
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 297 421** (51) ***E05F 15/63***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 297 545** (51) ***F42B 12/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 297 580** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 297 627** (51) ***G06F 1/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 297 629** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 12.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 12.05.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 297 641** (51) ***G06F 11/08***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 297 665** (51) ***G06F 21/31***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 297 674** (51) ***G06K 9/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
IE 20.05.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 297 676** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 297 694** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 297 739** (51) ***G11C 11/56***

(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 297 747** (51) ***H01B 1/12***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 297 779** (51) ***H01L 21/8242***

(84) ES 02.12.2015

(84) LT 02.12.2015

(11) **2 297 789** (51) ***H01L 31/0745***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 297 810** (51) ***H01M 8/18***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 297 812** (51) ***H01M 4/505***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 297 831** (51) ***H02H 9/04***

(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 297 848** (51) ***H03G 3/30***

(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 297 849** (51) ***H03G 3/30***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 297 850** (51) ***H03G 3/30***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 297 894** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 297 896** (51) ***H04L 9/08***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 297 919** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 297 950** (51) ***H04N 21/266***

(84) LT 04.11.2015

(11) **2 297 996** (51) ***H04W 16/10***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014

(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 12.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 12.05.2015

HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 298 030** (51) ***H05B 33/08***

(84) ES 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015

(11) **2 298 072** (51) ***A01N 25/30***

(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 22.05.2015

(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LU 22.05.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 298 107** (51) ***A43B 13/18***

(84) ES 02.12.2015

(11) **2 298 109** (51) ***A43B 7/14***

(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 298 111** (51) ***A43B 17/02***

(84) ES 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015

(11) **2 298 123** (51) ***A46B 3/18***

(84) ES 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015

(11) **2 298 189** (51) ***A61B 17/08***

(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 298 238** (51) ***A61F 2/04***

(84) LT 11.11.2015

(11) **2 298 254** (51) ***A61F 9/008***

(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 28.05.2015

(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 28.05.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 298 263** (51) ***A61G 7/00***

(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
PT 05.03.2015
IE 11.05.2015

(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 298 332**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 298 339**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 298 352**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***A61K 47/20***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 298 365**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 298 413**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 298 424**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A63F 13/98***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 298 462**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 13.05.2015
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***B21B 45/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 298 483**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B23D 77/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 298 555**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 298 567**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B41J 33/34***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 298 571**
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B42D 25/00***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 298 590**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B60N 2/015***

(11) **2 298 592**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(51) ***B60N 2/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 298 643**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B64C 11/02***

(11) **2 298 659**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 29.05.2015
MC 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B65D 41/06***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 298 660**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B65D 43/00***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 26.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
GB 26.04.2015
SI 20.08.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 298 675**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B65H 16/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 298 682**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 298 686**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B66B 13/26***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 298 712**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***C04B 35/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 298 717**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07C 1/00***

(11) **2 298 730**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07C 227/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 298 736**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C08G 65/329***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 298 745**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C07D 239/42***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 27.05.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 298 749**
(84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
MC 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C07D 261/04***
(84) DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 04.05.2015
NL 24.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 298 753**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07D 305/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 298 760**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 298 851**
(51) ***C10L 1/02***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 27.05.2015
MC 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 298 863**
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 298 868**
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.06.2015
AT 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 298 875**
(51) ***C12N 9/28***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 298 879**
(51) ***C12N 15/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 299 010**
(51) ***E03C 1/266***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 299 016**
(51) ***E04B 1/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 299 022**
(51) ***E04D 13/03***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 299 058**
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 299 063**
(51) ***F01D 11/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 299 074**
(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 299 136**
(51) ***F16D 3/223***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 299 137**
(51) ***F16D 13/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 299 158**
(51) ***F16L 55/027***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 299 178**
(51) ***F23L 7/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 299 228**
(51) ***F28D 9/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 299 238**
(51) ***G01B 21/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 299 239**
(51) ***G01B 21/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 299 245**
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 299 260**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 299 277**
(51) ***G06F 19/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 299 292**
(51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 299 385**
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 299 412**
(51) ***G07D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 299 438**
(51) ***G09G 3/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 299 439**
(51) ***B23B 31/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 299 446**
(51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 299 493**
(51) ***H01L 29/775***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 299 505**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 299 553**
(51) ***H02B 1/46***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 299 554**
(51) ***H02H 5/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 22.04.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 299 729**
(51) ***H04N 13/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 299 748**
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 299 749**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 299 753**
(51) ***H04W 28/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 299 799** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 299 813** (51) ***C07D 471/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 299 815** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 299 833** (51) ***A21D 8/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 299 847** (51) ***A23L 1/182***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 299 852** (51) ***A23L 2/02***
(84) NO 05.11.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015
(84) LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 299 860** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 299 885** (51) ***B65D 23/06***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 299 886** (51) ***A47K 10/36***
(84) RO 10.12.2014, CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, CH 31.05.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014, IE 04.05.2015
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 04.05.2015, MC 10.12.2014, LI 31.05.2015, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SI 10.12.2014

(11) **2 299 892** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, MC 17.06.2015

(11) **2 299 907** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, GR 12.05.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, PL 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, LU 02.06.2015, IE 02.06.2015

(11) **2 299 920** (51) ***A61B 17/80***
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, LU 27.05.2015, NO 21.04.2015, SI 21.01.2015
(84) CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, MC 21.01.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015, IE 27.05.2015

(11) **2 299 939** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 30.04.2015, DK 22.04.2015, DE 03.11.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 23.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, CH 30.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 299 948** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 299 954** (51) ***A61F 13/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 299 958** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 299 959** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 300 010** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 300 075** (51) ***G01M 3/26***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 300 079** (51) ***A61M 5/24***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 25.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015

(11) **2 300 082** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, IT 28.01.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015, LU 19.06.2015, IE 19.06.2015

(11) **2 300 095** (51) ***A61M 39/02***
(84) CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, MC 11.03.2015, CH 30.04.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, DE 03.11.2015, IT 17.04.2015, FR 11.05.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, HR 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, IE 17.04.2015

(11) **2 300 108** (51) ***A63B 53/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 300 127** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, LU 09.06.2015, IE 09.06.2015

(11) **2 300 158** (51) ***B01J 37/02***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.05.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 300 160** (51) ***B01J 29/40***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 300 170** (51) ***B05B 3/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 300 187** (51) ***B23D 49/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 04.05.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 300 193** (51) ***B23K 26/03***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
IT 20.06.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 300 198** (51) ***B24B 13/005***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 11.05.2015
MC 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
IE 11.05.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 300 215** (51) ***B29C 63/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 300 227** (51) ***B32B 37/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 300 241** (51) ***B44F 1/10***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 300 265** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 300 288** (51) ***B60T 8/36***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 300 321** (51) ***B64D 39/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 300 349** (51) ***B66D 1/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 300 359** (51) ***C01B 3/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 300 364** (51) ***D01F 9/127***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 300 368** (51) ***C01B 33/03***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 27.05.2015
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 27.05.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 300 393** (51) ***C04B 35/52***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 18.05.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 18.05.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 300 417** (51) ***C07C 227/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 300 419** (51) ***C07C 279/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 300 421** (51) ***C07C 303/28***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 300 422** (51) ***A61K 31/496***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 05.05.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 300 450** (51) ***C07D 311/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 300 454** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 300 469** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 300 475** (51) ***C07D 471/14***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 300 489**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07J 71/00***

(11) **2 300 490**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 28.05.2015
(51) ***C07K 5/083***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 300 499**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 300 517**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***C08J 5/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 300 562**
(84) HR 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C10B 57/10***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 300 586**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 300 620**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 300 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 300 640**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C25B 1/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 300 672**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***E04H 6/22***
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 09.04.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 300 677**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 27.05.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 27.05.2015
(51) ***E05D 5/08***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 300 679**
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***E06B 9/386***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 300 709**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 300 710**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 300 715**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 300 716**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 300 726**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***F16C 27/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 300 745**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 17.06.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 300 752**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F24F 13/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 300 799**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***G01N 1/30***

(11) **2 300 824**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 300 827**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 300 830**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***G01N 33/74***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 300 836**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01R 19/25***

(11) **2 300 883**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G05B 15/02***

(11) **2 300 895**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 300 909**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 300 915**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 300 923**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 300 930**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 300 954**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***G06F 21/79***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LU 21.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 300 982**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 301 027**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 301 032**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 301 035**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 30.04.2015
LU 26.04.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
GB 26.04.2015
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 301 052**
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 301 073**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 07.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H04N 5/359***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 301 097**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 301 099**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01M 6/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 301 102**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 301 119**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***H01R 39/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 301 134**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02J 9/00***

(11) **2 301 149**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
(51) ***H03F 3/217***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 301 195**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 301 314**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 301 320**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 301 380**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A45D 44/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 301 400**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A47K 3/024***

(11) **2 301 424**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 301 443**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 301 453**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 301 475**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 301 485**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A61F 2/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 301 486**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 301 500**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 301 501**
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 301 543**
(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 301 590**
(51) ***A61L 27/06***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 301 591**
(51) ***A61L 27/12***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 301 600**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 30.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
DE 03.11.2015
SI 25.02.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 301 656**
(51) ***B01F 5/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 301 670**
(51) ***B05B 1/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 301 677**
(51) ***B05C 5/02***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 09.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
IE 09.04.2015
AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
NL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 301 697**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 301 701**
(51) ***B23D 57/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 301 719**
(51) ***B25D 17/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 301 768**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 27.05.2015
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 301 812**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 09.06.2015
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 301 829**
(51) ***B62J 37/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 301 837**
(51) ***B63C 11/42***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 301 840**
(51) ***B64C 1/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 14.05.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 301 841**
(51) ***B64C 3/48***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 301 848**
(51) ***B65B 29/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 301 861**
(51) ***B65D 83/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 301 868**
(51) ***B25J 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 301 882**
(51) ***B66F 9/075***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 301 911**
(51) ***C07C 231/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 301 944** (51) ***C07H 17/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 301 969** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 302 078** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 302 083** (51) ***C22B 25/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 302 092** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 302 110** (51) ***C30B 23/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 17.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
GB 28.04.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 302 118** (51) ***D04B 15/61***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 302 145** (51) ***E04B 2/84***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 302 223** (51) ***F15B 21/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 26.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 302 234** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 302 242** (51) ***F16C 25/06***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 302 328** (51) ***G01D 5/20***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 302 365** (51) ***G01N 21/53***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 302 395** (51) ***G01N 33/74***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 302 411** (51) ***G01S 13/87***
(84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015

(11) **2 302 415** (51) ***G01S 17/00***
(84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015

(11) **2 302 425** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 302 482** (51) ***G05G 1/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 302 483** (51) ***G05G 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 302 494** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 302 498** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 23.04.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
LV 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 23.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 302 563** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 302 567** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 302 617** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 302 629** (51) ***G11B 17/028***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 302 649** (51) ***B03C 3/82***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 302 733** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 302 746** (51) ***H01S 3/067***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 302 836** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 302 892** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 302 959** (51) ***H04W 76/00***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 302 964** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 302 978** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 303 018** (51) ***C07D 237/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 303 101** (51) ***A61B 1/267***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 303 122** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 303 131** (51) ***A61B 8/13***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 303 165** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 303 185** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 303 198** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 303 210** (51) ***A61G 1/01***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 303 218** (51) ***A61H 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 303 221** (51) ***A61J 17/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 303 241** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 303 279** (51) ***A61K 31/56***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 303 295** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 303 298** (51) ***A61K 36/324***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 303 313** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 303 342** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 303 357** (51) ***G01M 3/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 303 361** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 303 384** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 303 386** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 303 395** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 303 447** (51) ***B01D 53/77***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 23.04.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 303 465** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 303 482** (51) ***B21B 31/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 19.06.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 303 485** (51) ***B21D 1/06***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 30.04.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 303 508**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
(51) ***B24B 35/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 29.05.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 303 535**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
CH 30.04.2015
LU 28.04.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 28.04.2015
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B29C 33/38***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 303 546**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B29C 49/12***

(11) **2 303 547**
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 28.04.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 28.04.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 303 570**
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***B32B 7/02***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 303 581**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 29.05.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 303 645**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60R 21/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 303 652**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 20.04.2015
(51) ***B60T 8/34***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
CH 30.04.2015
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
GB 20.04.2015
SI 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 303 653**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 303 668**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B62D 12/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 303 685**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B64C 3/10***

(11) **2 303 699**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B65B 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 303 730**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***B65G 27/08***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 303 824**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 23.06.2015
(51) ***C07C 50/04***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 303 855**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
(51) ***C07D 311/04***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 06.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 303 867**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 27.04.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LU 27.04.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 303 888**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 303 923**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 303 965**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 303 968**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***C09C 1/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 303 972**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
IE 28.05.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 28.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 303 973**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 303 974**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 5/33***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 304 023** (51) ***C12N 5/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 304 025** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 304 030** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 304 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 17.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 17.06.2015

(11) **2 304 078** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 304 082** (51) ***C25C 7/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 304 117** (51) ***E04B 1/66***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 19.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 19.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 304 129** (51) ***E04G 21/12***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 27.05.2015
MC 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 27.05.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 304 151** (51) ***E06B 1/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 304 159** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 05.05.2015
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 05.05.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 304 165** (51) ***E21B 19/16***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
IE 04.05.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 04.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 304 193** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 304 195** (51) ***F01K 17/00***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 304 199** (51) ***F01M 11/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 304 217** (51) ***F02M 43/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IE 30.04.2015
SE 11.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 304 218** (51) ***F02M 43/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IE 30.04.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 304 225** (51) ***F03B 3/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 304 238** (51) ***F04B 49/06***
(84) GR 08.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 15.04.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
LU 15.04.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
GB 15.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 304 268** (51) ***F16F 13/14***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 304 283** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 304 289** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 304 309** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 304 334** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 304 341** (51) ***F25B 17/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 304 343** (51) ***F25B 41/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 304 362** (51) ***B23K 20/227***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015 LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 304 367** (51) ***F28C 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 304 376** (51) ***F41C 23/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 304 381** (51) ***F41H 7/04***
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
IT 10.06.2015 MC 12.11.2014
LU 10.06.2015 SI 12.11.2014
IE 10.06.2015

(11) **2 304 387** (51) ***G01B 21/04***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
MC 21.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 28.05.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 304 466** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 304 485** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 304 515** (51) ***G05D 7/06***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 12.05.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 304 528** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 304 752** (51) ***H01H 3/30***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 12.06.2015 SI 18.02.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 304 753** (51) ***H01H 3/30***
(84) SE 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
MC 11.03.2015 LU 12.06.2015
SI 11.03.2015 IE 12.06.2015

(11) **2 304 757** (51) ***H01H 37/54***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 304 844** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 304 855** (51) ***H01S 5/062***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 304 862** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 304 902** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 04.06.2015 SK 08.04.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 304 907** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 304 931** (51) ***H04N 19/61***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 304 963** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 304 969** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 304 977** (51) ***H04W 4/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 16.06.2015 SK 15.04.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 304 985** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 09.06.2015
SI 25.02.2015 IE 09.06.2015

(11) **2 305 000** (51) ***H04W 84/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 305 003** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 09.06.2015 SI 05.11.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 305 006** (51) ***H05B 7/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 305 025**
(51) ***A01H 5/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 305 063**
(51) ***A46B 5/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 305 064**
(51) ***A45D 40/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 305 065**
(51) ***A46B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 305 076**
(51) ***A47D 1/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
MC 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 305 079**
(51) ***A47H 1/022***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 305 080**
(51) ***A47J 31/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 305 113**
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 305 115**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 305 120**
(51) ***A61B 6/04***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 305 152**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 305 159**
(51) ***A61B 18/04***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 305 164**
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 305 188**
(51) ***A61F 7/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 305 195**
(51) ***A61K 31/575***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
IE 21.06.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 21.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 305 224**
(51) ***A61K 31/122***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
FR 11.05.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
DE 03.11.2015
SI 11.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 305 228**
(51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 14.06.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 305 240**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 305 246**
(51) ***A61K 31/365***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 305 326**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 305 330**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
IE 29.05.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 305 385**
(51) ***B02C 9/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 305 404**
(51) ***B23B 3/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 305 407**
(51) ***B23B 31/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 305 438**
(51) ***B27B 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 305 534**
(51) ***B61L 27/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 305 543**
(51) ***B62J 27/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 305 551**
(51) ***B62K 25/08***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 305 585**
(51) ***B65H 9/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 305 596**
(51) ***C09K 11/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.06.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 305 612**
(51) ***C03B 37/016***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 305 622**
(51) ***C04B 35/453***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 305 625**
(51) ***C07C 41/01***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 09.06.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 305 626**
(51) ***C07C 41/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 305 627**
(51) ***C07D 319/06***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 02.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 02.06.2015

(11) **2 305 638**
(51) ***C07C 251/88***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 305 654**
(51) ***C07D 243/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 305 693**
(51) ***C12N 15/117***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 305 725**
(51) ***C08G 2/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 305 745**
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 305 768**
(51) ***C09K 9/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 305 772**
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 305 803**
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 305 805**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 305 814**
(51) ***C12N 15/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 305 838**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 31.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 21.05.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 305 865**
(51) ***D03D 11/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 305 866**
(51) ***D04B 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 305 909**
(51) ***E04B 1/24***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 305 967**
(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 305 968**
(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

(11) **2 305 980**
(51) ***F01N 3/24***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 306 039**
(51) ***F16D 23/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 306 158**
(51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 306 167**
(51) ***G01K 5/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 306 192**
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 306 197**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015

IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 306 215** (51) ***G01R 33/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 306 227** (51) ***G02B 6/44***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 306 237** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 306 251** (51) ***G03H 1/30***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 306 284** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 306 409** (51) ***G07D 7/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 24.06.2015 SK 15.04.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 306 451** (51) ***G10L 15/183***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 306 453** (51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 306 568** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 306 569** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 306 582** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 306 755** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 306 776** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 306 794** (51) ***H05K 1/09***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 306 816** (51) ***A01N 1/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 29.06.2015
SK 08.04.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 306 821** (51) ***A01N 37/44***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 29.05.2015 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 29.05.2015

(11) **2 306 827** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 306 845** (51) ***A23J 3/34***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 15.06.2015 SI 18.02.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 306 869** (51) ***A47C 1/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 02.04.2015 MC 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
GB 02.04.2015 SI 31.12.2014
FR 30.04.2015 IE 02.04.2015

(11) **2 306 890** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 306 965** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 306 967** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 306 982** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 27.06.2015
SI 07.01.2015 IE 27.06.2015

(11) **2 307 071** (51) ***A61L 31/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 307 073** (51) ***G01M 3/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 307 075** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 307 080** (51) ***A61M 16/00***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 06.05.2015 LT 07.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 06.05.2015

(11) **2 307 092** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 26.06.2015
SI 26.11.2014 IE 26.06.2015

(11) **2 307 188** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 307 218** (51) ***B60K 6/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 307 226**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 307 264**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B62D 65/18***

(11) **2 307 267**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 307 297**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 307 303**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B67B 3/00***

(11) **2 307 304**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B67C 3/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 307 308**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 307 309**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 307 344**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 307/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 307 427**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
LI 31.05.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 307 456**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C07K 16/22***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 307 483**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 18.05.2015
(51) ***H01L 51/46***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 307 504**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 307 520**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 307 533**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C10N 30/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 307 538**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C12N 5/071***

(11) **2 307 567**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 25.05.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 307 577**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 307 606**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
IE 18.06.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 307 640**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***E05B 35/00***

(11) **2 307 647**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IE 20.05.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 307 658**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***E21B 10/42***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 307 672**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
IT 18.06.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 307 676**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 307 680**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 31.05.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 307 685**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***F02B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 307 689**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 307 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F02D 41/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 307 702**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02P 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 307 721**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***F01B 15/06***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 307 760**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***F16F 9/46***

(11) **2 307 871**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G01N 1/02***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 307 897**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01R 33/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 307 900**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***G01S 19/42***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 307 968**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***G06F 13/10***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 307 970**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***G06F 13/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 308 148**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H02J 9/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 308 172**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H03K 17/687***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 308 201**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LI 31.05.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 19.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 308 208**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 10.06.2015
(51) ***H04L 27/32***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 10.06.2015

(11) **2 308 249**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 308 261**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 12/903***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 308 286**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 308 308**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A01N 55/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 308 346**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 308 360**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A47L 5/24***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 308 365**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
IE 27.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 27.06.2015

(11) **2 308 369** (51) ***A61B 3/16***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 308 384** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 308 392** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 308 408** (51) ***A61C 1/05***
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, MC 06.08.2014, LU 09.04.2015, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, IE 09.04.2015

(11) **2 308 434** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 308 446** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, CH 30.04.2015, LV 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, FR 30.04.2015
(84) IT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 20.04.2015, LT 29.10.2014, LI 30.04.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014, IE 20.04.2015

(11) **2 308 525** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, CH 31.05.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, LU 22.05.2015, LI 31.05.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, IE 22.05.2015

(11) **2 308 556** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 308 569** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 308 576** (51) ***B01D 1/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 308 588** (51) ***B01F 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 308 604** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 308 610** (51) ***B21D 1/14***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 308 621** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 308 666** (51) ***B29C 47/56***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 308 717** (51) ***B60N 2/46***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 308 752** (51) ***B64C 13/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 308 823** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 308 824** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 308 860** (51) ***C07D 311/60***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 308 862** (51) ***C07D 317/42***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 308 917** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 308 969** (51) ***C12N 13/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 308 986** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, MC 08.10.2014, LT 08.10.2014, LI 31.05.2015, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IT 08.10.2014, LU 17.05.2015, CH 31.05.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, IE 17.05.2015

(11) **2 309 032** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
(84) GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 309 033** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
(84) GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 309 034** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
(84) GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 309 039** (51) ***C30B 29/36***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 309 065** (51) ***E03D 11/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 309 075**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 309 077**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E04G 11/50***

(11) **2 309 085**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 309 124**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
IE 05.06.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 05.06.2015

(11) **2 309 133**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F04D 13/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 309 138**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F16B 13/06***

(11) **2 309 140**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 309 141**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F16B 21/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 309 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 309 181**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F23C 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 309 194**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F25B 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 309 205**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F25B 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 309 211**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 309 232**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 309 250**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***G01N 21/03***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 309 263**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 309 373**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 309 381**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 309 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G10L 19/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 309 617**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 309 652**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04B 1/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 309 661**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 309 717**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 309 749**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04N 19/186***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 309 763**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 309 788**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 16/04***

(11) **2 309 809**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
DE 01.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 309 833**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 309 834** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 309 866** (51) ***A21D 2/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 309 873** (51) ***A23J 1/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 309 884** (51) ***A41D 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 309 971** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 309 988** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 310 035** (51) ***C07K 14/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 310 061** (51) ***A61L 27/50***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 310 082** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 310 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 310 116** (51) ***B01F 3/02***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 31.05.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 12.05.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 310 130** (51) ***B02C 18/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 310 141** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 310 231** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 310 252** (51) ***B62J 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 310 260** (51) ***B64C 1/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 310 265** (51) ***B64D 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 310 267** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 02.06.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 02.06.2015

(11) **2 310 292** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 12.08.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 310 335** (51) ***C04B 111/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 310 377** (51) ***C07D 261/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 310 388** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 310 399** (51) ***C07F 19/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 310 401** (51) ***C07H 19/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 310 437** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 310 438** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 06.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 310 446** (51) ***C07F 7/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 310 492** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 310 593** (51) ***E04D 13/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 310 604**
(51) ***E05D 15/58***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 08.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 310 675**
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 310 695**
(51) ***F16B 13/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 310 699**
(51) ***F16B 43/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 310 725**
(51) ***F16K 1/226***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 310 741**
(51) ***F23D 11/38***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 14.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 310 747**
(51) ***F23K 5/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 31.05.2015
LV 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 310 749**
(51) ***F24C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 310 786**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 13.04.2015
SK 24.09.2014
IE 13.04.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 13.04.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 310 815**
(51) ***G01H 15/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 310 832**
(51) ***G01N 11/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 310 855**
(51) ***G01N 33/531***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 310 918**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 310 958**
(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 310 978**
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 310 986**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 311 025**
(51) ***G09G 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 311 034**
(51) ***G10L 19/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 311 054**
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 311 143**
(51) ***H01Q 13/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 311 194**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 07.05.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LI 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 311 258**
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 311 293**
(51) ***H04W 80/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 311 340**
(51) ***A43B 7/14***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 311 358**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 311 371** (51) ***A61B 5/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 311 383** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 311 415** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IT 17.12.2014
LU 28.05.2015 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 28.05.2015

(11) **2 311 427** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 311 455** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 311 515** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LU 06.05.2015 MC 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 311 522** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 311 542** (51) ***B01D 46/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 311 543** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 311 566** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 311 608** (51) ***B25H 3/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 311 693** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 18.06.2015
SI 26.11.2014 IE 18.06.2015

(11) **2 311 721** (51) ***B63B 1/38***
(84) SE 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 01.04.2015

(11) **2 311 756** (51) ***B65D 90/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 311 760** (51) ***B65G 65/48***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 311 807** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 311 828** (51) ***C07D 409/06***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 311 903** (51) ***B32B 27/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 311 958** (51) ***C12N 15/48***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 311 959** (51) ***C12N 15/55***
(84) GB 24.08.2015 (84) ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 311 981** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 30.04.2015 IT 17.09.2014
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 30.04.2015

(11) **2 312 032** (51) ***D04B 15/70***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 09.06.2015 SI 08.10.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 312 105** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 312 112** (51) ***E06B 9/327***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 312 126** (51) ***F01D 19/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 312 144** (51) ***F02F 1/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 312 172** (51) ***F16C 19/38***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 30.06.2015
SI 01.10.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 312 227** (51) ***F24F 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 312 264** (51) ***G01B 5/008***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 312 266** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 312 295** (51) ***G01N 15/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 312 320** (51) ***G01N 33/88***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LU 14.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 14.04.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 312 376** (51) ***G02C 7/08***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 312 384** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LI 31.05.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 312 390** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 312 431** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 312 530** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 312 569** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 312 610** (51) ***H01J 37/145***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 312 631** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 312 736** (51) ***H02M 3/338***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 312 773** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 312 780** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 27.05.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
CH 31.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 312 857** (51) ***H04N 21/2389***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 312 907** (51) ***H05B 3/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 312 909** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 312 952** (51) ***A01N 47/44***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 312 955** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 312 956** (51) ***A21D 13/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 312 997** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 313 000** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 313 015** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 313 066** (51) ***A61K 8/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 313 144** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 313 183** (51) ***B01D 69/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 313 211** (51) ***B08B 9/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 313 217** (51) ***B21D 22/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 313 250** (51) ***B29C 49/46***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 313 362** (51) ***C07C 211/55***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 313 379** (51) ***C07D 265/18***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 27.05.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 313 401** (51) ***C07D 413/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 313 403** (51) ***C07D 417/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 28.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 313 409** (51) ***C07D 471/06***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 29.05.2015 LT 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 313 414** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 313 465** (51) ***C08L 71/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 313 485** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 313 486** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 313 488** (51) ***C12N 1/14***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 23.06.2015
SK 29.04.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 313 497** (51) ***C12N 9/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 313 504** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 08.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 30.06.2015 SI 07.01.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 313 517** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 313 546** (51) ***D06B 3/06***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LU 27.05.2015
LT 15.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 313 557** (51) ***E01F 9/07***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 313 591** (51) ***E06B 3/24***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 313 612** (51) ***E21C 35/197***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 22.06.2015
SI 03.12.2014 IE 22.06.2015

(11) **2 313 698** (51) ***F24H 8/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 313 717** (51) ***F25D 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 313 763** (51) ***G01N 27/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 313 793** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 313 834** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 313 915** (51) ***H01L 29/775***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 313 927** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 313 994** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 314 033** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 314 036** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 314 038** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 314 077** (51) ***G10L 15/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 314 099** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 314 148** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 314 172**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 314 193**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A47L 5/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 314 254**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 314 258**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 314 259**
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 314 264**
(84) AT 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 314 366**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B01D 53/047***

(11) **2 314 385**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B05C 19/04***

(11) **2 314 393**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B21D 5/02***

(11) **2 314 403**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 314 408**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 314 489**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60W 50/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 314 610**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 314 614**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 314 617**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 314 649**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C09D 201/00***

(11) **2 314 675**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 314 679**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 314 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C12N 15/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 314 743**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***D01H 5/72***

(11) **2 314 806**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***E05B 19/00***

(11) **2 314 815**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 314 838**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 314 865**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 31.05.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 314 868**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F03D 7/00***

(11) **2 314 917**
(84) LT 19.08.2015
SE 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 314 933**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F24C 15/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 314 976**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F41C 23/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 314 993**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***G01F 25/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 315 135**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 315 146**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 315 199**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G09G 5/10***

(11) **2 315 225**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H01H 15/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 315 278** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 315 291** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 315 400** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 27.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 315 427** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 315 492** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 315 508** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 22.06.2015
SI 12.11.2014 IE 22.06.2015

(11) **2 315 550** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 315 553** (51) ***A61C 5/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
NO 25.06.2015 PT 27.07.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 315 609** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 315 613** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 315 671** (51) ***B43M 15/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
MC 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 315 732** (51) ***C04B 35/185***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 22.06.2015
SI 26.11.2014 IE 22.06.2015

(11) **2 315 748** (51) ***C07D 209/08***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 LU 10.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 315 753** (51) ***C07D 239/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 315 828** (51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 315 835** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 315 878** (51) ***E01F 7/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 315 880** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 315 914** (51) ***E21B 47/022***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 315 931** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 315 948** (51) ***F04D 7/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 12.06.2015
SI 25.02.2015 IE 12.06.2015

(11) **2 315 949** (51) ***F04D 29/60***
(84) HR 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 12.06.2015
SK 29.04.2015 IE 12.06.2015

(11) **2 315 960** (51) ***F16D 3/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 316 049** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 316 117** (51) ***G10K 11/168***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 316 142** (51) ***H01L 41/293***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 316 155** (51) ***H02J 7/34***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DE 02.02.2016 DK 15.07.2015

(11) **2 316 201** (51) ***H04L 12/953***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 28.04.2015
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 316 228** (51) ***H04W 8/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 316 249** (51) ***H04W 84/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 316 293** (51) ***A43B 5/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 316 303** (51) ***A47B 88/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 316 304** (51) ***A47C 1/032***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 316 319** (51) ***A47J 47/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 316 416** (51) ***A61K 8/26***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 316 476** (51) ***A61K 38/45***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 316 484** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 316 639** (51) ***F15B 11/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 316 640** (51) ***B32B 5/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 316 747** (51) ***B65D 21/02***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 LU 27.04.2015
MC 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 316 748** (51) ***B65D 75/58***
(84) GR 26.06.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 AT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 IE 16.04.2015

(11) **2 316 797** (51) ***C03B 33/027***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 316 803** (51) ***C04B 111/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 316 811** (51) ***C07C 61/09***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 316 838** (51) ***C10L 1/30***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 316 918** (51) ***C12N 5/0735***
(84) GR 02.10.2015 (84) PT 02.11.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 316 956** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 02.05.2015

(11) **2 316 957** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LU 11.05.2015
MC 10.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 10.09.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 316 958** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 316 983** (51) ***C23C 14/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 316 988** (51) ***C23C 24/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 316 998** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 316 999** (51) ***D06F 39/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 317 007** (51) ***D06M 14/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 317 017** (51) ***E02F 9/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 317 027** (51) ***E04F 11/116***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 317 028** (51) ***E04F 17/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 317 038** (51) ***E05B 77/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 317 080** (51) ***F01D 9/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 317 094** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 317 095** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 317 108** (51) ***F02K 1/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 317 121** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 317 161** (51) ***F16B 35/06***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 18.06.2015
SI 08.10.2014 IE 18.06.2015

(11) **2 317 163** (51) ***F16B 41/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 317 236** (51) ***F24F 11/00***
(84) RS 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 317 278** (51) ***G01B 5/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 317 312** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 317 391** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 317 392** (51) ***G03G 5/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 317 393** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 317 507** (51) ***G10L 15/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 317 534** (51) ***H01J 5/56***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 317 583** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 317 597** (51) ***H01M 10/42***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 317 613** (51) ***H01R 43/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 317 644** (51) ***H03F 1/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 317 647** (51) ***G01R 19/175***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 317 661** (51) ***H04B 1/38***
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 317 702** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 317 730** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 317 731** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 12.05.2015 LT 10.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 12.05.2015

(11) **2 317 762** (51) ***H04N 5/64***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 317 820** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 317 824** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 317 837** (51) ***A01K 1/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 317 862** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 317 901** (51) ***A47L 15/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 317 912** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 317 929** (51) ***A61B 8/06***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LU 08.05.2015
LT 13.08.2014 MC 13.08.2014
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 317 971** (51) ***A61K 8/365***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 318 036** (51) ***A61K 38/43***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 30.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 318 044** (51) ***A61K 39/145***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 318 077** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 318 106** (51) ***A63G 7/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 318 131** (51) ***B01J 23/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 318 141** (51) ***B02C 13/14***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 25.06.2015 SI 14.01.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 318 144** (51) ***B03C 3/38***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DE 02.02.2016
DK 03.06.2015

(11) **2 318 149** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 318 167** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 318 168**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B23C 5/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 318 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 318 200**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 12.06.2015
(51) ***B29C 70/86***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 318 234**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 318 244**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 318 284**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B65D 33/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 318 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 235/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 318 403**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07D 451/02***

(11) **2 318 424**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 318 435**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07K 14/82***

(11) **2 318 478**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C10M 173/02***

(11) **2 318 498**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 25.08.2015
DK 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 318 581**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 27.05.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 27.05.2015
(51) ***D06C 3/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 318 588**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***E01B 9/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 318 591**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E01C 23/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 318 645**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E21B 23/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 318 675**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LU 01.05.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***F01N 3/32***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 318 681**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F02F 3/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 318 731**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16F 15/131***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 318 744**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16L 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 318 747**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16L 37/248***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 318 785**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 29.06.2015
(51) ***F25B 21/00***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 318 823**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 318 927**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 319 023**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G07D 11/00***

(11) **2 319 048**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G21F 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 319 050**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 319 101**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 10/46***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 319 104**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 319 160**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02K 1/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 319 192**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04B 1/74***

(11) **2 319 213**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 319 254**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 319 255**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 319 257**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 02.06.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
IE 02.06.2015

(11) **2 319 384**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 319 388**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61B 1/005***

(11) **2 319 440**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61L 24/04***

(11) **2 319 441**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61L 24/04***

(11) **2 319 445**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61N 1/30***

(11) **2 319 446**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 319 537**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***A61K 31/343***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 319 642**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B22F 3/15***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 319 654**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 319 662**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 319 680**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***B29C 59/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 319 699**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
IE 29.04.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 319 759**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B64C 9/02***

(11) **2 319 762**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B64D 29/06***

(11) **2 319 784**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 17.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B65H 1/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 319 789**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65H 75/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 319 836**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07D 223/22***

(11) **2 319 840**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 333/78***

(11) **2 319 856**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
PT 26.03.2015
IE 23.05.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 319 879**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 319 890**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C09B 29/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 319 898**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 319 919**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 319 922**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 319 967**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 319 993**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 319 999**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E04B 2/90***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 320 012**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***E05C 9/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 320 058**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 320 089**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F04D 13/02***

(11) **2 320 107**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F16F 1/38***

(11) **2 320 131**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F21V 11/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 320 133**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 320 134**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 320 258**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G02B 6/293***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 320 281**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 320 321**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 320 324**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 320 396**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G08B 5/36***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 320 458**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01F 27/28***

(11) **2 320 462**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 320 501**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 320 513**
(51) ***H01G 9/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 320 515**
(51) ***H01P 1/201***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 320 520**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 320 558**
(51) ***H02P 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 320 599**
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 320 660**
(51) ***H04N 19/117***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 320 661**
(51) ***H04N 19/117***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 320 687**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 320 702**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 320 719**
(51) ***H05K 5/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 320 755**
(51) ***A23L 1/317***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 320 808**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 320 814**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 320 836**
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 320 856**
(51) ***A61K 8/33***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 320 932**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 320 953**
(51) ***C12N 15/87***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 320 961**
(51) ***A61L 27/14***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 320 983**
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 320 984**
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 320 997**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 321 047**
(51) ***B01J 21/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 321 066**
(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 321 080**
(51) ***B23B 51/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 321 082**
(51) ***B23G 3/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 321 095**
(51) ***B26B 19/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 321 108**
(51) ***B29C 45/56***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 321 110**
(51) ***B29C 49/54***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 321 183**
(51) ***B65B 43/60***
(84) AT 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LI 31.05.2015
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 321 246**
(51) ***C07C 45/50***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 19.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 321 256**
(51) ***C07C 209/28***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 321 277**
(51) ***C07D 211/60***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 321 287**
(51) ***C07D 263/28***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 321 292**
(51) ***C07D 301/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 321 312**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 321 315**
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 25.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 321 364** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 321 388** (51) ***C10J 3/82***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 321 389** (51) ***C10L 1/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 321 396** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 321 398** (51) ***C12C 7/06***
(84) CY 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
MC 24.09.2014 LU 24.06.2015
SI 24.09.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 321 417** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 321 443** (51) ***C23C 14/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 321 467** (51) ***E02B 5/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 321 521** (51) ***F02M 61/14***
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 18.06.2015 SI 05.11.2014
IE 18.06.2015

(11) **2 321 589** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 321 614** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 321 662** (51) ***H03L 7/081***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 30.06.2015 SI 07.01.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 321 681** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 321 709** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 321 761** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 321 806** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 321 865** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 LU 27.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 321 876** (51) ***H01R 13/502***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 321 878** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 06.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 321 898** (51) ***H03F 1/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 321 920** (51) ***H04L 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 321 935** (51) ***H04L 12/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 321 951** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 321 996** (51) ***H04W 36/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 322 043** (51) ***A23L 1/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 322 066** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 322 092** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 322 108** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 322 183** (51) ***A61K 31/573***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
NL 22.10.2014 RO 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 01.06.2015
SI 22.10.2014 IE 01.06.2015

(11) **2 322 254** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 322 353** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 322 399** (51) ***B60W 30/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 322 423**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 322 501**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 322 512**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 322 524**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 322 580**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 322 599**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 322 606**
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 322 607**
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 322 612**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 25.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 322 655**
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 322 657**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014

IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***B63C 9/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***C07C 235/70***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***C07D 235/26***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***C07D 471/04***

(51) ***G07D 7/12***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 16.09.2015

(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 16.09.2015

(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
IE 04.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 26.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014

NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 322 661**
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 322 663**
(84) FI 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 322 664**
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 322 709**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 322 746**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 322 775**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 322 808**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 322 814**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 322 846**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 322 916**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 322 920**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015

PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
IE 04.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
SE 18.03.2015
LU 04.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
IE 04.06.2015

(51) ***D06M 11/74***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***E05D 11/04***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***F01N 3/28***

(51) ***F15B 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***F16B 7/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(51) ***G01N 27/406***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015

IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 322 997**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 323 108**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 323 133**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 323 137**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 323 164**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 323 244**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 323 275**
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 323 340**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 323 398**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 323 406**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 323 413**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 323 460**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(51) ***G04B 37/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***G11B 23/03***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***G21C 3/34***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***H01L 27/115***

(51) ***H02M 1/08***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 02.12.2015

(51) ***H04M 15/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 09.04.2015

(51) ***H04N 19/00***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***H04N 19/00***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 323 513**
(51) ***A43B 17/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 323 530**
(51) ***A47L 13/256***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 323 599**
(51) ***A61F 11/08***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 323 630**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 323 636**
(51) ***A61K 9/51***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 323 676**
(51) ***A61K 36/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 323 711**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 15.05.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
CH 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 323 716**
(51) ***A61M 5/148***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LU 08.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 323 738**
(51) ***A61P 35/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 323 773**
(51) ***B04B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 323 808**
(51) ***B24B 37/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 323 825**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 323 847**
(51) ***B32B 3/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 323 875**
(51) ***B60S 1/24***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 323 879**
(51) ***B60T 1/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 323 895**
(51) ***B62J 17/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 323 943**
(51) ***B66C 13/40***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 323 952**
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 323 987**
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 29.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 323 993**
(51) ***C07D 239/48***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 324 000**
(51) ***C07D 301/12***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 324 052**
(51) ***C07K 14/315***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 324 053**
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 324 157**
(51) ***E01C 19/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 324 172**
(51) ***E04H 12/22***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 324 175**
(51) ***E05D 11/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 324 182**
(51) ***A47F 3/04***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 324 201**
(51) ***F01B 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 324 220**
(51) ***F02B 37/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 324 223**
(51) ***F02C 1/00***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
GR 16.01.2015

HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
LV 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IS 15.02.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 324 248**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F04D 29/06***

(11) **2 324 250**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***F04D 7/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 324 322**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F42B 14/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 324 447**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 324 478**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G11C 11/409***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 324 630**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04N 7/167***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 324 656**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 324 677**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 324 704**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***A01H 4/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 324 724**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A43B 3/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 324 751**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 324 819**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61Q 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 324 852**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 324 954**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B24B 27/00***

(11) **2 324 981**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 325 005**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B32B 27/28***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 325 023**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B43M 3/04***

(11) **2 325 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 325 149**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C04B 35/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 325 169**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 325 176**
(84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 261/04***
(84) DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 04.05.2015
NL 25.02.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 325 214**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08F 8/40***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 325 285**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C22B 23/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 325 309**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 29.05.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
(51) ***C12N 15/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 29.05.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 325 324**
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***C12P 19/04***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 325 380**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015
(51) ***D06F 58/26***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 23.06.2015

(11) **2 325 426**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***E05F 15/60***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 325 442**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 325 454**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 24.04.2015
(51) ***F02B 37/22***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 325 469**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F02F 1/14***

(11) **2 325 502**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16B 5/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 325 516**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 325 530** (51) ***F16J 15/32***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 325 549** (51) ***F21V 7/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 325 601** (51) ***G01C 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 325 609** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 325 631** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 325 658** (51) ***G01R 19/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 19.05.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 31.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 325 659** (51) ***G01R 27/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 325 678** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 20.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
GB 20.04.2015
SI 01.10.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 325 784** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 325 846** (51) ***B82Y 25/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 325 911** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 325 993** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 326 002** (51) ***H03H 11/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 326 077** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 326 079** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 326 091** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 326 108** (51) ***H04S 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 326 114** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 326 124** (51) ***H04W 36/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 326 200** (51) ***A45D 24/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 326 221** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 326 234** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 326 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 326 322** (51) ***A61K 31/185***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 326 338** (51) ***A61K 36/47***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 326 363** (51) ***B01D 61/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 326 386** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 326 388** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 326 475** (51) ***B29C 33/38***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 326 493** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 326 524**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 326 530**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 326 531**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 326 556**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B64D 35/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 326 571**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 326 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 326 624**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07D 217/24***

(11) **2 326 633**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 307/84***

(11) **2 326 639**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 326 713**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C12N 9/10***

(11) **2 326 714**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 326 758**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***D06M 15/256***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 326 765**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 326 900**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F26B 17/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 326 952**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 326 966**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LI 31.05.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 26.05.2015
(51) ***G01S 19/03***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 326 972**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 326 986**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LI 31.05.2015
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 20.05.2015
(51) ***G02C 5/12***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 326 998**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 327 022**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 327 043**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 327 067**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G08G 5/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 327 114**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 327 179**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 327 220**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H04N 19/82***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 327 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 327 263**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 327 293**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A01G 9/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 327 346**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 327 347**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A47L 13/22***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 327 378**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 327 380**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 327 381** (51) ***A61F 6/22***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 327 384** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 327 443** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 23.04.2015

(11) **2 327 459** (51) ***A63C 17/01***
(84) SE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015, CH 30.04.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LI 30.04.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, IE 11.04.2015

(11) **2 327 467** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 327 485** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015

(11) **2 327 494** (51) ***B23B 27/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 327 521** (51) ***B26F 1/40***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 327 526** (51) ***B29C 33/52***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 327 540** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 327 551** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 327 584** (51) ***B60Q 1/076***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 327 624** (51) ***B64C 7/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 327 650** (51) ***B66B 13/30***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 327 684** (51) ***C07C 45/29***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 327 685** (51) ***C07C 227/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 327 698** (51) ***C07D 223/16***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 327 727** (51) ***C08F 2/38***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 327 752** (51) ***C09J 163/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 327 759** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 327 765** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, IT 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, CH 31.05.2015, PT 03.08.2015, IE 15.05.2015

(11) **2 327 766** (51) ***C12N 9/00***
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 327 767** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, CH 31.05.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, AT 29.04.2015, LI 31.05.2015, IT 29.04.2015, IE 15.05.2015

(11) **2 327 840** (51) ***E02F 3/36***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 327 870** (51) ***F02M 37/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 327 917** (51) ***F16L 33/22***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 327 963** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 327 975** (51) ***G01N 1/28***
(84) FI 19.08.2015, ES 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 327 999** (51) ***G01T 1/208***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 328 037** (51) ***G03G 15/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 328 079** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 08.07.2015, ES 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 328 128** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 10.12.2014, CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, LU 02.06.2015, IE 02.06.2015

(11) **2 328 138** (51) ***G09G 3/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 328 209** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 328 238** (51) ***H01R 13/518***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 328 348** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 29.10.2014, FI 29.10.2014, LU 24.04.2015, PT 02.03.2015
(84) DK 29.10.2014, GR 30.01.2015, MC 29.10.2014, IE 24.04.2015

(11) **2 328 359** (51) ***H04R 17/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 328 376** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 328 383** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 328 410** (51) ***A01K 61/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 328 438** (51) ***A46B 15/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 328 451** (51) ***A47L 9/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 328 484** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 328 519** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 05.06.2015
SI 31.12.2014 IE 05.06.2015

(11) **2 328 544** (51) ***A61K 8/39***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 328 545** (51) ***A61K 8/60***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 328 561** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 328 644** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 328 645** (51) ***A61M 15/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 328 700** (51) ***B22D 41/50***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 328 705** (51) ***B23B 29/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 328 707** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 328 721** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 328 722** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015
MC 11.02.2015 LU 18.06.2015
SI 11.02.2015 IE 18.06.2015

(11) **2 328 737** (51) ***B29C 47/38***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 328 779** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 328 803** (51) ***B64C 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 328 813** (51) ***B65C 9/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 328 814** (51) ***B65D 19/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 328 824** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 328 826** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LU 16.05.2015 MC 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 16.05.2015

(11) **2 328 862** (51) ***C07C 233/05***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 328 918** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 328 927** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 329 013** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 329 018** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LU 25.04.2015
IT 10.09.2014 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 GB 25.04.2015
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
FR 30.04.2015 IE 25.04.2015

(11) **2 329 061** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 329 080** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 329 146** (51) ***F04B 39/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 329 163** (51) ***F16D 27/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 329 178** (51) ***E21B 19/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 329 180** (51) ***F16L 47/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 329 198** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 329 221** (51) ***G01B 11/275***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 329 274** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 329 308** (51) ***G02B 26/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 329 364** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 329 373** (51) ***H03K 23/42***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 329 426** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 329 541** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 329 558** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 329 564** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 329 574** (51) ***H02H 1/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 329 588** (51) ***H02N 2/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 329 591** (51) ***H03D 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 329 599** (51) ***H03L 7/18***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 01.05.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 01.05.2015

(11) **2 329 655** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 329 685** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 329 687** (51) ***G08C 19/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 329 783** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 329 825** (51) ***A61K 31/5575***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 329 839** (51) ***A61P 3/04***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 329 853** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 329 904** (51) ***B23K 11/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 329 910** (51) ***B23P 11/02***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 329 915** (51) ***B24B 7/18***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 329 930** (51) ***B26D 7/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 329 934** (51) ***B29C 49/68***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 329 943** (51) ***B30B 1/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 329 997** (51) ***B60R 21/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 330 064** (51) ***B65H 1/14***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 330 067** (51) ***B66B 11/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 330 103** (51) ***C07D 311/62***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 330 126** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 128** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 238** (51) ***D03C 13/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 330 250** (51) ***D21H 17/36***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 330 281** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 355** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 330 365** (51) ***F25B 1/053***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 IS 18.06.2015
MC 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 22.04.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 FR 30.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 330 389** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 435** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 330 437** (51) ***G01S 17/87***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 330 471** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 330 531** (51) ***G06F 21/57***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 330 584** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 330 591** (51) ***G11C 5/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 330 779** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 789** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 330 790** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 840** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 865** (51) ***H05B 3/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 330 896** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 330 913** (51) ***A21D 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 330 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 330 956** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 11.06.2015 SK 22.04.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 330 957** (51) ***A47L 5/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 330 961** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 330 995** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 331 032** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 331 075** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 331 089** (51) ***A61K 31/19***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 331 198** (51) ***A61B 5/103***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 IT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 IE 30.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 331 329** (51) ***B41F 9/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 331 370** (51) ***B60S 1/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 331 371** (51) ***B60S 1/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 331 457** (51) ***C01B 19/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 331 497** (51) ***C07C 237/06***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 331 535** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 331 566** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 331 571** (51) ***C07D 487/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 331 631** (51) ***C08L 23/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 331 653** (51) ***C09K 8/40***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 331 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 331 793** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 331 815** (51) ***F03G 7/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 331 820** (51) ***F04B 39/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 331 830** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 331 883** (51) ***F24J 2/05***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 331 891** (51) ***F25B 41/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 331 899** (51) ***F25J 3/04***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
LU 19.06.2015 IE 19.06.2015

(11) **2 331 913** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 331 958** (51) ***G01N 33/53***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 331 967** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 331 985** (51) ***G01T 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 332 053** (51) ***G06F 21/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 332 059** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 332 063** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015

LU 26.08.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 332 095**
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 332 111**
(51) ***H04N 21/2389***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 332 139**
(51) ***G10L 15/07***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 332 160**
(51) ***H01H 33/90***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 332 175**
(51) ***H01L 31/0352***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 332 192**
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 332 193**
(51) ***H01L 41/25***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 332 209**
(51) ***H01Q 1/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 332 212**
(51) ***H01Q 21/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 332 225**
(51) ***H02H 3/093***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 332 231**
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 332 271**
(51) ***H04B 17/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 332 340**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 332 346**
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 332 374**
(51) ***H04W 52/24***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 332 397**
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 332 421**
(51) ***A23C 9/152***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 332 433**
(51) ***A43B 23/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 332 485**
(51) ***A61C 1/07***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 332 503**
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 332 552**
(51) ***A61K 31/7016***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 332 658**
(51) ***B05B 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 332 683**
(51) ***B23D 55/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 332 695**
(51) ***B25C 1/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 332 736**
(51) ***B42D 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 332 770**
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 332 776**
(51) ***B60Q 1/38***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 332 798**
(51) ***B60W 10/26***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 13.05.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 13.05.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 332 810**
(51) ***B62D 25/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 332 829**
(51) ***B64C 11/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 332 834**
(51) ***B64D 27/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 332 839**
(51) ***F28D 15/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 332 900**
(51) ***C07C 51/235***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SE 25.02.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 332 907**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C07C 317/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 332 911**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 21.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C07D 209/82***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 332 946**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07F 9/09***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 332 952**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 332 970**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07K 14/195***

(11) **2 332 977**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07K 14/705***

(11) **2 333 006**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
LU 24.04.2015
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
MC 29.10.2014
LI 30.04.2015
SE 29.10.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 333 042**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 333 168**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E03D 11/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 333 207**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E05B 85/10***

(11) **2 333 228**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E06B 9/322***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 333 242**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 333 254**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F01K 3/00***

(11) **2 333 257**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F01L 1/46***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 333 269**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 333 415**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F23N 5/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 333 498**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01H 9/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 333 528**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01N 23/083***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 333 578**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01S 7/41***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 333 619**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 333 630**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 333 661**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 333 798**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01F 27/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 333 893**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 333 954**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H03K 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 333 961**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 334 086**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 334 149**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H05B 33/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 334 214**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A45D 8/36***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 334 215**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A45D 20/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 334 262**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 334 272**
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
IE 01.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 334 393**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B01D 11/02***

(11) **2 334 431**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***B01J 47/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 334 436**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B03B 5/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015

(11) **2 334 438** (51) ***B04B 5/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 334 439** (51) ***B04B 7/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 334 445** (51) ***B05D 5/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 334 454** (51) ***B22D 11/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 334 518** (51) ***B60R 21/013***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 LU 13.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 334 538** (51) ***B62D 5/09***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 334 544** (51) ***B63B 21/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 334 583** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 334 622** (51) ***C07C 17/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 334 640** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 334 669** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 334 695** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 334 769** (51) ***C10M 123/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 334 811** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 334 831** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 28.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 334 844** (51) ***C25D 3/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 334 873** (51) ***E01C 7/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 334 887** (51) ***E06B 3/667***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 334 888** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 334 964** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 334 965** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 334 969** (51) ***F16L 41/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 335 017** (51) ***G01B 11/27***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 335 048** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 335 079** (51) ***G01N 21/05***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 335 156** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 335 182** (51) ***G06K 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 335 183** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 335 277** (51) ***H01L 21/336***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 335 284** (51) ***H01L 27/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 335 318** (51) ***H01R 4/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 335 353** (51) ***H03K 17/96***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 335 368** (51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 335 385** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 335 442** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 335 444** (51) ***H04W 40/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 335 447** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 335 477** (51) ***A01K 61/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 335 515** (51) ***A45D 20/50***
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LU 04.04.2015
MC 07.05.2014 LT 07.05.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014

SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 335 521**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A46B 11/00***

(11) **2 335 584**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61B 5/1495***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 335 619**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 335 632**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 335 643**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61C 17/22***

(11) **2 335 647**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 335 649**
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 12.05.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 12.05.2015
LV 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 335 666**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 335 695**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 10.04.2015
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 10.04.2015
(51) ***A61K 31/245***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 335 719**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 335 742**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 335 743**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61L 15/60***

(11) **2 335 767**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 335 808**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 335 811**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 335 823**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 335 883**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B25H 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 335 968**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60N 2/36***

(11) **2 335 970**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60N 2/36***

(11) **2 335 983**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 336 015**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B62K 19/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 336 097**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C04B 35/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 336 101**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 336 107**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07D 207/335***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 336 174**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 336 300**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 336 303**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 5/0783***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 336 312**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 336 337**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 336 373**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
GB 16.04.2015
SI 03.09.2014
IE 16.04.2015
(51) ***C21D 7/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 336 377**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01F 1/147***

(11) **2 336 394**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C25D 3/58***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 336 408**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***D01H 13/10***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 336 431**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***E03C 1/084***

(11) **2 336 435**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***E03D 9/052***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 336 475**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***E06B 7/26***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 336 525**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F02C 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 336 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F16K 31/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 336 636**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***F22D 1/34***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 336 820**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 336 827**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 336 856**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 336 871**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 336 940**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 336 983**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G07D 9/00***

(11) **2 337 015**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 337 131**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 337 135**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 337 143**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F28D 15/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 337 157**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01R 13/436***

(11) **2 337 240**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 337 264**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 337 277**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 337 314**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 337 331**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 337 332**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 337 368**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 337 385**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 337 417**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 337 419**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 337 479**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 337 481**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 337 491**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61B 5/042***

(11) **2 337 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 337 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B21J 15/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 337 847**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 39/39***

(11) **2 337 869**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12R 1/225***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 337 874**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C22C 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 337 884**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***D01F 8/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 337 897**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***E01B 31/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 337 902**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 337 907**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***E04B 2/78***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 19.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 337 948**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F03B 13/26***

(11) **2 337 996**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 338 008** (51) ***F24J 2/10***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 338 073** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 338 112** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 338 127** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 338 170** (51) ***H01L 23/31***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 338 171** (51) ***H01L 23/48***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 338 202** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 338 285** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 338 428** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 338 435** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 338 536** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 338 542** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 19.08.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 338 560** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 338 625** (51) ***B23C 3/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 338 631** (51) ***B23K 20/10***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 338 641** (51) ***B25B 5/06***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, LU 02.08.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015

(11) **2 338 669** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 338 686** (51) ***B41J 3/36***
(84) AT 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015

(11) **2 338 687** (51) ***B41J 15/04***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015
(84) AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015

(11) **2 338 701** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 338 758** (51) ***B60W 30/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 338 785** (51) ***B63H 21/22***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 338 817** (51) ***B65H 29/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 338 821** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 338 910** (51) ***C07K 14/52***
(84) FI 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 338 918** (51) ***B65G 51/02***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 338 980** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 22.04.2015, GR 23.07.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015
(84) FI 22.04.2015, AT 22.04.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 338 982** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 338 988** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 339 016** (51) ***C12P 21/06***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 339 042** (51) ***C22C 33/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 339 071** (51) ***E01F 15/08***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015

PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 11.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 339 075** (51) ***E03C 1/122***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 339 101** (51) ***E05D 5/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 339 120** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 339 196** (51) ***F16D 27/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 339 199** (51) ***F16D 66/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 339 313** (51) ***G01L 23/22***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 339 321** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 339 366** (51) ***G01S 7/48***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 339 369** (51) ***G01S 13/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 339 590** (51) ***G21D 3/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 339 611** (51) ***H01L 21/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 339 613** (51) ***H01L 21/329***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 339 676** (51) ***H01M 4/90***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 339 731** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 339 732** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 339 862** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 339 899** (51) ***H05H 7/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 340 015** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 340 039** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 340 049** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 340 051** (51) ***A61K 49/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 340 057** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 340 063** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 340 065** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 340 091** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 340 100** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 24.10.2012 (84) BE 24.10.2012
BG 24.01.2013 CH 30.04.2013
CY 24.10.2012 CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 24.10.2012 FR 30.04.2013
GB 02.04.2013 GR 25.01.2013
HR 24.10.2012 HU 02.04.2009
IE 02.04.2013 IS 24.02.2013
IT 24.10.2012 LI 30.04.2013
LT 24.10.2012 LU 02.04.2013
LV 24.10.2012 MC 24.10.2012
MK 24.10.2012 MT 24.10.2012
NL 24.10.2012 NO 24.01.2013
PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
DE 03.11.2015 RO 24.10.2012
SE 24.10.2012 SI 24.10.2012
SK 24.10.2012 TR 24.10.2012
DK 30.04.2015

(11) **2 340 141** (51) ***B23K 11/30***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 340 143** (51) ***B23K 26/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 340 252** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 340 285** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 29.06.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 340 290** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 340 298** (51) ***C11D 3/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 340 310** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 340 364** (51) ***F01N 13/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 340 366**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F02B 41/10***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 340 414**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 340 430**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 340 465**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G03G 5/147***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 340 470**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 340 512**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 340 513**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 340 622**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 340 667**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 340 784**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 340 829**
(84) ES 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61K 31/357***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 340 845**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 340 856**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A61L 31/04***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 22.05.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 340 893**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B05C 17/01***

(11) **2 340 987**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B62L 1/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 341 083**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C08F 2/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 341 102**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C08L 25/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 341 129**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C12N 5/076***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 341 130**
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61D 19/02***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 341 131**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 341 151**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 341 216**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 341 258**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F16C 33/20***

(11) **2 341 333**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 341 340**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 341 352**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01P 3/68***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 341 359**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 341 405**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 341 442**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G08C 17/00***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 341 462**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 341 517**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 341 579**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01Q 3/46***

(11) **2 341 624**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 341 626**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H03K 19/0175***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 341 680**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 341 692**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 341 719**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 341 737**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 341 779**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A22C 25/08***

(11) **2 341 839**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 341 855**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 341 876**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 341 884**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61J 1/10***

(11) **2 341 886**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 341 926**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 341 956**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61M 1/10***

(11) **2 342 094**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 342 116**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 342 152**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B66B 1/18***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 342 155**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B66F 9/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 342 196**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 342 202**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 342 203**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 342 207**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***

(11) **2 342 217**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07K 14/25***

(11) **2 342 257**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08G 64/34***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 342 258**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08G 64/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 342 277**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C08K 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 342 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 342 285**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 08.06.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
IE 08.06.2015

(11) **2 342 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C09C 1/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 342 331**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 342 363**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 342 377**
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 342 386**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E03B 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 342 432**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 342 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F24H 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 342 564**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 342 626**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 342 694**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 342 772**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 342 775**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01M 4/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 342 784**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01R 33/02***

(11) **2 342 799**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 13.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H02K 11/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 342 852**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 342 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04M 1/21***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 342 909**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 342 945**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B65D 81/34***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 342 947**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 342 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 343 105**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A62C 37/00***

(11) **2 343 116**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B01J 7/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 20.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 343 133**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B05D 7/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 343 148**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 343 183**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08J 9/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 343 189**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 343 217**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 343 257**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 343 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 343 259**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 343 262**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B66B 3/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 343 267**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LU 30.04.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
FR 30.04.2015
(51) ***C04B 35/495***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
GB 30.04.2015
SI 12.11.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 343 269**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 25.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07C 41/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 343 282**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 343 301**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 343 307**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 343 342**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61L 27/52***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 343 356**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C10M 137/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 343 370**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 343 371**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12P 13/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 343 390**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 343 432**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E06B 9/58***

(11) **2 343 441**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B22F 3/24***

(11) **2 343 764**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 343 777**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01Q 21/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 343 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 343 938**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 343 943**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 344 034**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 344 039**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 344 056**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 344 137**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61K 9/16***

(11) **2 344 148**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61K 31/195***

(11) **2 344 164**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 344 175**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 344 236**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 344 242**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 344 326**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 344 434**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07C 19/01***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 344 439**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07C 51/265***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 344 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07D 233/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 344 507**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***

(11) **2 344 509**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***

(11) **2 344 533**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 344 561**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 344 609**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 344 652**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C12P 7/06***

(11) **2 344 663**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/14***

(11) **2 344 693**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***D06F 67/08***

(11) **2 344 733**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F01N 3/022***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 344 799**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
(51) ***B63C 9/105***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 344 831**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F41A 25/06***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 344 833**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F41F 1/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 344 880**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 344 897**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 344 899**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 344 926**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 345 031**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 345 080**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 345 091**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01L 31/20***

(11) **2 345 122**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 345 134**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 345 209**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 345 229**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 345 288**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 345 326** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 345 330** (51) ***A21C 9/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 345 343** (51) ***A47B 13/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 345 358** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 345 372** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 345 385** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 345 401** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 345 430** (51) ***A61L 27/48***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 345 510** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 345 536** (51) ***B65D 81/05***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
IE 03.05.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 345 547** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 345 629** (51) ***C07C 35/52***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 345 660** (51) ***C07H 19/067***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 345 693** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 345 716** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 05.04.2015
(84) LU 05.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 345 717** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 345 740** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 345 749** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 345 764** (51) ***E02D 7/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 345 871** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 345 995** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 346 019** (51) ***G09G 3/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 31.05.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 346 030** (51) ***G10L 19/028***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 346 031** (51) ***G10L 19/035***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 346 062** (51) ***H01H 77/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 346 081** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 346 111** (51) ***H01M 10/613***
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 07.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
ES 08.12.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 346 121** (51) ***H01R 13/6471***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 346 168** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 346 236**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 346 241**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04N 5/445***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 346 313**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A01D 34/835***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 346 323**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A01N 25/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 346 328**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A01N 37/10***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 346 380**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 12.06.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 12.06.2015

(11) **2 346 393**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 346 435**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 346 445**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 346 450**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61F 2/90***

(11) **2 346 454**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 346 459**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 346 471**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B07B 1/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 346 514**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 346 516**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 35/56***

(11) **2 346 519**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61P 1/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 346 544**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 346 545**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 346 591**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 346 626**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B21B 37/68***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 346 631**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B22D 11/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 346 637**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B23G 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 346 647**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B25B 29/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 346 652**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 346 712**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 346 720**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 346 723**
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 346 741**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 12.05.2015
(51) ***B65D 21/032***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 346 810**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 346 823**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
HR 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 207/26***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 346 865**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 346 872**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 346 889**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07H 19/04***

(11) **2 346 970**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C10M 169/04***

(11) **2 347 005**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 347 072**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***E05C 3/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 347 078** (51) ***E05G 1/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 347 110** (51) ***F01N 3/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 347 158** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 347 175** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 347 224** (51) ***G01F 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 347 241** (51) ***G01N 11/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 347 242** (51) ***G01N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 347 269** (51) ***G01P 15/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 347 293** (51) ***G02B 7/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 347 306** (51) ***G03G 9/113***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 347 368** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 347 468** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 347 535** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 347 603** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 347 673** (51) ***A46D 3/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 347 707** (51) ***A61B 5/022***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 347 721** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 347 733** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 347 739** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 347 907** (51) ***B41J 2/35***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 347 914** (51) ***B42C 9/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 347 948** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 347 962** (51) ***B65D 1/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 347 969** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 347 995** (51) ***C01B 17/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 348 003** (51) ***C04B 35/111***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 348 017** (51) ***C07D 209/86***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 348 031** (51) ***C07J 41/00***
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) GR 18.09.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 348 075** (51) ***C09C 1/64***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 348 116** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 348 152** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 348 181** (51) ***E05D 15/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 348 220** (51) ***F04D 7/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 348 250** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 348 297** (51) ***G01L 5/28***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 348 445** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 348 451** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 348 459** (51) ***G06K 19/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 348 481** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 24.05.2015
(84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 348 482** (51) ***G06T 5/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 348 554** (51) ***H01L 41/257***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 348 564**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 348 577**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01Q 5/364***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 348 583**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 348 593**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 348 649**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 7/212***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 348 655**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 348 659**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 348 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04Q 3/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 348 753**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H04R 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 348 757**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 348 776**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 31.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04W 52/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 348 819**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A01J 25/11***

(11) **2 348 843**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A01N 43/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 348 853**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 348 865**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 348 872**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A23C 11/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 348 891**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 348 986**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 349 007**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 349 025**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 349 029**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 349 050**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 349 093**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 349 099**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 349 104**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/26***

(11) **2 349 109**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 349 113**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 349 114**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61L 27/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 349 118**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 349 123**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 349 167**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61N 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 349 189**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 349 243**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 31/17***

(11) **2 349 408**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 349 416**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B05B 12/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 349 479**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 349 488** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 349 489** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 349 582** (51) ***B05B 3/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 349 665** (51) ***B29B 7/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 349 705** (51) ***B31B 29/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 349 767** (51) ***B60K 6/30***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 349 788** (51) ***B60R 19/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 349 818** (51) ***B62D 23/00***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 349 828** (51) ***B63B 59/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 349 857** (51) ***B65D 27/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 349 945** (51) ***C04B 28/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 349 969** (51) ***C07C 45/52***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 349 997** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 350 042** (51) ***C07D 333/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 350 084** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 350 091** (51) ***C07D 491/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 350 126** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 350 144** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 350 245** (51) ***C11D 1/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 350 283** (51) ***C12N 15/117***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 350 314** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 350 385** (51) ***D21F 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 350 387** (51) ***D21H 19/52***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 17.05.2015
LV 18.02.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 350 439** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 350 456** (51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 350 511** (51) ***F16K 41/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 350 573** (51) ***G01D 11/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 350 596** (51) ***G01L 19/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 350 661** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 350 735** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 350 863** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 351 032** (51) ***G11C 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 351 044** (51) ***G11C 11/56***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 351 119** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 351 190**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H02K 3/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 351 198**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H02K 49/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 351 204**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 351 216**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H03H 11/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 351 275**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 351 297**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 351 303**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04L 25/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 351 311**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 351 313**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 351 327**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 351 351**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 351 447**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 351 491**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 351 493**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A23B 4/20***

(11) **2 351 559**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61K 31/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 351 564**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 31/40***

(11) **2 351 649**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 351 661**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 351 754**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 351 761**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 351 777**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 351 804**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***C09J 201/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 351 851**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 351 882**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 351 893**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 351 939**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F16C 33/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 351 951**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 352 038**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 352 061**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 352 112**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04N 21/422***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 352 113**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 12.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014

SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 352 144** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 352 190** (51) ***C01G 51/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 352 191** (51) ***H01M 4/50***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 352 196** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 352 199** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 352 257** (51) ***H04W 40/22***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 352 284** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 352 354** (51) ***H04W 80/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 352 361** (51) ***H05B 33/04***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014
CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015
IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LI 31.05.2015, MC 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, IE 25.05.2015
LU 25.05.2015, CH 31.05.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014

(11) **2 352 409** (51) ***A47L 9/20***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 352 486** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 352 520** (51) ***A61K 39/275***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 352 540** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 352 609** (51) ***B23B 31/18***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 352 631** (51) ***B29C 47/34***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 352 667** (51) ***B62M 23/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 352 816** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 352 860** (51) ***C23G 1/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 352 982** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 353 010** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 353 173** (51) ***H01L 21/033***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 353 215** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 353 220** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 353 282** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 353 389** (51) ***A61K 48/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 353 422** (51) ***A43B 9/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 353 432** (51) ***A45D 40/22***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 353 533** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 353 553** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 353 554** (51) ***A61F 2/915***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 353 555** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 353 595** (51) ***A61K 31/202***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 353 601** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 353 652** (51) ***C11B 9/00***
(84) FI 08.07.2015, ES 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
GR 09.10.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 353 654** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015
GR 18.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 353 730**
(51) ***B05B 15/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
LU 13.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 353 773**
(51) ***B23P 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 353 808**
(51) ***B26D 5/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 353 841**
(51) ***B29C 49/54***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 353 896**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 353 951**
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 353 952**
(51) ***B60T 13/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 353 992**
(51) ***B63B 1/38***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 354 003**
(51) ***B64D 37/32***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 354 065**
(51) ***B65H 23/182***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 354 170**
(51) ***C08F 210/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 354 233**
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RO 19.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 354 251**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 03.04.2015
PT 16.02.2015
IE 03.04.2015
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
MC 15.10.2014
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 354 313**
(51) ***E01F 9/011***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 354 336**
(51) ***E03C 1/324***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 354 344**
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 354 346**
(51) ***E04B 1/14***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 354 366**
(51) ***E04F 11/035***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 354 384**
(51) ***E05B 79/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 354 424**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 354 432**
(51) ***E06B 11/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 354 543**
(51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 354 555**
(51) ***F04D 13/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 354 602**
(51) ***F16H 63/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 354 635**
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 354 677**
(51) ***F24D 10/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 354 685**
(51) ***F24F 1/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 354 703**
(51) ***F24H 1/43***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 354 712**
(51) ***F24J 2/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 354 713**
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 354 756**
(51) ***F42B 10/46***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 354 787**
(51) ***G01N 31/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 354 796**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 354 821**
(51) ***G02B 6/06***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 354 823**
(51) ***G02B 6/25***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 354 825**
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 354 834** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 354 845** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 354 847** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 354 876** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 355 093** (51) ***G10L 15/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 355 126** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 355 155** (51) ***H01L 27/144***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 355 209** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 355 251** (51) ***H01R 9/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 355 263** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 355 435** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 23.06.2015
SI 12.11.2014 IE 23.06.2015

(11) **2 355 553** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 355 593** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 355 625** (51) ***H05B 33/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 355 685** (51) ***B08B 5/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 355 732** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 355 738** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 355 766** (51) ***A61G 13/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 355 813** (51) ***A61K 31/23***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 355 892** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 356 024** (51) ***F16F 15/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 356 103** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 356 183** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 356 236** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 356 244** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 356 266** (51) ***C25B 9/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 356 271** (51) ***D03C 9/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 356 285** (51) ***E01F 13/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 356 287** (51) ***E02D 27/01***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DE 02.02.2016
DK 03.06.2015

(11) **2 356 292** (51) ***E04C 5/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 356 300**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 356 354**
(51) ***F16J 15/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 356 360**
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 356 404**
(51) ***G01C 19/56***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 356 408**
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 356 439**
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 356 511**
(51) ***G02F 2/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 356 521**
(51) ***G03H 1/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 356 661**
(51) ***H01B 1/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 356 709**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 356 721**
(51) ***H01R 13/15***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 356 734**
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 356 790**
(51) ***H04M 11/06***
(84) GR 26.06.2015
HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
IS 25.07.2015
LT 24.06.2015
PT 27.07.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
LU 08.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 356 797**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 17.05.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 356 799**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 356 812**
(51) ***H04N 19/587***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 356 822**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 356 871**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 356 878**
(51) ***H04W 76/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 356 950**
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 356 991**
(51) ***A61K 35/74***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 357 067**
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 357 075**
(51) ***B29C 70/46***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 357 149**
(51) ***B66B 5/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 357 151**
(51) ***B67C 3/22***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 357 193**
(51) ***C07K 14/54***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 357 263**
(51) ***C22F 1/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 10.05.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 357 280**
(51) ***E01C 7/35***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 357 285**
(51) ***E02F 3/34***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 357 302**
(51) ***E05B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 357 326**
(51) ***F01L 3/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 357 330**
(51) ***F01N 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 357 337** (51) ***F02B 37/007***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 357 348** (51) ***F02G 1/053***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 357 375** (51) ***F16D 43/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 357 385** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 357 518** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 357 522** (51) ***G02F 1/1362***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 357 541** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 357 590** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 357 637** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 357 654** (51) ***G11C 15/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 357 657** (51) ***H01F 27/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 357 695** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 357 723** (51) ***H02P 1/46***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 357 745** (51) ***H04H 20/57***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 357 757** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 357 763** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 357 784** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 357 791** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 357 807** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 357 860** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 357 866** (51) ***H04W 52/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 358 195** (51) ***A01J 7/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 358 204** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 358 264** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 19.05.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 358 311** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 358 313** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 358 318** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 358 330** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 358 337** (51) ***A61Q 5/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 358 349** (51) ***A61L 31/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 358 379** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 358 407** (51) ***A61L 27/44***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 358 410** (51) ***A61L 27/52***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 358 436**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 358 474**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B02C 13/282***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 358 481**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B05B 15/12***

(11) **2 358 507**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 358 514**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 358 524**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B32B 7/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 358 608**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B65D 55/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 358 630**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B67D 7/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 358 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 358 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 358 733**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 358 761**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08B 37/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 358 806**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 358 814**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 358 855**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 358 866**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 358 875**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 358 918**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C22C 38/42***

(11) **2 358 940**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 358 963**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***E05D 3/14***

(11) **2 358 979**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 359 014**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F16B 37/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 359 016**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 359 112**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01J 11/00***

(11) **2 359 115**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01F 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 359 123**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01N 21/90***

(11) **2 359 151**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01R 19/25***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 359 171**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 359 201**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 359 203**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 359 252**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 359 352**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G08B 13/14***

(11) **2 359 404**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***H01L 29/08***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 359 412**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 359 416** (51) ***H01L 33/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 359 426** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 359 475** (51) ***H03H 3/007***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 359 479** (51) ***H03M 1/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 359 483** (51) ***H04B 1/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 359 553** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 359 563** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 359 575** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 LU 06.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 359 589** (51) ***H04N 21/435***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 359 622** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 359 629** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 359 641** (51) ***H04W 40/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 359 656** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 359 689** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 359 769** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 359 779** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 359 780** (51) ***A61F 5/56***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 359 895** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 359 899** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 359 977** (51) ***B23K 26/03***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 359 984** (51) ***B25B 5/06***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 360 006** (51) ***B29C 51/26***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LU 28.05.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 360 043** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 360 073** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 360 092** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 360 094** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 360 099** (51) ***B65B 11/54***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 360 111** (51) ***B65H 54/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 360 190** (51) ***C08F 4/654***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 360 210** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 360 234** (51) ***B01F 13/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 360 237** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 360 283** (51) ***C21D 8/02***
(84) HR 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 360 285** (51) ***C22C 9/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 360 340** (51) ***E06B 1/52***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 360 363** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 360 375** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 360 378** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 360 379** (51) ***F15B 1/10***
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LU 05.04.2015 MC 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 360 448** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 360 495** (51) ***G01V 1/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 360 622** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 360 685** (51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 360 719** (51) ***H01L 21/338***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 360 750** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 360 805** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 360 808** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 360 824** (51) ***H02M 3/156***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 360 829** (51) ***H02N 2/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 360 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 360 884** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 360 895** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 360 936** (51) ***H04N 21/4782***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015 PT 26.10.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 361 031** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 361 066** (51) ***A61F 6/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 361 068** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 361 071** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 361 120** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 361 125** (51) ***A63C 19/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 361 130** (51) ***B01D 29/27***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 361 159** (51) ***B07B 1/15***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 361 208** (51) ***B65H 20/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 361 224** (51) ***C01D 7/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 361 308** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 361 337** (51) ***E05B 81/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 361 365** (51) ***F28F 3/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 361 398** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 361 468** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 361 497** (51) ***A01J 25/11***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 361 519** (51) ***A43B 3/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 361 544**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 361 565**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 361 567**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 361 634**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 361 654**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 361 707**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B23B 29/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 361 732**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 361 764**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 361 765**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 361 785**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B42B 4/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 361 865**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65H 31/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 361 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 361 878**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C01B 3/56***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 361 900**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.05.2015
(51) ***C07C 51/08***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 361 955**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***C09D 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 361 978**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 362 040**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***E05B 9/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 362 041**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E05B 17/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 362 047**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E05D 15/56***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 362 049**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E05F 1/12***

(11) **2 362 075**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F01N 1/02***

(11) **2 362 080**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16C 33/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 362 092**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 362 131**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 19.05.2015
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 19.05.2015
(51) ***F16L 58/18***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 362 146**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 362 191**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 362 209**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 362 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 362 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 362 359**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 362 374**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 362 492**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 362 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 362 665**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 362 753**
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 362 775**
(51) ***A61K 31/535***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 362 835**
(51) ***B43K 23/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 362 858**
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 362 873**
(51) ***C07D 403/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 362 933**
(51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 362 967**
(51) ***G21C 17/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 363 064**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 363 073**
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 363 117**
(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 363 146**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
LU 25.08.2015
DK 24.06.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 363 168**
(51) ***A61N 2/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 363 211**
(51) ***G10K 9/122***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 363 217**
(51) ***B21D 22/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 363 268**
(51) ***B29C 47/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 363 271**
(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 363 293**
(51) ***B41J 3/60***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 363 296**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 363 358**
(51) ***B65G 19/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 363 372**
(51) ***B67D 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 363 393**
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
SE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 363 412**
(51) ***C07K 14/52***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 363 467**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 363 646**
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 363 692**
(51) ***G01D 5/30***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 363 701**
(51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 363 710**
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) AT 01.07.2015

(11) **2 363 713**
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 363 729**
(51) ***G01S 13/44***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 363 732**
(51) ***G01S 19/49***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 363 734**
(51) ***G01V 1/155***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 363 749**
(51) ***G03F 7/039***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 363 764**
(51) ***G04B 19/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 363 921**
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 363 922**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 363 939**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 363 995**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 363 998**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 364 025**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 7/52***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 364 054**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 364 116**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 17/68***

(11) **2 364 124**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 364 179**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 364 203**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B01D 53/85***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 364 310**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 364 317**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61P 25/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 364 362**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 364 369**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 364 441**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01N 30/46***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 364 457**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 364 459**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G02F 1/163***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 364 462**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 364 498**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01B 17/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 364 530**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H03M 7/40***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 364 555**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 364 577**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 364 584**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A01D 34/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 364 601**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
PT 27.07.2015
(51) ***A23J 3/14***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 364 614**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 364 643**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 364 667**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 364 673**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 364 675**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61F 2/90***

(11) **2 364 683**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61F 13/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 364 706**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 364 749**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 364 875**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 364 913**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 364 915**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 364 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 364 999**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 365 051**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 365 063**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 365 093**
(84) AT 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 18.05.2015
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 365 094**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 365 102**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 365 116**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 365 133**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 365 136**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 365 144**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 365 151**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***B60T 8/88***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***B65B 11/34***
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 04.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
GB 04.04.2015
IT 04.04.2015
FR 30.04.2015

(51) ***B65B 27/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***C07K 16/46***

(51) ***C11D 1/14***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***C12N 9/10***

(51) ***C12P 19/34***
(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
IE 18.05.2015

(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 13.05.2015

(51) ***C22C 23/02***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***D03C 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***E01C 19/00***

(51) ***E02B 17/00***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***E03D 11/18***

(51) ***E04B 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 365 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 365 169**
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 365 209**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 365 234**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 365 238**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 365 252**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 365 309**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 365 313**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 365 314**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 365 323**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 365 331**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***E05D 15/06***

(51) ***F03B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***F16J 13/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(51) ***F16K 31/00***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B67B 3/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***G01N 17/00***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***G01N 27/12***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***C07K 16/08***

(11) **2 365 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 365 376**
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 365 401**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 365 402**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 365 405**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 365 507**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 365 514**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 365 529**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 365 548**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 365 563**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 365 586**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 365 641**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 365 652**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015

(51) ***G01P 5/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(51) ***B41M 3/14***

(51) ***G03G 21/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***G04B 19/06***

(51) ***H01H 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H01J 37/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(51) ***H01L 27/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H01L 33/48***

(51) ***H01M 2/22***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***H04B 1/00***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H04J 3/16***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 16.04.2015

MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 365 708** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 365 718** (51) ***H04W 60/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 365 822** (51) ***A61K 38/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 365 909** (51) ***B41F 7/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 365 920** (51) ***B60R 3/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 365 986** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 366 014** (51) ***C11D 3/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 366 015** (51) ***C11D 17/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 366 037** (51) ***C22B 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 366 043** (51) ***D04H 1/44***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 366 092** (51) ***G01B 11/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 366 124** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 366 144** (51) ***G06F 9/38***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 366 177** (51) ***G10L 19/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 366 200** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 366 300** (51) ***A43B 17/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 366 313** (51) ***A47F 1/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 366 320** (51) ***A47L 9/14***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 20.05.2015

(11) **2 366 322** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 366 401** (51) ***A61K 47/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 366 442** (51) ***B01D 29/96***
(84) CZ 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 366 459** (51) ***B05B 15/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 366 462** (51) ***B07C 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 366 499** (51) ***B25B 23/142***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 366 513** (51) ***B27B 17/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 366 531** (51) ***B29C 65/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 366 571** (51) ***B60J 7/043***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 366 644** (51) ***B65H 1/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 366 646** (51) ***B65H 5/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 366 656** (51) ***B67C 3/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 366 687** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 366 729** (51) ***C08G 73/18***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LU 23.04.2015
MC 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 366 753** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 366 784** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 366 805**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B21D 5/00***

(11) **2 366 806**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 366 832**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 366 844**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***E04D 13/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 366 846**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***E04F 10/08***

(11) **2 366 854**
(84) MC 17.09.2014
LU 08.03.2015
RO 17.09.2014
LV 08.03.2015
LT 08.03.2015
NO 31.03.2015
HR 08.03.2015
DK 31.03.2015
(51) ***E05B 9/08***
(84) CY 17.09.2014
FI 08.03.2015
SE 09.03.2015
IT 08.03.2015
IE 08.03.2015
EE 31.03.2015
SI 09.03.2015

(11) **2 366 863**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 366 885**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 366 907**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F04D 29/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 366 923**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16K 11/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 366 986**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01J 3/453***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 367 009**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 367 128**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 367 132**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 367 174**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LI 30.04.2015
IE 27.04.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
CH 30.04.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 367 196**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 367 217**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 367 238**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01R 13/58***

(11) **2 367 294**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 367 320**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 367 350**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 367 392**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 367 393**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 367 394**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 367 404**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H05H 7/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 367 431**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 367 467**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A47K 10/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 367 601**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A62D 1/00***

(11) **2 367 621**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B01J 19/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 367 638**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***B05D 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 367 639**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 367 653**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B23B 27/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 367 689**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 367 759**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C01B 33/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 367 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***C07H 9/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 367 879** (51) ***C08L 23/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 367 890** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 367 920** (51) ***C11D 3/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 367 962** (51) ***B21D 22/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 367 986** (51) ***E03C 1/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 368 024** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 368 059** (51) ***F16H 61/4096***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 368 077** (51) ***F24H 1/18***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 368 121** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 19.12.2014, FI 18.12.2014, GR 23.10.2013, MT 23.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, GB 18.12.2014, HR 23.10.2013, IE 18.12.2013, FR 31.12.2014, LI 31.12.2013, LU 18.12.2013, MC 23.10.2013, DK 31.12.2014, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, BE 31.12.2014, BG 23.10.2013, NL 01.07.2015, CY 23.10.2013, DE 01.07.2015, EE 23.10.2013, HU 18.12.2009, IS 23.02.2014, IT 18.12.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013, ES 19.12.2014

(11) **2 368 135** (51) ***G01S 13/52***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 368 211** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 368 212** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 368 291** (51) ***H01Q 1/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 368 334** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 368 348** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 368 358** (51) ***H04N 5/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 368 399** (51) ***H04B 1/16***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 368 410** (51) ***H05B 41/282***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 368 422** (51) ***A01G 13/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 368 427** (51) ***A01K 39/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 368 444** (51) ***A23L 1/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 368 467** (51) ***A47J 31/60***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 368 509** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 368 510** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 368 528** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 368 562** (51) ***A61K 38/04***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 368 575** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, LU 10.04.2015, MC 01.10.2014, LI 30.04.2015, PT 02.02.2015, IE 10.04.2015
(84) CY 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IT 01.10.2014, CH 30.04.2015, NL 01.10.2014, SE 01.10.2014

(11) **2 368 640** (51) ***B05B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 368 681** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 368 690** (51) ***B29C 47/66***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 368 717** (51) ***B41J 25/308***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 368 723** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 368 755** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 368 773** (51) ***B60R 21/015***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 368 797**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B64C 25/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 368 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 368 837**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 368 861**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C03C 23/00***

(11) **2 368 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C09D 133/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 368 970**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C11D 1/29***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 369 058**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E01C 21/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 369 067**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 369 084**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04C 2/38***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 369 090**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 369 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 369 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 369 133**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 369 146**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 369 152**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 369 171**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F03B 17/06***

(11) **2 369 212**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F16L 27/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 369 251**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F24F 3/16***

(11) **2 369 291**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 369 319**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 369 329**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 369 350**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 20.04.2015
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 20.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 369 366**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 369 392**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G02B 7/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 369 399**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 369 401**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 369 421**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 369 422**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 369 439**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 369 522**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 369 588**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LI 30.04.2015
IE 27.04.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
CH 30.04.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 369 589**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 30.04.2015
IE 27.04.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 27.04.2015
CH 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 369 590** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, MC 25.02.2015, LI 30.04.2015, IE 27.04.2015
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 27.04.2015, CH 30.04.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 369 594** (51) ***G11C 19/28***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 369 609** (51) ***H01H 59/00***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 369 651** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 369 688** (51) ***H01R 13/03***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 369 691** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 369 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 369 762** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, LU 18.08.2015, DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 369 763** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 31.05.2015
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, CH 31.05.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 369 782** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 369 790** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 369 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 369 860** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 369 877** (51) ***H04W 52/38***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 369 926** (51) ***A61K 31/34***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 370 017** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 370 026** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 370 042** (51) ***A61H 1/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, IE 29.04.2015
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 29.04.2015, MC 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, LV 29.04.2015

(11) **2 370 054** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 370 074** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

(11) **2 370 139** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 370 156** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 370 222** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 370 225** (51) ***B23C 5/22***
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, RO 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 370 237** (51) ***A61M 25/09***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 370 238** (51) ***B27B 17/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 370 247** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015

(11) **2 370 269** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 370 296** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 370 325** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 370 328** (51) ***B65D 83/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 370 339** (51) ***B66B 17/34***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 370 395** (51) ***C07C 231/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 370 430** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 04.06.2014, IE 07.12.2014, CZ 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014, CY 04.06.2014, CH 31.12.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014

HR 04.06.2014
IT 07.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
ES 08.12.2014

(11) **2 370 515** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 370 516** (51) ***C08L 33/00***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 370 537** (51) ***C09D 183/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 370 573** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 370 621** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 370 630** (51) ***D21H 19/40***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 370 722** (51) ***F16L 15/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 370 809** (51) ***G01N 27/404***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 370 831** (51) ***G01S 5/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 370 884** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 371 004** (51) ***H01L 31/0232***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 371 009** (51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 371 036** (51) ***H01R 4/62***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 371 177** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 371 220** (51) ***A01N 59/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 06.05.2015
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 06.05.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 371 221** (51) ***A01N 59/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 371 233** (51) ***A45D 1/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 371 234** (51) ***A45D 1/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 04.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 371 237** (51) ***A45D 44/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 371 239** (51) ***A47B 85/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 371 255** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 371 334** (51) ***A61F 13/49***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 371 343** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 371 371** (51) ***A61K 31/728***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 371 393** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 371 429** (51) ***A63C 17/06***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 01.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
GB 01.04.2015
SI 13.08.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 371 461** (51) ***B07C 3/14***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 371 465** (51) ***B21D 22/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 371 478** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 371 484** (51) ***B24B 3/52***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 05.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 371 493**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B25D 17/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 371 514**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B29C 45/16***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 371 515**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 371 521**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
IE 02.04.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
MC 02.07.2014
LU 02.04.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 371 523**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B29C 73/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 371 527**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 371 534**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B32B 11/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 371 592**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 371 639**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60T 13/22***

(11) **2 371 664**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B61L 15/00***

(11) **2 371 669**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B62B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 371 688**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B62J 17/00***

(11) **2 371 727**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B65D 21/02***

(11) **2 371 733**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
MC 12.11.2014
LU 01.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B65D 51/22***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
GB 01.04.2015
SK 12.11.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 371 786**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C04B 35/19***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 371 793**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 371 812**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C07C 255/35***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 371 899**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C08L 27/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 371 904**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C09B 23/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 371 966**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C12N 15/867***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 371 967**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12P 23/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 371 990**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 372 001**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***D03D 47/27***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 372 026**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***E02D 5/76***

(11) **2 372 052**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E05B 1/00***

(11) **2 372 058**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***E05C 17/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 372 061**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 372 107**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F01D 17/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 372 120**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F01M 1/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 372 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 372 163**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***F04D 29/28***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 01.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
GB 01.04.2015
SI 08.10.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 372 165**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F04D 29/54***

(11) **2 372 186**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***F16G 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 372 190**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***F16H 25/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 372 211** (51) ***F16L 19/10***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 372 218** (51) ***F16L 59/065***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 372 255** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 372 334** (51) ***G01M 17/08***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 372 360** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 372 383** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 372 423** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 372 445** (51) ***G02F 1/15***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 372 478** (51) ***G05B 19/4063***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 372 491** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 372 597** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 372 612** (51) ***G06K 9/74***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 372 646** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 372 648** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 372 653** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 372 726** (51) ***H01F 1/057***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 372 730** (51) ***H01F 27/36***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LU 01.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 01.04.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
GB 01.04.2015
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 372 731** (51) ***H01G 4/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 372 784** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 372 802** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 372 814** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 372 829** (51) ***C09B 23/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 372 850** (51) ***H01S 5/026***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 372 857** (51) ***H02H 3/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 372 863** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 372 867** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 372 882** (51) ***G01K 13/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 04.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 04.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 372 932** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 372 977** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 373 037**
(51) ***H04N 21/236***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 373 093**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 373 095**
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 373 120**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 373 152**
(51) ***A01H 1/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 373 163**
(51) ***A01N 43/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 373 174**
(51) ***A22C 25/12***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 373 202**
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 373 204**
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 373 252**
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 373 270**
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 373 357**
(51) ***A61L 29/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 373 367**
(51) ***A61M 11/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 373 381**
(51) ***A61B 18/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 373 485**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 373 505**
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 373 565**
(51) ***B66B 19/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 373 575**
(51) ***C01B 3/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 373 634**
(51) ***C07D 265/30***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 373 675**
(51) ***C07K 1/13***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 373 711**
(51) ***C08F 279/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 373 756**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 373 759**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 373 787**
(51) ***C12P 21/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 373 808**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 373 846**
(51) ***E01F 9/011***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 373 861**
(51) ***E05D 5/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 373 862**
(51) ***E05D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 373 874**
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 373 879**
(51) ***F02M 57/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 373 933**
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 373 934**
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 373 949**
(51) ***F42B 1/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 373 968**
(51) ***G01M 1/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 373 993**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 374 000**
(51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 374 015**
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 374 018**
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 374 024**
(51) ***G01S 13/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 374 092** (51) ***G06K 9/32***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 374 094** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 374 118** (51) ***G09F 3/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 374 158** (51) ***H01L 31/052***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 374 190** (51) ***H02H 3/087***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 374 205** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 374 213** (51) ***H04L 25/06***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 374 245** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 374 247** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 374 251** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 374 314** (51) ***H04W 60/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 08.05.2015 MC 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 08.05.2015

(11) **2 374 344** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 05.04.2015
MC 01.10.2014 LT 01.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 05.04.2015

(11) **2 374 387** (51) ***A47L 1/00***
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
LU 06.04.2015 IT 09.07.2014
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 374 392** (51) ***A47L 9/00***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LU 06.04.2015 MC 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 374 429** (51) ***A61C 7/14***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 MC 19.11.2014
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 08.04.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
FR 30.04.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 374 433** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 374 445** (51) ***A61K 6/083***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 374 481** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 374 495** (51) ***A61M 16/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 374 548** (51) ***B07B 1/22***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 374 564** (51) ***B23D 49/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 11.04.2015 MC 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
FR 30.04.2015 IE 11.04.2015

(11) **2 374 567** (51) ***B23K 1/008***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 374 577** (51) ***B25C 1/06***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 08.04.2015 MC 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 374 585** (51) ***B27B 9/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 374 586** (51) ***B27G 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 374 587** (51) ***B27D 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 374 595** (51) ***B29C 45/28***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 374 654** (51) ***B60N 2/14***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
IE 07.04.2015
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 07.04.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
GB 07.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 374 693** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 374 724** (51) ***B65D 33/16***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 09.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 09.04.2015
SK 17.09.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 374 734** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 374 744** (51) ***B65H 29/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 374 756** (51) ***C04B 35/195***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 374 778** (51) ***C07B 39/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 374 794** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 374 830** (51) ***C08G 64/14***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 04.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
FR 30.04.2015
(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 374 841** (51) ***C08K 3/00***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 09.04.2015
(84) DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LU 09.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
GB 09.04.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 374 849** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 374 857** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 374 874** (51) ***C12N 9/12***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 08.04.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SE 26.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 374 878** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 374 886** (51) ***C12N 15/13***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 374 909** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 374 914** (51) ***C23C 14/56***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 374 920** (51) ***D04B 15/60***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
GB 12.04.2015
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 12.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 374 924** (51) ***D06F 37/12***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 374 926** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 374 933** (51) ***E01C 9/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
IE 12.04.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 374 942** (51) ***E02D 5/04***
(84) FI 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015

IS 07.05.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
SE 07.01.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 374 946** (51) ***E03C 1/084***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 374 954** (51) ***E04B 9/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 374 959** (51) ***E04C 2/04***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 09.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
GB 09.04.2015
SI 22.10.2014
IE 09.04.2015
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 374 980** (51) ***E06B 3/984***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 374 983** (51) ***E06B 9/262***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 07.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 375 006** (51) ***F04D 29/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 375 038** (51) ***F02D 35/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 08.04.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 375 100** (51) ***F16F 15/34***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
IE 07.04.2015
(84) LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 375 111** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 375 149** (51) ***F21V 31/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 07.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 375 167** (51) ***F23R 3/34***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 375 175** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 375 184** (51) ***F24J 2/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 375 194** (51) ***F25B 45/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 375 204** (51) ***F25D 29/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 375 234** (51) ***G01N 17/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 375 288** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 375 295** (51) ***G04G 21/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 375 306** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
LU 08.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 375 362** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 375 405** (51) ***G10D 3/16***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 05.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 05.04.2015
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 375 406** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 06.04.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 375 420** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 375 421** (51) ***G21G 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 375 448** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 375 449** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 375 460** (51) ***H01L 33/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 375 472** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 375 485** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 375 487** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 375 502** (51) ***H01R 4/36***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 06.04.2015
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 375 503** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 375 507** (51) ***H01R 43/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 375 509** (51) ***H01R 13/453***
(84) LT 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 375 512** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 375 547** (51) ***H02K 5/14***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LU 11.04.2015
IT 20.08.2014 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 11.04.2015

(11) **2 375 551** (51) ***H02M 1/08***
(84) RS 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 375 566** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 12.04.2015 MC 26.11.2014
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 FR 30.04.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 375 577** (51) ***H04B 1/715***
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 LU 08.04.2015
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
FR 30.04.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 375 579** (51) ***H04B 7/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 375 616** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 375 631** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 375 632** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 375 635** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 08.04.2015 MC 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 375 674** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
MC 26.11.2014 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 06.04.2015
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 375 682** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 04.04.2015
IT 02.07.2014 MC 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 375 683** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 375 695** (51) ***H04L 29/08***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 06.04.2015 MC 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 375 696** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 375 703** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 MC 30.07.2014
LT 30.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 12.04.2015
LV 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 GB 12.04.2015

SE 30.07.2014
FR 30.04.2015
IE 12.04.2015
SK 30.07.2014
NL 01.05.2015

(11) **2 375 729**
(51) ***H04N 5/374***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 375 808**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 375 825**
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 375 849**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 375 854**
(51) ***H05B 1/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 375 937**
(51) ***A47C 1/023***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 375 953**
(51) ***A47L 9/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 376 105**
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 376 158**
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 376 174**
(51) ***A61M 29/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 376 181**
(51) ***G01N 33/15***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 376 207**
(51) ***G11B 27/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 376 218**
(51) ***B01J 13/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 376 253**
(51) ***B23C 5/24***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 376 273**
(51) ***B29C 65/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 376 308**
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 376 462**
(51) ***C07D 277/46***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 376 472**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 376 502**
(51) ***C07D 513/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 376 547**
(51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 376 583**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 376 603**
(51) ***C10G 45/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 376 620**
(51) ***C12N 1/15***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 376 659**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 376 682**
(51) ***D01F 6/44***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 376 737**
(51) ***E06B 9/386***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 376 740**
(51) ***E21B 33/03***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 376 749**
(51) ***F02B 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 376 761**
(51) ***F02D 41/20***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 376 765**
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 376 771**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 376 774**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 376 801**
(51) ***F16F 9/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 376 818**
(51) ***F16H 63/30***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 376 832**
(51) ***F21V 15/01***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 376 888**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01N 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 376 927**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01R 21/133***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 376 937**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***G01S 7/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 376 957**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 376 972**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 376 994**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 376 998**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 377 072**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***G06K 7/14***

(11) **2 377 101**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G08G 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 377 149**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 21/331***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 377 150**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H01L 21/60***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 377 177**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 377 178**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H01L 51/05***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 13.04.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 377 204**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 377 206**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 377 228**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 377 233**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 377 238**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02P 25/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 377 259**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 377 273**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 377 288**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 377 307**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 377 308**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 377 345**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 377 429**
(84) HR 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 15.04.2015
(51) ***F16M 11/20***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 377 439**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A47J 37/07***

(11) **2 377 465**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 14.04.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 14.04.2015
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 377 466**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 377 484**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 377 506**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
MC 13.08.2014
LU 16.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61K 6/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 377 603**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 16.04.2015
LT 29.10.2014
(51) ***B01F 15/00***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
GB 16.04.2015
SI 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 377 604**
(51) ***B01F 15/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 16.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
IE 16.04.2015
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 377 621**
(51) ***B05B 7/24***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 13.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
GB 13.04.2015
SI 01.10.2014
IE 13.04.2015
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 377 636**
(51) ***B23D 45/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 377 637**
(51) ***B23K 9/09***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 377 639**
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 377 670**
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 377 673**
(51) ***B29C 70/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 377 691**
(51) ***B60B 33/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 377 702**
(51) ***B60H 1/00***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 14.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 377 717**
(51) ***B60M 3/06***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 14.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 377 718**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 18.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 377 720**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 377 722**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 377 734**
(51) ***B60S 1/60***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 06.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
GB 06.04.2015
SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 377 805**
(51) ***B66D 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 377 813**
(51) ***C01B 17/90***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LU 19.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 377 819**
(51) ***C02F 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 377 894**
(51) ***C08F 210/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 377 910**
(51) ***C10G 31/08***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 11.04.2015
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 377 911**
(51) ***C10J 3/22***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 377 930**
(51) ***C12N 9/18***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 377 935**
(51) ***C12N 15/13***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 377 979**
(51) ***D04B 9/40***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 377 991**
(51) ***D06M 13/13***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 377 997**
(51) ***E01C 19/48***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 16.04.2015

MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 378 003** (51) ***E02D 17/20***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 378 019** (51) ***E04B 1/76***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 378 020** (51) ***E04B 2/96***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 06.04.2015 MC 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 378 029** (51) ***E04G 5/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 378 034** (51) ***E04G 25/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 378 037** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
MC 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 15.04.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 378 046** (51) ***E04G 21/30***
(84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
FR 18.05.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 378 056** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 18.04.2015 MC 29.10.2014
LT 29.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 FR 30.04.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 378 078** (51) ***F01D 5/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 378 093** (51) ***F01N 13/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 378 095** (51) ***F02B 25/16***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LU 10.05.2015 MC 01.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 10.05.2015

(11) **2 378 102** (51) ***F02D 41/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 378 103** (51) ***F02K 3/077***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 378 141** (51) ***F16C 1/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 378 153** (51) ***F16D 65/12***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 378 169** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 378 173** (51) ***F16L 9/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 IE 12.04.2015

(11) **2 378 178** (51) ***F16L 55/033***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 378 184** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 378 185** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 378 196** (51) ***F23D 17/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LU 16.04.2015
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 IE 16.04.2015

(11) **2 378 228** (51) ***F26B 5/04***
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LU 13.04.2015 MC 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PT 17.11.2014 RS 16.07.2014
SI 16.07.2014 IE 13.04.2015

(11) **2 378 251** (51) ***G01D 3/028***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 378 252** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 378 258** (51) ***G01J 5/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 378 263** (51) ***G01M 1/12***
(84) SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LU 13.04.2015 MC 03.12.2014
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
GB 13.04.2015 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 FR 30.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 378 270** (51) ***G01N 15/06***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015

NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 378 347** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 378 364** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 378 415** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 378 431** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 378 444** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 378 486** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 378 500** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 378 534** (51) ***H01H 27/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 14.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
GB 14.04.2015
SI 16.07.2014
IE 14.04.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 378 541** (51) ***H01J 61/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 378 552** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 378 557** (51) ***H01L 29/739***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 378 578** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 378 583** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 378 611** (51) ***H01R 4/62***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 378 663** (51) ***H03K 19/0175***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 378 711** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 378 732** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 19.04.2015
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
FR 30.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 378 739** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 378 740** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 15.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 378 813** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 378 814** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 378 834** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 378 843** (51) ***H05B 41/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 378 883** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 378 957** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 379 003** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 379 040** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 379 041** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 379 068** (51) ***A61K 31/4418***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 379 116** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 379 169** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 379 245** (51) ***B21C 26/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 379 305** (51) ***B29C 57/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 379 319** (51) ***B31C 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 379 420** (51) ***B65D 33/38***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 379 421** (51) ***B65D 71/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 379 451** (51) ***C01G 49/14***
(84) LT 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 379 472** (51) ***C07C 13/62***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 379 481** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 379 482** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 379 493** (51) ***C07C 337/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 379 511** (51) ***C07D 241/08***
(84) RO 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
NO 17.03.2015
ES 30.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 379 529** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 379 554** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 379 561** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 379 614** (51) ***C08G 59/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 379 615** (51) ***C08G 59/14***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 379 627** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 379 700** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 379 709** (51) ***A01H 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 379 730** (51) ***C12P 7/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 379 735** (51) ***C12P 19/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 379 772** (51) ***C23C 18/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 379 808** (51) ***E01B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 379 842** (51) ***E21D 20/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 379 851** (51) ***F01N 3/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 379 877** (51) ***F03B 13/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 379 889** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 379 901** (51) ***F16C 13/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 379 913** (51) ***F16H 37/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 379 945** (51) ***F23R 3/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 379 983** (51) ***G01C 3/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 380 008** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 380 029** (51) ***G01R 33/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 380 032** (51) ***G01R 33/46***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 380 071** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 380 115** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 380 155** (51) ***G08B 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 380 169** (51) ***G10L 19/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 380 181** (51) ***H01G 9/012***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 380 229** (51) ***H01M 6/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 380 244** (51) ***H01R 13/703***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 380 288** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 380 363** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 380 400** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 380 404** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 380 424** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 380 426** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 380 432** (51) ***A01K 47/02***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LU 19.04.2015 IT 30.07.2014
MC 30.07.2014 LT 30.07.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 GB 19.04.2015
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 19.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 380 444** (51) ***A22C 11/12***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LU 23.04.2015 IT 08.10.2014
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 GB 23.04.2015
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
FR 30.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 380 457** (51) ***A47B 19/08***
(84) SK 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 21.04.2015
MC 29.10.2014 LT 29.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 21.04.2015

(11) **2 380 459** (51) ***A47B 88/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LU 15.04.2015 MC 28.01.2015
LT 28.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
GB 28.04.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 FR 30.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 380 481** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
MC 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LU 23.04.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
FR 30.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 380 498** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 21.04.2015
MC 03.12.2014 LT 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 GB 21.04.2015
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 380 533** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 380 535** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 380 539** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 380 573** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LU 06.05.2015 MC 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 380 575** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LU 06.05.2015
MC 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 380 586** (51) ***A61K 45/06***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 380 588** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 380 599** (51) ***A61L 17/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 380 627** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 380 651** (51) ***B01D 46/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 380 657** (51) ***B01J 13/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 380 695**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 380 707**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B25D 17/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 380 726**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B65B 51/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 380 730**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 380 744**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 380 760**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 21.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 380 847**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 380 883**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C07D 273/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 380 927**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
(51) ***C08K 5/12***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
GB 06.04.2015
SI 16.07.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 380 946**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 26.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
GB 26.04.2015
SI 20.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***C09K 19/38***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 380 947**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 380 963**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C11D 3/50***

(11) **2 380 989**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 380 993**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 381 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***D04B 35/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 381 027**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 381 032**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***D06M 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 381 051**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
(51) ***E04G 7/30***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 21.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
DE 03.11.2015
SI 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 381 054**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 381 060**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 06.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 381 127**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 20.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***F16F 13/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 381 141**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 01.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
IE 01.04.2015
(51) ***F16H 61/06***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
GB 01.04.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 381 155**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 381 181**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 381 211**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F42B 12/04***

(11) **2 381 226**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 381 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 381 281**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 381 284**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 23.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 381 308**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 381 389**
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 13.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 381 392**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 381 420**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 381 459**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01H 50/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 381 460**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 381 477**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
GB 19.04.2015
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H01L 27/142***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 19.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 381 499**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 26.04.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LU 26.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 381 507**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 01.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 01.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 381 531**
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 12.04.2015
(51) ***H01Q 3/36***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 12.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 381 535**
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 381 544**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 15.04.2015
(51) ***H01S 5/183***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 381 574**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***G10L 25/69***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 381 602**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 381 623**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 381 647**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 381 649**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 05.05.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 05.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 381 654**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 381 675** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 381 694** (51) ***H04Q 5/22***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 381 700** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
IE 20.04.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 381 706** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 21.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 381 714** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 381 727** (51) ***H04W 60/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 381 730** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LU 22.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 22.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 381 736** (51) ***H04W 80/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 381 755** (51) ***H05K 9/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 381 757** (51) ***A01D 34/82***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 381 813** (51) ***A45D 40/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 381 839** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 381 859** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 381 896** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 381 929** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 381 951** (51) ***A61K 36/87***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 382 018** (51) ***A63B 63/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 382 019** (51) ***A63C 9/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 382 076** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 382 148** (51) ***B65H 19/26***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 382 149** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 382 164** (51) ***C03C 17/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 382 188** (51) ***C07C 309/17***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 382 196** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 382 261** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 382 268** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 382 296** (51) ***C11D 1/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 382 307** (51) ***C12N 7/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 382 309** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 382 315** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 382 323** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 382 325** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 382 337** (51) ***C23C 22/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 382 345** (51) ***D03D 15/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 382 382** (51) ***F01C 1/344***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 382 395** (51) ***F16B 5/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 382 414** (51) ***F16L 21/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 382 439** (51) ***F42B 12/70***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 382 530** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 382 610** (51) ***G09B 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 382 732** (51) ***H04L 7/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 382 737** (51) ***H04L 12/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 382 743** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 382 751** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 382 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 LU 20.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 382 791** (51) ***H04N 13/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LU 07.05.2015 LT 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 382 810** (51) ***H04W 24/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 382 828** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 382 871** (51) ***A23L 1/227***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 382 875** (51) ***A23L 1/314***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 382 882** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 382 885** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 382 890** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 382 891** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 382 893** (51) ***A45D 29/05***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LU 28.04.2015 MC 11.02.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 382 929** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 21.04.2015 MC 29.10.2014
LT 29.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 21.04.2015

(11) **2 382 936** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 382 950** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 382 958** (51) ***A61H 39/00***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 30.06.2015 SI 28.01.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 382 999** (51) ***A61L 29/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 383 028** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 383 046** (51) ***B05B 15/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015
SI 11.02.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 383 057** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 01.10.2014, IT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 05.04.2015, LT 01.10.2014, LI 30.04.2015, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, IE 05.04.2015
(84) SK 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, MC 01.10.2014, CH 30.04.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014

(11) **2 383 082** (51) ***B25J 15/08***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 383 087** (51) ***B28B 1/00***
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 26.04.2015, LT 08.10.2014, LI 30.04.2015, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, GB 26.04.2015, SI 08.10.2014, IE 26.04.2015
(84) SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, MC 08.10.2014, CH 30.04.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SE 08.10.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 383 114** (51) ***H05K 3/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 383 127** (51) ***B60C 11/11***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 383 147** (51) ***B60Q 1/14***
(84) RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, IE 06.04.2015

(11) **2 383 154** (51) ***B60R 21/264***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 383 166** (51) ***B62D 3/12***
(84) SK 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 05.04.2015, IT 31.12.2014, CH 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, LI 30.04.2015, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, IE 05.04.2015

(11) **2 383 172** (51) ***B62J 1/08***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 383 177** (51) ***B62L 1/14***
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LI 30.04.2015, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, MC 27.08.2014, CH 30.04.2015, LU 28.04.2015, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, IE 28.04.2015

(11) **2 383 178** (51) ***B62M 9/122***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, MC 14.01.2015, CH 30.04.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, FR 30.04.2015
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 14.04.2015, LT 14.01.2015, LI 30.04.2015, NO 14.04.2015, GB 14.04.2015, SI 14.01.2015, IE 14.04.2015

(11) **2 383 187** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 383 232** (51) ***C02F 1/469***
(84) CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, HR 08.10.2014, MC 08.10.2014, LU 29.04.2015, PL 08.10.2014, IE 29.04.2015
(84) CZ 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, RO 08.10.2014

(11) **2 383 283** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 383 348** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.04.2015
(84) RS 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, IE 28.04.2015

(11) **2 383 361** (51) ***C23C 4/12***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 383 364** (51) ***C23C 14/14***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 383 365** (51) ***C23C 14/24***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 383 384** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 383 408** (51) ***E05B 13/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 383 419** (51) ***E21B 7/26***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 383 472** (51) ***F04D 25/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 383 497** (51) ***F16L 3/10***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 383 509** (51) ***F21V 5/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 383 511** (51) ***F21V 21/112***
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 28.04.2015, MC 17.09.2014, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 28.04.2015

(11) **2 383 535** (51) ***F41A 9/26***
(84) SK 26.11.2014, DK 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, MC 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 20.04.2015, LT 26.11.2014

LV 26.11.2014
RO 26.11.2014
GB 20.04.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 383 542** (51) ***G01C 9/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 383 574** (51) ***G01N 33/542***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 383 601** (51) ***G02B 26/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 383 603** (51) ***G02C 7/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 383 645** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 383 699** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 383 706** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 383 712** (51) ***G08G 1/0967***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 383 732** (51) ***G10L 21/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 383 755** (51) ***H01F 27/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 383 787** (51) ***H01L 29/78***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 383 842** (51) ***H01R 11/28***
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
GB 27.04.2015
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 27.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 383 878** (51) ***H02M 7/487***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 27.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 383 909** (51) ***H04B 10/116***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 27.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 27.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 383 914** (51) ***H04B 15/06***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 30.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
GB 30.04.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 383 921** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 383 981** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 23.12.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 384 021** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 384 043** (51) ***H04J 13/22***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 384 084** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 384 085** (51) ***H05B 6/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 384 088** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 384 089** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 384 105** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 384 124** (51) ***A23J 3/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 384 146** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 384 149** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 384 153** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 384 256** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 384 273** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 384 290** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 384 379** (51) ***D21F 7/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 384 381** (51) ***E01F 15/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 384 384** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 384 391** (51) ***E21D 20/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 384 402** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 384 440** (51) ***C07K 14/775***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 384 466** (51) ***G06F 3/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 384 474** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 384 500** (51) ***G06K 19/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014
EE 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 06.05.2015
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SI 08.10.2014 IE 06.05.2015

(11) **2 384 551** (51) ***H04B 1/713***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 384 571** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 384 594** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 384 595** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 384 600** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 384 606** (51) ***H05B 41/282***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 384 612** (51) ***A01D 41/14***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LU 11.04.2015 IT 06.08.2014
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 GB 11.04.2015
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 FR 30.04.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 384 615** (51) ***A01D 78/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 384 624** (51) ***A01N 25/30***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 08.05.2015

(11) **2 384 628** (51) ***A21C 3/02***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LU 03.05.2015 MC 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 384 633** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 07.05.2015

(11) **2 384 643** (51) ***A22C 21/00***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LU 28.04.2015 MC 14.01.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 384 670** (51) ***A47C 23/06***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LU 29.04.2015 IT 30.07.2014
MC 30.07.2014 LT 30.07.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 GB 29.04.2015
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 IE 29.04.2015

(11) **2 384 700** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 384 706**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 384 715**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 384 727**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 384 741**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 8/63***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 384 751**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 31/404***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 384 763**
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.05.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 384 770**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 28.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 384 794**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 05.05.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 05.05.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 384 795**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A63F 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 384 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 384 823**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B07B 4/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 384 828**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F26B 21/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 384 838**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B22F 3/12***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 05.05.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 384 853**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 02.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 02.05.2015
(51) ***B24B 7/17***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 384 854**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B24B 13/00***

(11) **2 384 865**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B26B 27/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 384 906**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 03.05.2015
(51) ***B60B 5/02***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 384 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 384 926**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
IE 03.05.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 384 955**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 02.05.2015
(51) ***B62D 33/067***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 384 964**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B63B 35/79***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 384 969**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B64C 13/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 385 012**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B66D 3/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 21.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 385 030** (51) ***C04B 40/06***
(84) CY 10.09.2014, EE 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, CH 31.05.2015, LV 10.09.2014, PT 12.01.2015, NO 31.05.2015, FI 03.05.2015, IE 03.05.2015
(84) CZ 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 03.05.2015, MC 10.09.2014, LI 31.05.2015, NL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014, SE 04.05.2015, DK 31.05.2015

(11) **2 385 034** (51) ***C07C 231/12***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 385 042** (51) ***C07D 251/26***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 385 056** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, AT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 385 109** (51) ***C12N 9/18***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 385 119** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 385 155** (51) ***C23C 30/00***
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 385 184** (51) ***E04D 13/035***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 385 230** (51) ***F02B 33/44***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 385 281** (51) ***F16K 5/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 385 293** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LU 04.05.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, IE 04.05.2015

(11) **2 385 302** (51) ***F23J 11/12***
(84) FI 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, PL 18.02.2015, LU 06.05.2015, MC 18.02.2015, LI 31.05.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, IE 06.05.2015
(84) IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, CH 31.05.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 385 313** (51) ***F24C 15/10***
(84) SK 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, MC 22.10.2014, CH 30.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 28.04.2015, LT 22.10.2014, LI 30.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, IE 28.04.2015

(11) **2 385 320** (51) ***F24H 1/26***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 385 409** (51) ***G02B 23/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 385 415** (51) ***G02C 5/12***
(84) AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 29.04.2015, LT 22.10.2014, LI 30.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, IE 29.04.2015
(84) SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, MC 22.10.2014, CH 30.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 385 436** (51) ***G05D 1/08***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LU 04.05.2015, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014, IE 04.05.2015
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 385 462** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 385 531** (51) ***H01B 7/00***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, CH 31.05.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LU 05.05.2015, MC 11.03.2015, LI 31.05.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, IE 05.05.2015

(11) **2 385 540** (51) ***H01H 85/20***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 385 541** (51) ***H01H 85/54***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 385 548** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, MC 29.10.2014, LI 31.05.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LU 14.05.2015, CH 31.05.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, IE 14.05.2015

(11) **2 385 570** (51) ***H01M 4/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 385 587** (51) ***H01R 13/646***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 385 598** (51) ***H02G 3/12***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 03.05.2015

(11) **2 385 599** (51) ***H02G 15/113***
(84) SK 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IT 31.12.2014

LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 385 658**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
MC 14.05.2014
CH 30.04.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 385 660**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 385 672**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 01.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 385 674**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 385 677**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 385 679**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014

LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 03.05.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LU 11.04.2015
LT 14.05.2014
LI 30.04.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 01.04.2015

(51) ***H04L 27/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 05.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 05.05.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 06.05.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 385 684**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 385 731**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 385 746**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 385 764**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 385 797**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 385 800**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 385 834**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 385 835**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 385 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 385 869**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 385 879**
(84) CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013

LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 06.05.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***H04W 52/30***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***A23G 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***A61K 33/00***

(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(51) ***B01D 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***B01D 17/035***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***B02C 4/30***
(84) CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
GB 03.03.2015
SI 30.10.2013
MT 30.10.2013

FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
DE 01.10.2015
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
DK 31.03.2015

(11) **2 385 910**
(84) LT 23.12.2015

(51) ***B60R 16/02***

(11) **2 385 912**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***B60T 7/04***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 385 940**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 385 968**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***C08K 9/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 386 024**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***F04B 1/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 386 026**
(84) ES 14.10.2015

(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 386 044**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 386 045**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 386 179**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LU 24.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***H04B 7/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 386 208**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***A23G 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 386 281**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 386 296**
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 14.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 9/48***
(84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
GB 14.04.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 386 309**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 386 339**
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***B01D 21/02***
(84) LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 386 351**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 12.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 12.05.2015
(51) ***B01F 9/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 386 361**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B05B 15/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 386 373**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 10.05.2015
(51) ***B23B 49/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 10.05.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 386 374**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 20.04.2015
(51) ***B23C 5/12***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 20.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 386 399**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C08J 9/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HR 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 386 441**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 10.05.2015
(51) ***B60N 2/52***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 386 455**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 06.05.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B61K 9/08***
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 386 476**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B63B 5/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 386 486**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.05.2015
(51) ***B64C 25/22***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 386 511**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 386 513**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 06.05.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 06.05.2015
(51) ***B65H 83/02***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 386 522**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
GB 15.04.2015
SK 30.07.2014
IE 15.04.2015
(51) ***C01B 13/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LU 15.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 386 538**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 386 546**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 386 567**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 14.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***C07K 14/195***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 386 572**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 386 588**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 61/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 386 613** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 26.04.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IE 26.04.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 386 644** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 386 651** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 386 666** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 386 670** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 386 672** (51) ***D04H 1/02***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 21.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 21.04.2015
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 386 677** (51) ***D06F 37/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 386 703** (51) ***E05B 7/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 386 709** (51) ***E06B 7/10***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 19.04.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
FR 30.04.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 386 735** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 386 738** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 386 746** (51) ***F02M 47/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 06.05.2015
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 386 771** (51) ***F16B 47/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 386 783** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 386 819** (51) ***F42B 3/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 386 820** (51) ***F42B 14/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 386 835** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 386 858** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 386 859** (51) ***C07K 16/30***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 386 871** (51) ***G01S 3/74***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 05.05.2015
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 05.05.2015
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 386 884** (51) ***G02B 5/32***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.12.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 386 889** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 386 923** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 386 934** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 386 935** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
CH 31.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 14.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 14.05.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 386 959** (51) ***G06F 13/14***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 387 046**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 11.05.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 387 049**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 10.05.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 387 061**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01J 31/50***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 387 065**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01J 61/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 387 081**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 387 088**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01M 2/22***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 387 089**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 4/133***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 387 096**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 12.04.2015
(51) ***H01P 5/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 12.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 387 167**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 14.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
GB 14.04.2015
SI 12.11.2014
IE 14.04.2015
(51) ***H04B 10/112***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SE 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 387 221**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 387 227**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 387 237**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04N 5/76***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 11.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 387 250**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H04N 19/44***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 387 254**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04R 5/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 387 259**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H04W 4/14***
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 387 262**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 387 263**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 387 267**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 387 271**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 36/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 387 284**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 387 315**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 387 346**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 387 365**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 387 367**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 387 387** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 387 398** (51) ***A61K 31/352***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 387 406** (51) ***A61K 31/575***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 387 434** (51) ***A61M 39/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 387 470** (51) ***D04H 18/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 387 474** (51) ***B08B 3/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 387 479** (51) ***B23B 27/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 387 525** (51) ***B61B 12/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 387 531** (51) ***B64C 27/33***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 387 671** (51) ***F15B 7/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 387 680** (51) ***F16L 3/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 387 684** (51) ***F16L 17/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 387 734** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 387 742** (51) ***G05F 1/565***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 387 764** (51) ***G10L 19/018***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 387 863** (51) ***H05B 6/44***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 387 881** (51) ***A01K 89/01***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 387 909** (51) ***A45F 3/14***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LU 17.05.2015
MC 07.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 RS 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 17.05.2015

(11) **2 387 945** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 387 962** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 387 977** (51) ***A61F 2/95***
(84) LU 20.05.2015 (84) MC 01.06.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LT 20.05.2015 NO 31.05.2015
IT 20.05.2015 FI 20.05.2015
EE 31.05.2015 LV 20.05.2015
IS 01.12.2015 CZ 20.05.2015
HR 20.05.2015 PT 20.11.2015
SE 21.05.2015 HU 21.05.2015
SK 20.05.2015 SI 21.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **2 387 980** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 388 001** (51) ***A61K 31/429***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 388 062** (51) ***B01D 61/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 388 075** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 388 085** (51) ***B22D 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 388 089** (51) ***B22D 17/22***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LU 18.05.2015 LT 03.12.2014
MC 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 388 095** (51) ***B23C 5/10***
(84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 10.05.2015 MC 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 388 130** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 388 142** (51) ***B41F 15/38***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 388 171** (51) ***B60W 30/12***
(84) RS 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 01.04.2015

(11) **2 388 180** (51) ***B62D 15/02***
(84) SK 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 04.05.2015
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 388 184** (51) ***B62D 21/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 388 187** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LU 17.05.2015
MC 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 388 196**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***B65B 3/02***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 26.04.2015
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
GB 26.04.2015
SK 24.09.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 388 199**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65B 43/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 388 213**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LU 20.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 20.05.2015
(51) ***B65G 1/127***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 388 217**
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***B65G 53/46***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 19.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 388 248**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 223/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 388 256**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07D 307/80***

(11) **2 388 300**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
NL 22.10.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 388 301**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 388 330**
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 21.06.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 388 358**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
(51) ***C25D 5/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 388 371**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***D06P 5/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 388 407**
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 20.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 20.05.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 388 422**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 388 429**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 388 458**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
(51) ***F02D 25/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 18.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
PL 07.01.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 388 470**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***F02M 59/46***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 388 517**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 388 533**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 20.05.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 388 561**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01G 19/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 388 571**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 388 589**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 388 631**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 388 675**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G05D 16/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 388 692** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 388 781** (51) ***G11B 13/04***
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IT 28.01.2015, LU 20.05.2015, CH 31.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, LI 31.05.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, IE 20.05.2015

(11) **2 388 794** (51) ***H01H 51/24***
(84) AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015

(11) **2 388 803** (51) ***H01L 29/45***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 388 849** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LU 13.05.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, IE 13.05.2015
(84) IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, NL 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 388 861** (51) ***H01R 11/01***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 388 874** (51) ***H02G 3/14***
(84) SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, MC 24.12.2014, LI 31.05.2015
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, HR 24.12.2014, IT 24.12.2014, LU 19.05.2015, CH 31.05.2015, LV 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) PL 24.12.2014, RS 24.12.2014, IE 19.05.2015

(11) **2 388 894** (51) ***H02K 3/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 388 895** (51) ***H02K 3/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 388 908** (51) ***H03B 5/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 388 937** (51) ***H04J 3/14***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 388 959** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 388 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 389 017** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 21.04.2015, MC 20.08.2014, CH 30.04.2015, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, IE 21.04.2015
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LI 30.04.2015, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, GB 21.04.2015, SI 20.08.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 389 044** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 389 144** (51) ***A61F 6/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 389 219** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 389 242** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 389 244** (51) ***B01J 23/56***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 389 268** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 389 300** (51) ***B60G 21/055***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 389 307** (51) ***B62D 21/12***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 389 328** (51) ***B65D 88/52***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 389 334** (51) ***B66D 1/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 389 347** (51) ***C07C 29/80***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 389 358** (51) ***C07C 321/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 389 368** (51) ***C07D 263/44***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 389 433** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 389 435** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 389 437** (51) ***C12N 9/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 389 450** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 389 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 389 472** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 389 488** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 389 490** (51) ***E05C 17/20***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 389 563** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 389 589** (51) ***G01N 33/92***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 389 590** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 389 599** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 389 607** (51) ***G02B 27/09***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 389 713** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 389 722** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 389 738** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 389 797** (51) ***A01D 34/78***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, LI 30.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, GB 21.04.2015, SI 19.11.2014, IE 21.04.2015
(84) SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 21.04.2015, IT 19.11.2014, CH 30.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SE 19.11.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 389 800** (51) ***A01K 15/02***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, IE 17.05.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LU 17.05.2015, CH 31.05.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 389 845** (51) ***A47D 13/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 389 850** (51) ***A47L 13/59***
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, MC 01.10.2014, CH 30.04.2015, LV 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 14.04.2015, LT 01.10.2014, LI 30.04.2015, NO 01.01.2015, RS 01.10.2014, IE 14.04.2015

(11) **2 389 852** (51) ***A47L 15/23***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 25.05.2015, MC 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, SE 08.10.2014, IE 25.05.2015

(11) **2 389 859** (51) ***A61B 5/048***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 389 863** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 389 864** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 389 865** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 389 868** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 389 899** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 24.05.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 389 903** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 389 915** (51) ***A61G 5/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 389 920** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 389 968** (51) ***A61M 1/36***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LU 24.05.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 389 986** (51) ***A62C 3/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 390 005** (51) ***B05B 1/16***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 27.05.2015
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 27.05.2015

(11) **2 390 017** (51) ***B21D 5/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 390 026** (51) ***B22D 27/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 390 053** (51) ***B25D 17/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 390 060** (51) ***B25C 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 390 071** (51) ***B27B 5/22***
(84) CY 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 13.05.2015 MC 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 390 079** (51) ***B29C 47/88***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 390 086** (51) ***B29C 65/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 12.05.2015

(11) **2 390 094** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 390 098** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 390 101** (51) ***B41J 3/60***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LU 26.05.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 390 123** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 390 138** (51) ***B60Q 1/30***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LU 23.05.2015
MC 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 390 140** (51) ***B60Q 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 390 141** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LU 31.05.2015
LT 24.09.2014 MC 24.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 390 145** (51) ***B60R 21/38***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LU 25.05.2015
MC 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 25.05.2015

(11) **2 390 157** (51) ***B61K 3/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 390 168** (51) ***B62D 25/20***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LU 25.05.2015
MC 03.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 25.05.2015

(11) **2 390 198** (51) ***B65D 19/38***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 390 210** (51) ***B65H 5/30***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LU 19.05.2015 MC 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 390 223** (51) ***B67B 3/20***
(84) SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, LI 31.05.2015, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, IE 24.05.2015
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 24.05.2015, CH 31.05.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 390 224** (51) ***B67C 7/00***
(84) IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, PL 11.02.2015, MC 11.02.2015, CH 30.04.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015, IE 08.04.2015
(84) CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, HR 11.02.2015, LU 08.04.2015, LT 11.02.2015, LI 30.04.2015, NL 11.02.2015, RS 11.02.2015, SI 11.02.2015

(11) **2 390 237** (51) ***C03B 18/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 390 249** (51) ***C07D 209/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 390 250** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 390 273** (51) ***C08F 4/32***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 390 280** (51) ***C08J 5/18***
(84) EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015
(84) RO 04.03.2015, HR 04.03.2015, LU 28.05.2015, MC 04.03.2015, IE 28.05.2015

(11) **2 390 288** (51) ***D06P 1/90***
(84) AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LU 24.05.2015, CH 31.05.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015
(84) SK 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, MC 26.11.2014, LI 31.05.2015, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014
SE 26.11.2014, IE 24.05.2015

(11) **2 390 304** (51) ***C10L 1/16***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LU 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014, IE 06.05.2015
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, LI 31.05.2015, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014

(11) **2 390 333** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 390 344** (51) ***C12P 19/04***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 390 385** (51) ***C25B 11/04***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 18.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 390 386** (51) ***C30B 29/38***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 390 392** (51) ***D03C 13/00***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, MC 17.09.2014, LI 31.05.2015, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LU 03.05.2015, CH 31.05.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 03.05.2015

(11) **2 390 414** (51) ***E01B 29/05***
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LU 25.05.2015
(84) IS 28.05.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015
NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, IE 25.05.2015

(11) **2 390 415** (51) ***E01B 31/17***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, CH 31.05.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 28.05.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 390 420** (51) ***E02D 5/18***
(84) AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, IE 23.05.2015
(84) RS 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LU 23.05.2015, CH 31.05.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015, DE 01.12.2015

(11) **2 390 439** (51) ***E04G 1/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 390 447** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 05.05.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 05.05.2015
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 390 448** (51) ***E05F 1/16***
(84) SK 08.10.2014, CZ 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 18.04.2015, LT 08.10.2014, LI 30.04.2015, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, IE 18.04.2015
(84) CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, MC 08.10.2014, CH 30.04.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014

(11) **2 390 490** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 390 514** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 390 522** (51) ***F16D 23/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 390 580**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.05.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 27.05.2015
(51) ***H01H 3/16***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 390 595**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F24J 2/07***

(11) **2 390 598**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 390 605**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IE 26.05.2015
(51) ***F26B 3/28***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 390 620**
(84) SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***G01B 11/02***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 24.05.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 390 621**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 390 625**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 17.05.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 390 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01M 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 390 649**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 390 658**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***G01N 29/26***

(11) **2 390 660**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01N 30/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 390 661**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 390 674**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IE 24.05.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 390 676**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 390 687**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02B 5/128***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 390 699**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 390 724**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 390 729**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 390 788**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 390 889**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IE 20.05.2015
(51) ***H01H 31/12***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 390 890**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
LU 28.05.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IE 28.05.2015
(51) ***H01H 33/02***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 390 915**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***H01L 33/48***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 390 937**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 390 961**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 26.05.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 390 964**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 390 965**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H01R 13/533***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 390 990**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 391 042**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 391 069**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 391 071**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 12/703***

(11) **2 391 083**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 391 084**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 31.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 391 089**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 26.05.2015
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 391 093**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 391 119**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 391 132**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04N 19/46***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 391 156**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 391 157**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 391 166**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 391 167**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 391 226**
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CY 21.11.2012
DE 01.08.2013
PT 28.07.2015
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 29.01.2015
IT 28.01.2015
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MC 31.01.2013
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
ES 29.01.2015
(51) ***A23K 1/17***
(84) BE 21.11.2012
CH 31.01.2014
CZ 21.11.2012
GB 28.01.2015
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
FR 02.02.2015
LI 31.01.2014
LU 28.01.2013
IE 28.01.2015
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 391 229**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 391 239**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 391 255**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 391 271**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 391 291**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 391 308**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 391 370**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61K 31/575***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 391 381**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 38/40***

(11) **2 391 383**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 39/29***

(11) **2 391 452**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 391 480**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 391 503**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 391 571**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B66C 23/72***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 391 617**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 391 658**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C08F 26/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 391 678**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 391 679**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 391 681**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 391 701**
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 391 726**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 391 787**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 391 814**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 391 879**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 391 911**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 391 942**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 391 947**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 391 948**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***C11D 3/60***

(51) ***C12P 19/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***E05B 17/22***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***F02M 35/12***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(51) ***G01N 15/12***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***G01V 1/02***

(51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 391 950**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 391 951**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 391 977**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 392 004**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 392 063**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 392 071**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 392 100**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 392 105**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 392 109**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 392 129**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 392 145**
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 392 153**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 392 154**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***G10L 19/025***

(51) ***H02H 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(51) ***H03B 5/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***H04L 12/437***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 392 166**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 392 215**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 392 237**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 392 239**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 392 285**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 392 286**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 392 362**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 392 397**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 392 421**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(51) ***H04W 72/02***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***A23L 1/308***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***A47J 31/00***
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LU 27.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***A61B 19/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B01F 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B21D 51/44***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.06.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 392 423** (51) ***B21D 53/78***
(84) AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, LI 31.05.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, IE 06.05.2015
IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LU 06.05.2015, CH 31.05.2015, LV 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 392 461** (51) ***B41F 33/00***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015
GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 392 477** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, EE 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, MC 11.02.2015, LI 31.05.2015, NO 11.05.2015, IE 24.05.2015
IS 11.06.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, PL 11.02.2015, LU 24.05.2015, CH 31.05.2015, LV 11.02.2015, SI 11.02.2015

(11) **2 392 478** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 392 513** (51) ***B65B 9/02***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
NO 19.11.2015, GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 392 521** (51) ***B65D 43/02***
(84) PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, NO 01.07.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015
FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 392 522** (51) ***B65D 73/00***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, LI 31.05.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, IE 26.05.2015
SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LU 26.05.2015, CH 31.05.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 392 529** (51) ***B65H 23/188***
(84) ES 11.11.2015 LT 11.11.2015

(11) **2 392 531** (51) ***B65H 51/22***
(84) ES 14.10.2015 LT 14.10.2015

(11) **2 392 550** (51) ***C03C 25/10***
(84) ES 28.10.2015 LT 28.10.2015

(11) **2 392 563** (51) ***C07D 209/58***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LU 31.05.2015, CH 31.05.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 31.05.2015
CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, MC 17.09.2014, LI 31.05.2015, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 392 600** (51) ***C08F 8/42***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 392 601** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 392 602** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 392 630** (51) ***E02B 15/10***
(84) ES 02.12.2015 LT 02.12.2015

(11) **2 392 641** (51) ***C12M 1/107***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 31.05.2015
FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 392 642** (51) ***C12M 1/107***
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014
CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 31.05.2015, CH 31.05.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 31.05.2015
FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, LI 31.05.2015, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 392 644** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, LI 31.05.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, IE 20.05.2015
BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IT 28.01.2015, LU 20.05.2015, CH 31.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, RS 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 392 712** (51) ***D04H 1/00***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 392 718** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 392 747** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 392 756** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 392 792** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 392 803** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 392 804** (51) ***F02D 41/00***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015
AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015

IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
IT 03.06.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 392 811** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 392 815** (51) ***F02M 51/06***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 16.05.2015
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 16.05.2015
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 392 831** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 392 853** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 392 872** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 01.06.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 392 878** (51) ***F25D 25/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 392 925** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 392 932** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 392 944** (51) ***G01S 7/40***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 05.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 392 969** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 392 979** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 392 987** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 393 008** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 393 013** (51) ***G06F 13/28***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 393 015** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 393 091** (51) ***H01H 9/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 393 093** (51) ***H01H 9/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 393 097** (51) ***H01H 13/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 393 098** (51) ***H01H 13/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 393 132** (51) ***H01L 33/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 393 137** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 31.05.2015
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 393 160** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 393 196** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 393 202** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014

FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 393 215** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 393 220** (51) ***H04B 10/80***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 393 221** (51) ***H04B 10/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 393 222** (51) ***H04B 10/80***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 03.06.2015
SI 01.10.2014 IE 03.06.2015

(11) **2 393 246** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 26.05.2015
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 393 277** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 393 279** (51) ***G03B 5/02***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LU 25.05.2015 MC 17.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 393 281** (51) ***H04N 5/33***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
LU 01.06.2015 IE 01.06.2015

(11) **2 393 286** (51) ***H04N 5/365***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 01.06.2015 SI 28.01.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 393 325** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 393 328** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 393 357** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 393 413** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 393 414** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 393 415** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 393 441** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 393 478** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 393 516** (51) ***A61K 9/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 393 563** (51) ***A63B 69/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 393 601** (51) ***B04C 5/18***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 393 641** (51) ***B27B 21/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 393 661** (51) ***B41C 1/05***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 393 668** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 393 671** (51) ***B44F 1/10***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014
NL 01.09.2015 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 CH 28.02.2015
LI 28.02.2015 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013
SE 04.02.2015 HR 13.11.2013
HU 04.02.2015 IE 03.02.2014
IS 13.03.2014 IT 03.02.2015
LT 13.11.2013 LU 03.02.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014
DE 01.09.2015 RO 13.11.2013
GB 03.02.2015 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 FR 02.03.2015
MT 13.11.2013 ES 04.02.2015

(11) **2 393 698** (51) ***B60T 15/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 393 700** (51) ***B62B 3/14***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 393 711** (51) ***F02K 1/82***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 393 805** (51) ***C07D 311/88***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 393 827** (51) ***C07J 43/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 393 832** (51) ***C07K 14/52***
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015
(84) LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 393 855** (51) ***C08F 293/00***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 393 858** (51) ***C08G 18/08***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 393 888** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IE 08.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 393 895** (51) ***C08F 220/18***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 393 897** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 393 921** (51) ***C12N 7/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 393 938** (51) ***C12Q 1/61***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 393 956** (51) ***C23C 10/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 393 977** (51) ***D06M 16/00***
(84) BG 14.02.2013, CY 14.11.2012, CZ 05.02.2015, EE 14.11.2012, HR 05.02.2015, SE 06.02.2015, IT 05.02.2015, LT 14.11.2012, LV 14.11.2012, MC 28.02.2013, MT 14.11.2012, PT 05.08.2015, RO 14.11.2012, SI 14.11.2012, SM 14.11.2012
(84) NL 01.09.2015, CH 28.02.2015, NO 28.02.2015, FI 05.02.2015, GR 02.09.2015, HU 06.02.2015, LI 28.02.2015, LU 05.02.2013, IE 05.02.2015, MK 14.11.2012, DK 28.02.2015, DE 01.09.2015, GB 05.02.2015, SK 14.11.2012, ES 06.02.2015

(11) **2 393 983** (51) ***D21H 21/44***
(84) AT 26.12.2012, BG 26.03.2013, CY 26.12.2012, DE 03.09.2013, EE 26.12.2012, GR 27.03.2013, HU 04.02.2015, IS 26.04.2013, LI 28.02.2014, LU 03.02.2013, MC 28.02.2013, MT 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, GB 03.02.2015, SI 26.12.2012, SM 26.12.2012, FR 02.03.2015
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2014, CZ 26.12.2012, DK 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, IE 03.02.2013, IT 03.02.2015, LT 26.12.2012, LV 26.12.2012, MK 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012, TR 26.12.2012, ES 04.02.2015

(11) **2 393 995** (51) ***E02F 9/12***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 394 017** (51) ***E21B 17/08***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 394 025** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 394 041** (51) ***F02D 23/00***
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 394 153** (51) ***G01N 9/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 394 167** (51) ***G01N 1/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 394 285** (51) ***H01H 51/22***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 394 286** (51) ***H01H 71/10***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 394 324** (51) ***H01M 10/04***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 394 329** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 394 360** (51) ***H03G 3/32***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 394 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 394 423** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 394 469** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 394 503** (51) ***A01D 34/412***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 394 551** (51) ***A47K 10/38***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 10.06.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 394 569** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 394 587** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 394 596** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 394 609** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 394 613** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 394 615** (51) ***A61F 6/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 394 672** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 394 673** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 394 703** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 394 738** (51) ***B01J 23/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 29.06.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 394 768** (51) ***B23D 51/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 394 771** (51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 394 836** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 394 843** (51) ***B60N 2/50***
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 394 861** (51) ***B60R 16/03***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 394 867** (51) ***B60R 21/13***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 03.05.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 394 888** (51) ***B62D 53/08***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 01.06.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 394 891** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 394 892** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 394 895** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 394 910** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 19.05.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 394 911** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 394 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65H 45/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 394 971**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 394 977**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IE 12.05.2015
(51) ***C07B 53/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014

(11) **2 395 006**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 24.05.2015
(51) ***C07D 493/22***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 24.05.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 395 074**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 18.05.2015
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C12N 1/20***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 395 085**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 395 098**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 395 120**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 395 129**
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
FR 30.04.2015
(51) ***C23C 28/04***
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 01.04.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 395 151**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 11.06.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 395 154**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 10.06.2015
(51) ***E02D 5/36***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 395 166**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***E04B 1/70***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 395 167**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 395 168**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.06.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 395 182**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E04G 13/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 395 195**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 17.05.2015
(51) ***E06B 9/52***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 395 206**
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 395 221**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 395 232**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F03B 3/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 395 233**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.05.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 395 255**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
SE 05.05.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 04.05.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 395 261**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 395 274**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015

GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 395 293** (51) ***F24D 17/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 395 297** (51) ***F24H 9/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 08.06.2015 SK 22.04.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 395 312** (51) ***F41A 9/26***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 395 315** (51) ***F42B 3/18***
(84) AT 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 06.06.2015
SI 17.12.2014 IE 06.06.2015

(11) **2 395 325** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 31.05.2015
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 395 351** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 09.06.2015
SI 03.12.2014 IE 09.06.2015

(11) **2 395 356** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 19.05.2015
MC 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 395 405** (51) ***G01N 21/95***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 395 425** (51) ***G06F 9/44***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 11.06.2015 SK 08.04.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 395 444** (51) ***G06F 17/50***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 395 460** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 09.06.2015
SI 04.03.2015 IE 09.06.2015

(11) **2 395 501** (51) ***G10K 11/178***
(84) ES 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015 FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 395 527** (51) ***H01H 9/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 IE 02.04.2015

(11) **2 395 530** (51) ***H01H 13/704***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 395 576** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 395 583** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 395 592** (51) ***H01M 10/16***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 10.06.2015 SI 12.11.2014
IE 10.06.2015

(11) **2 395 593** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 09.06.2015
SI 05.11.2014 IE 09.06.2015

(11) **2 395 599** (51) ***H01P 7/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 395 616** (51) ***H02B 1/14***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014

SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 01.06.2015
SK 17.09.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 395 620**
(51) ***H01L 29/866***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 395 659**
(51) ***H03G 3/32***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 395 667**
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 395 714**
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 395 725**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 395 742**
(51) ***H04N 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 395 759**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 395 767**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 395 768**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 395 769**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 395 776**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 395 812**
(51) ***H05B 3/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 395 815**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 395 821**
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 395 908**
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 395 950**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 395 998**
(51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 396 021**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 396 030**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 396 038**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 396 055**
(51) ***A61J 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 396 074**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 396 091**
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 396 104**
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 396 118**
(51) ***B03C 1/32***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 396 123**
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 396 154**
(51) ***B27N 1/00***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015

CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 30.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NO 07.04.2015
GB 30.04.2015
SI 07.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 396 156** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 396 211** (51) ***F16J 15/56***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 396 223** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 396 270** (51) ***B67D 1/08***
(84) BE 31.01.2015, LI 31.01.2015, CZ 22.01.2015, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, FR 02.02.2015, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, ES 23.01.2015
CH 31.01.2015, GB 22.01.2015, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, IT 21.05.2014, LU 22.01.2015, IE 22.01.2015, DK 31.01.2015, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 396 294** (51) ***C07C 41/01***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 396 316** (51) ***C07D 403/04***
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 396 364** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 396 403** (51) ***C12N 9/38***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015
FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 396 449** (51) ***C23C 16/30***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 396 462** (51) ***D05C 17/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 396 498** (51) ***E21B 21/08***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 396 516** (51) ***F01D 9/06***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 396 517** (51) ***F01D 9/06***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 396 522** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 396 537** (51) ***B66C 19/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 396 658** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 396 672** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 396 703** (51) ***G03F 7/40***
(84) NO 10.09.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015
FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 396 764** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015

(11) **2 396 792** (51) ***G21B 1/05***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 396 793** (51) ***G21F 5/015***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 396 800** (51) ***H01H 33/70***
(84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015

(11) **2 396 826** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 396 880** (51) ***H02M 7/02***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 396 903** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 396 983** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 397 067** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015
FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 15.06.2015, IE 15.06.2015

(11) **2 397 078** (51) ***A61B 17/04***
(84) SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, MC 17.12.2014, LI 31.05.2015, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SI 17.12.2014
AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LU 16.05.2015, CH 31.05.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, IE 16.05.2015

(11) **2 397 081** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 397 091** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 397 093**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 397 109**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 397 113**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 397 144**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***A61K 31/7042***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 397 152**
(84) AT 28.05.2014
LU 10.02.2015
MC 28.05.2014
CH 28.02.2015
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 10.02.2015
LT 28.05.2014
IE 10.02.2015
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
GB 10.02.2015
SI 28.05.2014
FR 02.03.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 28.02.2015
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
ES 11.02.2015

(11) **2 397 154**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61K 39/35***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 397 185**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 397 196**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A63B 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 397 211**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 397 231**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
IE 04.06.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 04.06.2015

(11) **2 397 258**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B25B 23/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 397 261**
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***B25C 1/06***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 397 263**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 13.05.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 397 265**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***B25C 1/06***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 397 268**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(51) ***B25C 1/06***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IT 13.05.2015
IE 13.05.2015
SI 24.09.2014

(11) **2 397 269**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***B25C 1/06***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 397 270**
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***B25C 1/06***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 397 301**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B29C 45/27***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 397 302**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***B29C 45/34***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 397 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B32B 17/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 397 348**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 397 354**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 397 366**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 397 381**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 397 388**
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 397 392**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 05.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 397 394**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 397 402**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 397 407**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 397 414**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 397 415**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 09.04.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***B60K 6/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***B60Q 1/56***

(51) ***E05F 15/77***

(51) ***B62B 3/02***

(51) ***B62D 25/16***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***B62D 33/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***B64C 1/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***B64C 25/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***B65D 5/74***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
MC 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 397 416**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 397 419**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
IT 18.06.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 397 423**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 397 475**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 397 503**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 397 512**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 397 519**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 397 541**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 397 545**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015

(51) ***B65D 19/12***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 20.06.2015

(51) ***B65D 51/24***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(51) ***B65D 88/02***

(51) ***C07D 333/10***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(51) ***C08F 2/32***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(51) ***C08J 7/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(51) ***C08K 9/02***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 397 581**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 397 589**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 397 590**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 397 601**
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 397 606**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 397 644**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 397 666**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 397 670**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015

(51) ***C30B 11/00***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***D04B 35/06***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***D04B 35/06***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(51) ***D06F 39/12***
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(51) ***E01B 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***E06B 9/02***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***F02B 63/04***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(51) ***F02C 1/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 397 683**
(51) ***F02M 53/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 397 694**
(51) ***F04B 53/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 397 696**
(51) ***F04C 18/344***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 397 701**
(51) ***F15B 1/24***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 397 705**
(51) ***F16B 13/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 397 707**
(51) ***F16B 39/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 397 709**
(51) ***F16C 11/06***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 09.06.2015
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 09.06.2015

(11) **2 397 713**
(51) ***F16C 33/32***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.05.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 397 714**
(51) ***F16D 1/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 397 737**
(51) ***F16L 5/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 26.05.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 397 744**
(51) ***F16N 7/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 397 818**
(51) ***G01C 19/5614***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 397 851**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 397 890**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 397 911**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 21.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IT 21.04.2015
IE 21.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 397 912**
(51) ***G03G 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.05.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 397 928**
(51) ***G05G 1/62***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 397 931**
(51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 397 956**
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 397 968**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 397 972**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 398 028**
(51) ***H01H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 398 082** (51) ***H01L 41/053***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 398 113** (51) ***H01R 13/03***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 16.06.2015 SI 26.11.2014
IE 16.06.2015

(11) **2 398 122** (51) ***H02G 3/32***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 13.06.2015
SI 03.12.2014 IE 13.06.2015

(11) **2 398 142** (51) ***H02P 6/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 398 188** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 398 242** (51) ***H04N 9/09***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 IE 14.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 398 279** (51) ***H04W 60/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 398 280** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 398 308** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 398 321** (51) ***A61P 31/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 398 403** (51) ***A61B 17/135***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 398 416** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 398 440** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 398 496** (51) ***A61K 39/21***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 398 502** (51) ***A61K 35/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 398 513** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 398 528** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 398 550** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 398 551** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 398 553** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 398 564** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 398 580** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 398 582** (51) ***B01J 13/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 398 586** (51) ***B01J 23/63***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 398 614** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 398 671** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 398 699** (51) ***B63H 5/125***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 398 706** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 398 746** (51) ***C03B 33/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 398 754** (51) ***C07C 29/145***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 IE 24.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 398 771** (51) ***C07D 211/60***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 398 809** (51) ***C07D 491/107***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 398 856** (51) ***C08L 5/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 398 909** (51) ***C12Q 1/32***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 398 921** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 398 930** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 398 939** (51) ***C40B 60/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 399 009** (51) ***F01L 7/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 399 025** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 399 031** (51) ***F04B 23/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 399 035** (51) ***F04D 29/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 399 042** (51) ***F16D 69/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 399 067** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 399 129** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 399 143** (51) ***G01R 33/36***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 399 167** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 399 171** (51) ***G03F 7/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 399 227** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 399 238** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 399 284** (51) ***H01L 21/56***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 399 296** (51) ***F24J 2/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 399 304** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 399 318** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 399 346** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 399 371** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 399 393** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LU 17.05.2015
MC 10.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 399 400** (51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 399 412** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 399 438** (51) ***H05K 7/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 399 439** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 399 446** (51) ***A01D 78/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 399 448** (51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 399 459** (51) ***A21B 1/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 399 477** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014

MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 399 486** (51) ***A47B 91/02***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 22.05.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LU 22.05.2015
CH 31.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 399 493** (51) ***A47J 27/21***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 399 537** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 399 539** (51) ***A61B 19/08***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 399 541** (51) ***A61C 5/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 399 542** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 399 546** (51) ***A61C 19/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 399 553** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 399 595** (51) ***A61K 35/74***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 399 602** (51) ***A61K 39/21***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SE 05.06.2015
IE 04.06.2015
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
FI 04.06.2015
LU 04.06.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 399 619** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 399 624** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 399 641** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 399 649** (51) ***A62C 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 399 684** (51) ***B21B 1/46***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 399 689** (51) ***B21D 17/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 399 692** (51) ***B22C 9/02***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 399 728** (51) ***B29C 73/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 399 746** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 399 748** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 399 751** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 399 783** (51) ***B60R 5/04***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) IT 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 399 790** (51) ***B60S 9/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 399 791** (51) ***B60T 7/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 399 804**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 399 807**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 399 814**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 399 823**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 399 825**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 399 844**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***B62D 21/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 24.06.2015

(51) ***B62D 25/08***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 28.04.2015

(51) ***B62M 25/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***B64C 1/40***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(51) ***B65D 71/00***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 399 847**
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 399 851**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 22.06.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 399 855**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 399 869**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 399 897**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 399 909**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 399 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(51) ***B65D 88/58***
(84) DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
IE 22.06.2015

(51) ***B65H 1/12***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***B65H 43/06***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(51) ***C01G 53/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***C01B 13/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(51) ***C07D 239/70***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 399 924**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LU 27.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 399 925**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***C07K 1/13***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 399 944**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***C08F 20/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 399 964**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***C09D 11/32***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 399 969**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 22.06.2015

(51) ***C09J 121/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 399 972**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***C09K 19/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 399 979**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(51) ***C11D 3/22***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 399 987**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 399 990**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 400 023**
(84) ES 07.10.2015

(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 400 040**
(84) LT 25.11.2015

(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 400 041**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 21.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 400 081**
(51) ***E04H 4/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 400 086**
(51) ***E05B 83/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 400 090**
(51) ***E05C 19/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 400 105**
(51) ***E06B 9/54***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 400 127**
(51) ***F02B 39/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 400 169**
(51) ***F16B 39/282***
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
IE 13.05.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 400 179**
(51) ***F16F 1/14***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 400 190**
(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 400 200**
(51) ***F16L 23/00***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 400 208**
(51) ***E04F 11/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 400 209**
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 400 214**
(51) ***F21V 19/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 13.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
GB 14.04.2015
SI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 400 216**
(51) ***F23D 17/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 400 224**
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 400 228**
(51) ***F24D 19/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 400 250**
(51) ***F28D 20/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 24.06.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 400 256**
(51) ***F42B 39/22***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 400 257**
(51) ***F42C 17/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 400 268**
(51) ***G01C 21/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 400 320**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 400 338**
(51) ***G02B 27/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 400 347**
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 400 495** (51) ***G11B 20/24***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 400 498** (51) ***H01L 29/78***
(84) RO 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 24.06.2015 SI 15.10.2014
IE 24.06.2015

(11) **2 400 501** (51) ***G11C 19/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 400 508** (51) ***H01B 1/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 400 581** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 400 593** (51) ***H01R 4/34***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 10.06.2015 SI 03.12.2014
IE 10.06.2015

(11) **2 400 595** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 17.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 400 611** (51) ***H02B 1/42***
(84) RO 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 30.06.2015 SI 08.10.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 400 662** (51) ***H03H 9/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 400 679** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 400 698** (51) ***H04L 12/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 400 716** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 400 731** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 400 740** (51) ***H04N 5/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 400 782** (51) ***H04R 1/32***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 27.05.2015 MC 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 400 798** (51) ***H04W 48/20***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 22.06.2015 SI 10.12.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 400 801** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 400 820** (51) ***B60R 16/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 400 822** (51) ***H05K 1/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 MC 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 28.06.2015

(11) **2 400 843** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 400 910** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 400 931** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 400 986** (51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 400 992** (51) ***A61K 51/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 400 995** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 401 021** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 401 031** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 401 060** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 401 093** (51) ***B21D 51/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 401 113** (51) ***B23P 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 401 130** (51) ***B29C 47/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 401 134** (51) ***B29C 65/40***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 401 197** (51) ***F01D 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 401 198** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 401 226** (51) ***C01B 7/075***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 401 268** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 401 309** (51) ***C08F 214/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 401 325** (51) ***C08L 1/02***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 21.05.2015
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 401 351** (51) ***C11D 1/94***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 401 380** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 401 418** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 401 442** (51) ***E04B 9/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 401 444** (51) ***E04B 9/26***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 401 515** (51) ***F16B 35/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 401 607** (51) ***G01N 31/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 401 700** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 401 722** (51) ***G06T 15/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 401 790** (51) ***H01R 13/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 401 831** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 401 886** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 401 896** (51) ***H05H 1/24***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 401 911** (51) ***A01J 27/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 401 917** (51) ***A01P 21/00***
(84) RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 401 933** (51) ***A44B 11/28***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 401 942** (51) ***A47D 9/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 401 980** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 402 047** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 402 058** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 402 059** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 402 064** (51) ***A63F 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 402 067** (51) ***B01D 39/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 402 093** (51) ***B07B 1/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 IE 30.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 402 107** (51) ***B23K 9/173***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 402 121** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 402 130** (51) ***B28D 1/04***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 402 148** (51) ***B29C 70/48***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 30.06.2015 SI 01.10.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 402 185** (51) ***B60H 1/03***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
LU 17.06.2015 SK 22.04.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 402 193** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 402 224** (51) ***B60T 13/46***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 402 232** (51) ***B62D 1/181***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 20.06.2015 SI 01.10.2014
IE 20.06.2015

(11) **2 402 233** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 402 244** (51) ***B62M 7/12***
(84) RO 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 03.06.2015
SI 29.10.2014 IE 03.06.2015

(11) **2 402 254** (51) ***B65B 1/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 402 255** (51) ***B65C 3/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 402 261** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 402 281** (51) ***B66C 23/34***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 402 357** (51) ***C07H 19/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 402 369** (51) ***C07K 5/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 402 389** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 402 400** (51) ***C09B 47/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 402 411** (51) ***C09K 3/24***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 28.06.2015 SI 19.11.2014
IE 28.06.2015

(11) **2 402 413** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 402 424** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 402 461** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 402 467** (51) ***C22C 5/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
IE 30.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 402 488** (51) ***D03D 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 402 500** (51) ***D06F 71/10***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 402 513** (51) ***E02F 3/96***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 402 567** (51) ***F01K 25/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 402 585** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 402 588** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 402 589** (51) ***F02M 69/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 402 603** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.06.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 402 613** (51) ***F04C 29/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 402 615** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 402 656** (51) ***F23J 13/02***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 402 674** (51) ***F24F 13/068***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 402 689** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 402 706** (51) ***F42C 15/24***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
IT 30.06.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 402 709** (51) ***G01B 5/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 402 710** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 402 728** (51) ***G01K 13/02***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 402 751** (51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 402 763** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 402 827** (51) ***G05B 13/04***
(84) HR 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 01.04.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 01.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 402 863** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 402 908** (51) ***G06T 11/60***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 402 968** (51) ***H01H 13/85***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 402 983** (51) ***H01L 21/762***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 402 988** (51) ***H01L 23/473***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015

HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 402 989**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01L 23/473***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 403 016**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 403 027**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***H01L 51/42***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 403 053**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H01P 1/205***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 403 073**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 403 084**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H02G 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 403 152**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 403 190**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 08.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 403 192**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 403 208**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 403 239**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04N 5/45***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 403 249**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 403 251**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***G06F 3/147***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 403 255**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 403 276**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 403 291**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 403 368**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A41F 15/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 403 427**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 403 484**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 9/19***

(11) **2 403 508**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C12N 5/09***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 403 522**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 38/48***

(11) **2 403 566**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 403 591**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 403 611**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A63B 71/06***

(11) **2 403 626**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***B01D 46/52***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 403 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 403 678**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B23K 3/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 403 692**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B26B 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 403 716**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 403 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B61L 27/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 403 789**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B65H 19/29***

(11) **2 403 809**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C02F 3/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 403 823**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 403 851**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 451/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 403 860**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07F 9/6561***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 403 864**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 403 865**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 403 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C08F 4/646***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 403 889**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 403 897**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08H 1/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 403 910**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 403 940**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 403 956**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 403 968**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 403 992**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***D21G 3/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 403 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 403 999**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E03C 1/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 404 016**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***E05B 73/00***

(11) **2 404 054**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 05.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 05.04.2015
(51) ***F03B 13/08***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 404 067**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F16B 2/22***

(11) **2 404 090**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 404 096**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F16L 33/207***

(11) **2 404 098**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16N 11/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 404 140**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01D 3/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 404 145**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02K 29/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 404 181**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01R 31/3183***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 404 206**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02B 27/42***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 404 254**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 404 291**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 404 332**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B82Y 40/00***

(11) **2 404 338**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 404 424**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 404 432**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 404 464**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04W 48/08***

(11) **2 404 480**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 404 496**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 20.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***A01D 43/10***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
GB 20.04.2015
SI 17.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 404 505**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 404 541**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 404 550**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 404 553**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 404 560**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 404 564** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 404 595** (51) ***C07C 45/74***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 404 614** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 404 622** (51) ***A61L 27/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 404 640** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 404 661** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 404 675** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 404 702** (51) ***B24B 23/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 09.06.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 404 717** (51) ***B26B 19/28***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 404 720** (51) ***B26D 7/26***
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 404 726** (51) ***B29C 33/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 404 768** (51) ***B60C 11/01***
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 404 775** (51) ***B60K 6/48***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 404 796** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 404 814** (51) ***B62D 25/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 404 854** (51) ***B65H 29/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 404 862** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 404 906** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 404 916** (51) ***C07D 339/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 404 984** (51) ***C23F 13/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 404 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 405 001** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 405 025** (51) ***C22B 1/243***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 405 085** (51) ***E05B 63/00***
(84) RO 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015

LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 31.05.2015
LU 31.05.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 405 090** (51) ***E05F 1/12***
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, MC 17.09.2014, LI 31.05.2015, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LU 13.05.2015, CH 31.05.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 13.05.2015

(11) **2 405 095** (51) ***E06B 7/21***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

(11) **2 405 101** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 405 108** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 405 155** (51) ***F16G 1/10***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015
HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 13.05.2015

(11) **2 405 165** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 405 172** (51) ***F16L 21/00***
(84) AT 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, IT 05.11.2014
CY 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, PT 05.03.2015
MC 05.11.2014, IE 18.06.2015
LU 18.06.2015

(11) **2 405 261** (51) ***G01N 23/20***
(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, LU 22.06.2015, IE 22.06.2015
RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 405 265** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 405 272** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, IT 14.01.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015, LU 29.06.2015, IE 29.06.2015
AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 405 337** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 405 392** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 405 418** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 405 425** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, MC 23.07.2014, LV 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, IE 01.04.2015
BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LU 01.04.2015, LT 23.07.2014, NO 23.10.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 405 445** (51) ***G21C 17/01***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014
FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LU 26.05.2015, CH 31.05.2015, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, LI 31.05.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, IE 26.05.2015

(11) **2 405 453** (51) ***H01H 9/36***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 405 503** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 405 510** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 405 524** (51) ***H01M 2/08***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 405 583** (51) ***H03M 13/37***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 405 614** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 405 625** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, LU 07.04.2015, IT 18.02.2015, CH 30.04.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, SI 18.02.2015, IE 07.04.2015
IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, PL 18.02.2015, MC 18.02.2015, LT 18.02.2015, LI 30.04.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, FR 30.04.2015

(11) **2 405 643** (51) ***H04N 1/60***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015
AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RS 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 405 668** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 405 729** (51) ***H05K 7/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 405 739** (51) ***A01K 13/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 405 767** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 405 796** (51) ***A47L 9/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 405 797** (51) ***A61B 1/015***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 405 837** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 405 882** (51) ***A61H 35/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 405 989** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 405 992** (51) ***B01D 61/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 406 068** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 406 082** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 406 129** (51) ***B63H 21/17***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 16.04.2015
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 16.04.2015

(11) **2 406 138** (51) ***B65B 25/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 406 165** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 406 169** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 406 240** (51) ***C07D 233/46***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 406 250** (51) ***C07D 403/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 406 448** (51) ***E05D 15/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 406 460** (51) ***E21B 43/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 406 479** (51) ***F02D 19/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 406 490** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 406 498** (51) ***F04D 3/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 406 546** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 406 567** (51) ***F26B 5/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 406 597** (51) ***G01G 15/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 406 598** (51) ***G01J 1/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 406 611** (51) ***G01N 11/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 406 649** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 406 671** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 406 732** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 406 798** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 406 801** (51) ***H01H 9/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 406 843** (51) ***H01M 6/52***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 406 862** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 406 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 406 932** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 406 946** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 406 953** (51) ***H04N 19/119***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
HR 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
IT 10.06.2015 EE 10.06.2015

IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 22.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 406 962** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 407 020** (51) ***A01D 34/13***
(84) SK 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 30.06.2015
SI 29.10.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 407 036** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 407 111** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 407 124** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 407 138** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LU 20.05.2015
MC 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 407 170** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 05.06.2015 IE 05.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 407 237** (51) ***B01J 23/46***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 407 245** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 407 278** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 407 298** (51) ***B29C 65/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 407 306** (51) ***B32B 33/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 407 314** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 407 316** (51) ***B41M 5/165***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 407 350** (51) ***B60R 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 407 367** (51) ***B61D 15/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 407 416** (51) ***G02B 26/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 407 521** (51) ***C09D 201/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 407 556** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 407 575** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 407 622** (51) ***E05D 15/06***
(84) GR 15.04.2015 (84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 30.06.2015 IE 30.06.2015

(11) **2 407 624** (51) ***E05F 11/32***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 29.06.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 407 628** (51) ***E06B 9/58***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 407 656** (51) ***F02D 29/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 407 703** (51) ***F16M 11/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 23.06.2015 SI 25.02.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 407 708** (51) ***F21V 23/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 407 727** (51) ***F24F 7/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 407 751** (51) ***G01B 7/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 407 757** (51) ***G01D 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 407 767** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 407 820**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 407 850**
(51) ***G05F 3/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 407 867**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 407 953**
(51) ***G08G 5/04***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 407 978**
(51) ***G21K 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 408 034**
(51) ***C08G 63/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 408 066**
(51) ***H01Q 21/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 408 082**
(51) ***G06Q 50/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 408 112**
(51) ***H03K 17/975***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 408 121**
(51) ***H01Q 1/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 408 145**
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 408 188**
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 408 194**
(51) ***H04N 5/374***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LU 12.05.2015
CH 31.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 12.05.2015
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 408 237**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 408 244**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 408 261**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 408 377**
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 408 409**
(51) ***A61F 9/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 408 466**
(51) ***A61K 38/16***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 408 471**
(51) ***A61K 38/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 408 508**
(51) ***A61M 25/09***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 408 513**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 408 515**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 408 563**
(51) ***B01L 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 408 571**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 408 596**
(51) ***B25C 1/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 408 600**
(51) ***B27B 17/14***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 408 601**
(51) ***B27K 3/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 408 607**
(51) ***B29C 51/32***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 408 617**
(51) ***B32B 15/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 408 643**
(51) ***B60N 2/225***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 408 657**
(51) ***B62D 47/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 408 668**
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 408 698**
(51) ***B65H 5/24***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 408 699**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B65H 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 408 720**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C02F 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 408 729**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07C 15/38***

(11) **2 408 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 408 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 408 772**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 408 799**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 408 801**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07K 5/087***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 408 812**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07K 14/725***

(11) **2 408 826**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 408 830**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 408 849**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 408 877**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C10B 39/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 408 890**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C11D 3/37***

(11) **2 408 973**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 408 992**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E21B 7/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 409 044**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F16C 19/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 409 083**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 409 088**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 409 104**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 409 149**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 409 157**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 409 158**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 409 205**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G06F 1/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 409 241**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 409 312**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***H01H 85/04***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 409 348**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 409 392**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H02M 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 409 409**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H04B 1/59***

(11) **2 409 441**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 409 445**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 409 471**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 409 515**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 409 522**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 409 582**
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
(51) ***A23L 2/46***
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015

HR 08.10.2014
LU 29.04.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 29.04.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
GB 29.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 409 590** (51) ***A43B 17/18***
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015
(84) SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, LT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 409 614** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 409 615** (51) ***A47J 41/00***
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 409 634** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 409 659** (51) ***A61B 18/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 409 667** (51) ***A61C 17/34***
(84) NO 17.09.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 409 674** (51) ***A61G 5/06***
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 409 724** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 409 775** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 409 779** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 409 788** (51) ***B08B 5/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 409 800** (51) ***B23C 5/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 409 840** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 409 856** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 409 880** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 409 889** (51) ***B61D 17/10***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 409 917** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, IT 24.06.2015, LU 24.06.2015, IE 24.06.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, DE 02.02.2016
(84) LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, LU 08.07.2015

(11) **2 409 919** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 409 920** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 409 980** (51) ***C07H 21/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, PT 06.10.2015
(84) ES 03.06.2015, AT 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 409 998** (51) ***C08F 214/26***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 410 018** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 410 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 410 082** (51) ***C30B 29/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 410 118** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 410 152** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 410 177** (51) ***F03G 6/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 410 190** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 410 191** (51) ***F16B 33/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 410 192** (51) ***F16D 25/08***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 410 216**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 410 225**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16L 13/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 410 313**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 410 331**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C07C 269/06***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 410 361**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G02B 6/122***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 410 369**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01J 3/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 410 495**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***G07D 3/12***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 410 508**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 410 532**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***G21C 3/322***

(11) **2 410 564**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01L 23/467***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 410 604**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 410 618**
(84) HR 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 05.04.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 05.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 410 624**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02G 3/08***

(11) **2 410 656**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 410 679**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04H 60/04***

(11) **2 410 692**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 410 705**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 410 711**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 410 813**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 410 814**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 410 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 410 914**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 410 934**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 410 968**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61G 7/14***

(11) **2 410 997**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61K 9/20***

(11) **2 411 015**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 31/58***

(11) **2 411 040**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 411 069**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 411 074**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61H 7/00***

(11) **2 411 090**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 411 112**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60R 21/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 411 156**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B04B 9/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 411 161**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B05D 1/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 411 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B21D 28/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 411 170**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 411 171**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B22D 11/06***

(11) **2 411 172**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B22D 11/06***

(11) **2 411 178**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 411 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B26B 21/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 411 219**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 411 246**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 411 268**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 411 282**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B64D 35/06***

(11) **2 411 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B65D 61/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 411 309**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B65H 9/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 411 338**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C02F 3/28***

(11) **2 411 363**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07D 211/42***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 411 373**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07D 239/94***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 411 387**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 411 430**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 491/113***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 411 431**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LI 31.03.2015
IE 24.03.2015
PL 01.10.2014
SK 01.10.2014
DK 31.03.2015
(51) ***C08F 283/01***
(84) AT 01.10.2014
MC 01.10.2014
LU 24.03.2015
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
CH 31.03.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 411 476**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 411 496**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C11D 3/22***

(11) **2 411 501**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 411 519**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 411 568**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C25D 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 411 586**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***E02D 27/42***

(11) **2 411 594**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E04F 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 411 644**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F02C 9/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 411 647**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F02D 41/00***

(11) **2 411 692**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16D 23/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 411 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 411 722**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16L 55/128***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 411 756**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F41A 21/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 411 765**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01C 19/5755***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 411 787**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 411 804**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 411 808**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 411 815**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 411 820**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 411 823**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 411 829**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01R 33/561***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 411 940**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 411 981**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G11C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 412 054**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 412 084**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H02K 15/02***

(11) **2 412 096**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H03K 17/10***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 412 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 412 129**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 412 138**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 412 226**
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 412 256**
(51) ***A24F 17/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 412 263**
(51) ***A44B 19/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 412 295**
(51) ***A61B 1/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 412 311**
(51) ***A61B 5/1459***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 11.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 412 312**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 412 406**
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 412 477**
(51) ***B24B 49/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 412 484**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 412 491**
(51) ***B25H 3/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 412 492**
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
RS 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 412 493**
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 412 495**
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 412 496**
(51) ***B25J 9/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 412 499**
(51) ***B27B 9/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 412 548**
(51) ***B60C 11/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 412 555**
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 412 598**
(51) ***B61D 3/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 412 618**
(51) ***B62J 1/02***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 412 685**
(51) ***C03C 17/34***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 412 701**
(51) ***C07C 235/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 412 720**
(51) ***C07K 9/00***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 412 803**
(51) ***C12N 5/09***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 412 807**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 412 810**
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 412 811**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 412 897**
(51) ***E05B 85/16***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 412 906**
(51) ***E05D 15/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 21.07.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 412 944**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 412 946**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 412 950**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 413 005**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F16H 61/468***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 413 015**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 413 016**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F21L 4/00***

(11) **2 413 044**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F28F 27/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 413 061**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 19.04.2015
IT 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 19.04.2015
(51) ***F24H 9/02***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 413 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01N 1/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 413 163**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 413 208**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 413 223**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 413 343**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01J 25/68***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 413 409**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 413 474**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 413 507**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 413 548**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 413 562**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 413 597**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04N 5/91***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 413 638**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 413 707**
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A23F 5/32***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 413 719**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 413 740**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 413 741**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 413 748**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A47D 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 413 759**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 5/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 413 763**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 413 764**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 413 808**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 413 831**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 01.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 413 849**
(84) BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
MC 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
IE 01.04.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 01.04.2015
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 413 855**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 01.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 01.04.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 413 886**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 413 893**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014

LU 01.04.2015
LI 30.04.2015
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 413 934** (51) ***A61K 31/454***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 413 977** (51) ***A61L 2/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 413 978** (51) ***A61L 2/16***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 01.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
IE 01.04.2015
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 413 989** (51) ***A61M 1/02***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 05.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 05.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 414 017** (51) ***A61M 16/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 01.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 414 035** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 01.04.2015
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 01.04.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 414 037** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 414 040** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 414 125** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 414 158** (51) ***B32B 27/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 414 160** (51) ***B41F 7/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 414 183** (51) ***B60K 1/02***
(84) SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 01.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 01.04.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 414 198** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 414 204** (51) ***B60T 11/21***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 414 221** (51) ***B63H 25/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 414 235** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 414 236** (51) ***B64D 45/02***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 02.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 414 237** (51) ***B64F 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 414 238** (51) ***B64F 1/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 414 265** (51) ***B65H 20/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 414 272** (51) ***B67C 3/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 414 289** (51) ***C01B 37/02***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 01.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 414 301** (51) ***B28B 3/26***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 414 319** (51) ***C07C 229/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 414 325** (51) ***C07D 417/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

(11) **2 414 346** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 414 367** (51) ***C07D 493/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014

HR 13.08.2014
LU 01.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
GB 01.04.2015
SK 13.08.2014
IE 01.04.2015
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 414 384** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 05.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 05.04.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IS 31.10.2015

(11) **2 414 426** (51) ***C08G 63/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LU 01.04.2015
LI 30.04.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
IE 01.04.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 414 509** (51) ***C12N 5/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 414 513** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 414 522** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 01.04.2015
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 414 548** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 414 553** (51) ***C22C 9/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(11) **2 414 558** (51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 414 599** (51) ***E04B 1/80***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 414 643** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 414 715** (51) ***F16K 35/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 414 765** (51) ***F28G 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 414 780** (51) ***G01D 1/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 414 782** (51) ***G01D 5/244***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 03.04.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 414 785** (51) ***G01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 414 806** (51) ***G01M 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 414 837** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 414 838** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
SE 02.04.2015
NL 01.05.2015
DK 30.04.2015
HU 02.04.2015
MT 28.08.2013

(11) **2 414 865** (51) ***G01V 1/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 414 916** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 414 927** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 415 015** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 415 020** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 415 094** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 415 106** (51) ***H01M 4/48***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 01.04.2015
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 01.04.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
GB 01.04.2015
IT 01.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 415 110** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 415 111** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 415 113** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 415 117** (51) ***H01Q 15/16***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 02.04.2015
LT 12.11.2014

LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
IE 02.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 415 118** (51) ***H01Q 15/16***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
IE 02.04.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 02.04.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 415 204** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 415 212** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 415 223** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 415 236** (51) ***H04L 29/08***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LU 12.05.2015
LI 31.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 415 244** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 15.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 15.04.2015
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 415 259** (51) ***H04N 21/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 415 276** (51) ***H04R 5/033***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 415 309** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 415 316** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 415 334** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 415 342** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 415 365** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 415 397** (51) ***A61B 5/0404***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 415 400** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 415 443** (51) ***A61G 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 415 509** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 415 510** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 415 563** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 415 570** (51) ***B27B 17/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 415 639** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 415 660** (51) ***B63G 7/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 415 676** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 415 677** (51) ***B65B 57/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 415 719** (51) ***C03B 37/025***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 415 720** (51) ***C03B 37/027***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 415 738** (51) ***C07C 1/22***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 415 769** (51) ***H01L 51/30***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 415 841** (51) ***C09B 67/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 415 875** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 415 889** (51) ***C22C 21/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 415 912** (51) ***C30B 29/46***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 LU 02.04.2015
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014
SK 09.07.2014 IE 02.04.2015

(11) **2 415 934** (51) ***E01C 19/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 415 941** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 415 948** (51) ***E04F 21/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 415 952** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 415 953** (51) ***E05B 85/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 415 974** (51) ***F01D 25/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 415 984** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 415 985** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 415 997** (51) ***F02D 41/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 416 022** (51) ***F16B 35/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 416 047** (51) ***F16M 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 416 050** (51) ***F16M 13/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 416 053** (51) ***F16N 27/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 416 063** (51) ***F21V 7/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 416 092** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 416 117** (51) ***G01C 19/66***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 416 156** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 416 246** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 416 276** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 416 319** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 416 326** (51) ***G11C 16/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 416 366** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 416 377** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 416 390** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 416 418** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 416 419** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 416 439** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 416 444** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 416 454** (51) ***H01R 13/422***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 416 503** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 416 506** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 416 526** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015

BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 416 527** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 06.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 06.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 416 533** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 416 619** (51) ***H04W 88/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LU 30.04.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
FR 30.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 416 630** (51) ***H05K 3/34***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 416 640** (51) ***A01B 49/06***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 08.04.2015
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 416 644** (51) ***A01J 5/007***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 416 656** (51) ***A61K 31/445***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 416 666** (51) ***A23F 5/38***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 06.04.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 416 693** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 416 718** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 08.04.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 08.04.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 416 737** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 06.04.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 416 741** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 06.04.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 416 744** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 416 761** (51) ***A61K 9/14***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 10.05.2015
LT 11.02.2015
CH 31.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 416 768** (51) ***A61K 31/192***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 416 774** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 416 787** (51) ***A61K 33/24***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 416 801** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 416 815** (51) ***A61L 33/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 416 819** (51) ***A61M 3/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 06.04.2015
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 06.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 416 821** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 416 840** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 416 841** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 416 855** (51) ***A63B 53/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
IE 02.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 02.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 416 861** (51) ***B01D 15/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 416 872**
(51) ***B01D 53/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 416 878**
(51) ***B01J 23/72***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 416 884**
(51) ***B01L 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 416 887**
(51) ***B05B 7/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 416 898**
(51) ***B09B 1/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 416 916**
(51) ***B23K 7/10***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 416 917**
(51) ***B23K 7/10***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 06.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 416 921**
(51) ***B23K 26/06***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 07.04.2015
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 07.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 07.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 416 927**
(51) ***B25B 23/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 416 933**
(51) ***B28B 7/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 416 938**
(51) ***B29C 57/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 06.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 06.04.2015
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 416 948**
(51) ***B29D 30/48***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 07.04.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 416 957**
(51) ***B32B 25/10***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
IE 08.04.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 08.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 416 958**
(51) ***B32B 25/10***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 08.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 08.04.2015
SK 23.07.2014

(11) **2 416 966**
(51) ***B41J 15/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 416 990**
(51) ***B60R 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 416 999**
(51) ***B62B 3/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 417 007**
(51) ***B62D 53/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 12.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 417 009**
(51) ***B62D 53/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
IE 08.04.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 08.04.2015
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 417 015**
(51) ***B63C 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 417 030**
(51) ***B65D 25/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 08.04.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 08.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 417 034**
(51) ***B65D 47/10***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 09.04.2015

MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 417 048** (51) ***B66B 21/00***
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LU 06.04.2015 IT 30.04.2014
MC 30.04.2014 LT 30.04.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 DE 03.11.2015
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
FR 30.04.2015 IE 06.04.2015

(11) **2 417 086** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 417 099** (51) ***C07C 239/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 417 107** (51) ***C07D 209/52***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 417 113** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 417 126** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 06.04.2015
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 417 140** (51) ***C07D 491/048***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 07.04.2015
MC 26.11.2014 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 07.04.2015

(11) **2 417 142** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LU 02.04.2015 IT 23.07.2014
MC 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014 IE 02.04.2015

(11) **2 417 145** (51) ***C07H 13/06***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 06.04.2015 MC 12.11.2014
LT 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 GB 06.04.2015
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 417 153** (51) ***C07K 14/415***
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 09.04.2015 MC 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SI 05.11.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 417 169** (51) ***C08F 214/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 417 179** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 06.04.2015
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 417 207** (51) ***C09D 11/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 417 228** (51) ***C10L 1/14***
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 07.04.2015 MC 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 IE 07.04.2015

(11) **2 417 238** (51) ***C11D 3/39***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 01.04.2015 MC 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 01.04.2015

(11) **2 417 240** (51) ***C11D 3/395***
(84) CZ 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 01.04.2015
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 417 243** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 417 261** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 417 263** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 417 301** (51) ***E02B 5/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 417 306** (51) ***E02F 9/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 417 316** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 417 317** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 417 358**
(51) ***F04D 17/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 417 359**
(51) ***F04D 27/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 417 366**
(51) ***F16B 1/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 07.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IE 07.04.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 417 367**
(51) ***F16B 7/18***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 417 385**
(51) ***F16N 29/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 417 389**
(51) ***F23C 10/10***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 417 421**
(51) ***G01D 5/20***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 08.04.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 417 454**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 12.04.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 12.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 417 474**
(51) ***G01S 5/10***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 09.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 417 527**
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 417 562**
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 417 602**
(51) ***G11C 16/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 417 609**
(51) ***H01B 1/22***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 417 647**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 01.04.2015
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 01.04.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 417 658**
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 417 673**
(51) ***H01R 9/03***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 417 674**
(51) ***H01R 12/72***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 417 679**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 417 684**
(51) ***H02J 3/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 417 685**
(51) ***H02J 3/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 417 689**
(51) ***G06F 1/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 417 697**
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 417 754**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 06.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 06.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 417 789**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 07.04.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
FR 30.04.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 417 820**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 417 834**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 01.04.2015

MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 417 884**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 06.04.2015
(51) ***A47J 27/086***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 417 924**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 417 940**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 417 943**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
LU 24.04.2015
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A61F 2/90***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
MC 27.08.2014
LI 30.04.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 418 009**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 418 058**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***B28B 19/00***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 418 099**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
(51) ***B60C 7/12***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 418 102**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 05.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***B60C 11/11***
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 05.04.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 418 111**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 418 116**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IE 08.04.2015
(51) ***B60L 15/16***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LU 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 418 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B64C 39/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 418 153**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B65B 55/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 418 213**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 08.04.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C07K 7/06***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 418 216**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 418 226**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08F 6/00***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 418 239**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 06.04.2015
(51) ***C07K 1/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 06.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 418 246**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 07.04.2015
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
SI 20.08.2014
IE 07.04.2015
(51) ***C08L 51/04***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 418 262**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 10.04.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
IE 10.04.2015
(51) ***C09J 103/04***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 418 268**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01N 15/14***

(11) **2 418 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***D03D 15/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 418 310**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 418 316**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***D06F 58/26***

(11) **2 418 319**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 10.05.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
(51) ***D21F 1/20***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014

RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 418 361**
(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 418 413**
(51) ***B29C 63/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 418 414**
(51) ***F17C 1/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NL 14.01.2015
GB 14.04.2015
SI 14.01.2015
IE 10.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
IT 14.01.2015
LU 10.04.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 418 447**
(51) ***F27D 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 418 450**
(51) ***F28F 1/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 11.08.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 418 454**
(51) ***F42B 10/62***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 418 487**
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 418 488**
(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 418 530**
(51) ***G02B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 05.04.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 418 546**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 418 622**
(51) ***G06T 7/20***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 418 630**
(51) ***G08B 17/117***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 418 650**
(51) ***G21C 17/10***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 418 658**
(51) ***G05B 15/02***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 08.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
FR 30.04.2015
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 08.04.2015
SI 31.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 418 659**
(51) ***H05B 3/52***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 418 668**
(51) ***H01H 13/52***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 418 693**
(51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 418 694**
(51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 418 702**
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 418 703**
(51) ***H01L 39/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 418 707**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
FR 30.04.2015
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 05.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
GB 05.04.2015
SI 26.11.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 418 714**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 418 734**
(51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 418 747**
(51) ***H02G 15/34***
(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 418 748**
(51) ***H02H 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 418 756**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 418 887** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 418 916** (51) ***H05B 6/66***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 418 934** (51) ***A01J 25/06***
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, MC 21.01.2015, CH 30.04.2015, LV 21.01.2015, GB 21.04.2015, SI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 13.04.2015, LT 21.01.2015, LI 30.04.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015, IE 13.04.2015

(11) **2 418 963** (51) ***A23G 3/36***
(84) AT 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, MC 11.06.2014, LV 11.06.2014, NO 11.09.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014, IE 19.04.2015
(84) CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LU 19.04.2015, LT 11.06.2014, NL 11.06.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 418 968** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 418 977** (51) ***A41H 1/04***
(84) RO 05.11.2014, AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, CH 30.04.2015, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, SE 05.11.2014, IE 16.04.2015
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LU 16.04.2015, LI 30.04.2015, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SI 05.11.2014

(11) **2 418 994** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 418 995** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 418 996** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 419 001** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 419 002** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 419 005** (51) ***A61B 5/00***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 12.04.2015, IT 19.11.2014, CH 30.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, LI 30.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014, IE 12.04.2015

(11) **2 419 006** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 419 012** (51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015, IE 17.04.2015

(11) **2 419 019** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 419 033** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 419 034** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 19.04.2015, LT 12.11.2014, LI 30.04.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, IT 19.04.2015, IE 19.04.2015
(84) SK 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, MC 12.11.2014, CH 30.04.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 419 053** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 15.04.2015

(11) **2 419 088** (51) ***B05D 1/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 419 115** (51) ***A23L 1/30***
(84) SK 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 15.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, FR 30.04.2015
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, GB 15.04.2015, SI 31.12.2014, IE 15.04.2015

(11) **2 419 152** (51) ***A61L 27/24***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, MC 10.12.2014, LT 10.12.2014, LI 30.04.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014, IE 16.04.2015
(84) CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 16.04.2015, IT 10.12.2014, CH 30.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SI 10.12.2014

(11) **2 419 156** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 419 173** (51) ***A61N 1/362***
(84) SE 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, FR 11.05.2015
(84) NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, MC 11.03.2015, CH 30.04.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015, IE 12.04.2015

(11) **2 419 187** (51) ***B01D 9/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 419 197** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 419 215** (51) ***H01J 37/20***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 419 217** (51) ***B01L 3/00***

(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 13.04.2015 MC 12.11.2014
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 419 224** (51) ***B08B 15/02***

(84) SK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 16.04.2015 MC 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
RO 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 419 237** (51) ***B23K 11/00***

(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LU 16.04.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 419 255** (51) ***B29C 47/64***

(84) EE 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 MC 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 IE 14.04.2015

(11) **2 419 259** (51) ***B29C 70/00***

(84) SK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 MC 08.10.2014
LT 08.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SI 08.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 419 272** (51) ***B32B 25/08***

(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 14.04.2015 MC 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 419 273** (51) ***B32B 27/32***

(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LU 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 15.04.2015

(11) **2 419 283** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LU 14.04.2015 IT 16.07.2014
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 419 286** (51) ***B60G 17/005***

(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LU 17.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 419 291** (51) ***B60H 1/32***

(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 10.04.2015 IT 10.09.2014
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 10.04.2015

(11) **2 419 292** (51) ***B60K 1/00***

(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 09.04.2015 IT 17.09.2014
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 09.04.2015

(11) **2 419 374** (51) ***C01B 3/36***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 419 404** (51) ***C07D 205/04***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 419 409** (51) ***C07D 211/46***

(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LU 14.04.2015
MC 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 419 417** (51) ***C07D 401/08***

(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 419 418** (51) ***C07D 401/08***

(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 419 419** (51) ***C07D 401/08***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 15.04.2015
MC 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 15.04.2015

(11) **2 419 433** (51) ***C07D 513/04***

(84) SE 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 08.04.2015

(11) **2 419 438** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 419 440** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 419 462** (51) ***C08F 265/10***
(84) LT 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 419 471** (51) ***C08G 65/32***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, MC 24.09.2014, LU 15.04.2015, LI 30.04.2015, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, CH 30.04.2015, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, IE 15.04.2015

(11) **2 419 480** (51) ***C09D 11/30***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 419 481** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 419 483** (51) ***C09D 163/00***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 07.04.2015, LT 27.08.2014, LI 30.04.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 07.04.2015
(84) BG 27.11.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, MC 27.08.2014, CH 30.04.2015, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, GB 07.04.2015, SK 27.08.2014

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 419 516** (51) ***C12P 5/02***
(84) SE 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, IE 15.04.2015
(84) GR 19.06.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, CH 30.04.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 419 542** (51) ***C21B 7/10***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, LI 30.04.2015, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, IE 12.04.2015
(84) CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 12.04.2015, IT 31.12.2014, CH 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 419 564** (51) ***D21H 21/40***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LI 30.04.2015, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, FR 30.04.2015
(84) CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 15.04.2015, MC 13.08.2014, CH 30.04.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, GB 15.04.2015, SK 13.08.2014, IE 15.04.2015

(11) **2 419 580** (51) ***E04F 17/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 419 582** (51) ***E04G 21/12***
(84) GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LI 30.04.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015, CH 30.04.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, IE 16.04.2015

(11) **2 419 588** (51) ***E05C 1/10***
(84) SE 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, IE 15.04.2015
(84) NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, MC 11.03.2015, CH 30.04.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 419 594** (51) ***E06C 7/44***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 14.04.2015, IT 19.11.2014, CH 30.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, LI 30.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014, IE 14.04.2015

(11) **2 419 607** (51) ***F01B 3/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 419 611** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, IE 16.04.2015
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 16.04.2015, MC 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, GB 16.04.2015, SK 16.07.2014

(11) **2 419 614** (51) ***F02B 29/04***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 12.04.2015, IT 24.12.2014, CH 30.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, GB 12.04.2015, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, MC 24.12.2014, LT 24.12.2014, LI 30.04.2015, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, IE 12.04.2015

(11) **2 419 622** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 419 644** (51) ***F04D 29/10***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 419 650** (51) ***F16B 15/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 419 651** (51) ***F16B 39/20***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 419 669** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 16.04.2015, LT 20.08.2014, LI 30.04.2015, NO 20.11.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, MC 20.08.2014, CH 30.04.2015, LV 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, IE 16.04.2015

(11) **2 419 671** (51) ***F17C 3/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 419 674**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F21V 21/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 419 706**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01N 5/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 419 726**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01N 33/48***

(11) **2 419 739**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 419 753**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 419 757**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 14.04.2015
(51) ***G01S 17/88***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 419 762**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 419 787**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 15.04.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 15.04.2015
(51) ***G02F 1/155***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 419 795**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 419 801**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G05B 19/42***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 419 808**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 419 831**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 13/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 419 853**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 419 937**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 14.04.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 14.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 14.04.2015
SK 17.09.2014

(11) **2 419 945**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 14.04.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 14.04.2015
SK 24.09.2014
IE 14.04.2015
(51) ***H01L 51/05***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 419 948**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 419 957**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 28.06.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 28.06.2015

(11) **2 419 978**
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IE 15.04.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 15.04.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 419 981**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 15.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H02G 11/00***
(84) SK 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
GB 15.04.2015
SI 17.12.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 420 005**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 420 011**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04B 10/077***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 420 015**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 420 023**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 12.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014

SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 420 052** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 420 053** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LU 13.04.2015 MC 10.12.2014
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 420 056** (51) ***H04N 21/231***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 MC 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LU 16.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 420 072** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LU 16.04.2015 MC 11.02.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 420 076** (51) ***H04M 3/436***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 420 107** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 420 115** (51) ***H05K 3/40***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
DE 03.11.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 420 134** (51) ***A01K 1/01***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 420 155** (51) ***A45F 3/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 420 171** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 420 186** (51) ***A61B 5/0225***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
LU 17.08.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 420 208** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 420 209** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 420 210** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 420 236** (51) ***A61K 31/445***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 14.04.2015 MC 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
GB 14.04.2015 SE 14.01.2015
IT 14.04.2015 SI 14.01.2015
FR 30.04.2015 IE 14.04.2015

(11) **2 420 239** (51) ***A61K 31/55***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 14.04.2015 MC 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
GB 14.04.2015 SE 14.01.2015
IT 14.04.2015 SI 14.01.2015
FR 30.04.2015 IE 14.04.2015

(11) **2 420 263** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 420 265** (51) ***A61M 37/00***
(84) SK 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 14.04.2015
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 420 267** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 11.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 420 278** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 420 300** (51) ***A63B 37/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 420 307** (51) ***A63F 13/31***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 420 334** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 420 375** (51) ***B29C 59/04***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 MC 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014

PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 420 395** (51) ***B60C 9/02***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
GB 14.04.2015
SI 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 14.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 420 430** (51) ***B62D 5/093***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 420 470** (51) ***B81B 7/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 420 508** (51) ***C07H 19/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 420 522** (51) ***C08G 64/02***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LU 16.04.2015
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 16.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 420 533** (51) ***C08J 9/18***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 14.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 14.04.2015
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 420 541** (51) ***C09D 151/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 420 554** (51) ***C11B 1/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 420 572** (51) ***C07K 16/08***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IE 01.04.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 420 592** (51) ***C23C 16/505***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 420 594** (51) ***B22F 1/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 13.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 420 627** (51) ***E03B 11/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 420 629** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 420 648** (51) ***E21D 11/38***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 420 655** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 420 665** (51) ***F02K 1/06***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 420 666** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 420 670** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 420 720** (51) ***F21K 99/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 20.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 420 761** (51) ***F25B 21/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 04.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IE 04.04.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 420 799** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 420 815** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 420 817** (51) ***G01N 3/56***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 420 831** (51) ***G01N 33/52***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 420 840** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 420 844** (51) ***G01N 33/72***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 420 871** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 15.04.2015
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
GB 15.04.2015
SI 20.08.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 420 880** (51) ***G02B 13/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 420 887**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 420 975**
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 09.06.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 420 979**
(51) ***G07D 7/12***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 421 002**
(51) ***G11C 11/4091***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 421 005**
(51) ***G21C 7/06***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LI 30.04.2015, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 12.04.2015, MC 13.08.2014, CH 30.04.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, GB 12.04.2015, SI 13.08.2014, IE 12.04.2015

(11) **2 421 028**
(51) ***B24B 37/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 421 044**
(51) ***H01L 29/423***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 421 063**
(51) ***H01F 10/32***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 30.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, CH 30.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 15.04.2015

(11) **2 421 079**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 421 095**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 421 171**
(51) ***H04B 1/40***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 421 206**
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 421 211**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, LI 31.05.2015, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, IE 05.05.2015
(84) SK 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LU 05.05.2015, CH 31.05.2015, LV 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 421 218**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 30.04.2015, LT 08.10.2014, LI 30.04.2015, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, IE 30.04.2015
(84) SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, MC 08.10.2014, CH 30.04.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, GB 30.04.2015, SI 08.10.2014

(11) **2 421 239**
(51) ***H04N 1/40***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 421 247**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 421 274**
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 421 284**
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 421 292**
(51) ***H04W 12/04***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 30.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 30.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 30.04.2015

(11) **2 421 294**
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 421 295**
(51) ***H04W 16/10***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 421 300**
(51) ***H04W 48/04***
(84) AT 15.10.2014, IT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 16.04.2015, LT 15.10.2014, LI 30.04.2015, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SI 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, MC 15.10.2014, CH 30.04.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, IE 16.04.2015

(11) **2 421 350**
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 421 357**
(51) ***A01K 67/027***
(84) MC 31.07.2015
(84) LT 07.07.2015

(11) **2 421 359**
(51) ***A61L 2/235***
(84) NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, MC 11.03.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, IE 20.04.2015
(84) CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, IT 11.03.2015, CH 30.04.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 421 377**
(51) ***A21D 8/04***
(84) SK 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 23.04.2015, IT 26.11.2014, CH 30.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, IE 23.04.2015
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, MC 26.11.2014, LT 26.11.2014, LI 30.04.2015, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 421 398**
(51) ***A43D 8/56***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 20.04.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 421 400**
(51) ***A44C 25/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 22.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
NL 01.05.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 23.04.2015
FR 30.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 421 403**
(51) ***A45C 13/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 421 406**
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 421 420**
(51) ***A47J 43/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 421 442**
(51) ***A61B 8/02***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 22.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 421 452**
(51) ***A61B 17/70***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 23.04.2015
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 23.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 421 461**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 421 473**
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 421 488**
(51) ***A61F 5/443***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 421 506**
(51) ***A61K 9/133***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 421 536**
(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 421 544**
(51) ***A61K 35/66***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 421 596**
(51) ***A61M 37/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 421 618**
(51) ***A63B 69/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 19.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
IE 19.04.2015
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 421 627**
(51) ***B01D 25/21***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 23.04.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
GB 23.04.2015
SI 01.10.2014
IE 23.04.2015
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 421 645**
(51) ***B01J 23/85***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 421 650**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 421 658**
(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 22.04.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 421 662**
(51) ***B65B 55/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 421 672**
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 421 673**
(51) ***B23B 27/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 421 676**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 22.04.2015

MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 421 679** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 421 682** (51) ***B26B 19/24***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 15.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 15.04.2015
CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 421 714** (51) ***B44C 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 421 736** (51) ***B61L 3/00***
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 07.04.2015
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
SK 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
RO 16.07.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 421 744** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 421 773** (51) ***B65D 83/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 421 780** (51) ***B65H 49/24***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
FR 30.04.2015
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 20.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 421 783** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 421 794** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IE 20.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 421 810** (51) ***C07C 17/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 421 818** (51) ***C07C 209/78***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 20.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
GB 20.04.2015
SK 27.08.2014
IE 20.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 421 839** (51) ***C07D 301/10***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LI 30.04.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
GB 05.04.2015
SI 07.05.2014
FR 30.04.2015
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LU 05.04.2015
MC 07.05.2014
CH 30.04.2015
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 421 840** (51) ***C07D 301/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 421 854** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 21.04.2015
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 21.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 421 871** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 421 872** (51) ***C07D 513/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 421 884** (51) ***C07K 5/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.04.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 421 885** (51) ***C07K 5/093***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 22.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 421 895** (51) ***C07K 14/81***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 421 901** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 421 902** (51) ***C08F 2/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 15.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 421 903** (51) ***C08F 2/24***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 16.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 421 904** (51) ***C08F 10/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 421 930** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 421 933** (51) ***C10G 1/10***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
GB 23.04.2015
SI 03.12.2014
IE 23.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 23.04.2015
IT 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 421 944** (51) ***C10L 5/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 421 969** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 421 976** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 421 989** (51) ***C12Q 1/48***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 421 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 421 994** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 422 004** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 422 011** (51) ***D06F 95/00***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(84) SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 19.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 19.04.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 422 015** (51) ***E01C 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 422 016** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 422 032** (51) ***E05F 15/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 20.04.2015
LI 30.04.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 20.04.2015
SK 17.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 422 046** (51) ***E21C 27/34***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 16.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
GB 16.04.2015
SK 13.08.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 422 081** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 422 082** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 422 100** (51) ***H01J 37/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 14.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 422 132** (51) ***F21V 21/002***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 422 164** (51) ***G01D 5/04***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 22.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 422 179** (51) ***G01N 1/20***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 19.04.2015
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 422 194** (51) ***G01N 33/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 20.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 422 213** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 20.04.2015
LI 30.04.2015
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 20.04.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 422 225** (51) ***G01W 1/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 422 227** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 22.04.2015
MC 14.05.2014
CH 30.04.2015
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LI 30.04.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014

SI 14.05.2014
IE 22.04.2015
SK 14.05.2014

(11) **2 422 239**
(51) ***G03G 5/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 15.04.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 422 255**
(51) ***G05F 1/67***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 19.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
FR 30.04.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 422 320**
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 422 330**
(51) ***G08G 1/01***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 22.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 422 332**
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 422 345**
(51) ***G11C 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 422 346**
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 422 347**
(51) ***H01F 1/01***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 422 365**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 21.04.2015
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 422 394**
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 422 411**
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 422 427**
(51) ***H02K 1/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 422 447**
(51) ***H03F 3/14***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
IE 12.04.2015
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 12.04.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 422 458**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 422 479**
(51) ***H04L 1/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 22.04.2015
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015
GB 22.04.2015
SI 17.12.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 422 480**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 422 488**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 12.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 422 497**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 422 503**
(51) ***H04W 12/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 20.04.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 422 534**
(51) ***H04W 8/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 422 536**
(51) ***H04W 60/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 422 539**
(51) ***H04W 12/12***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 422 548**
(51) ***H04W 36/20***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 20.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014

MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 422 565**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 21.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 422 603**
(51) ***A01D 34/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 422 604**
(51) ***A01D 34/90***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 422 612**
(51) ***A01G 7/04***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 422 613**
(51) ***A01G 7/04***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 422 639**
(51) ***A44C 13/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 422 646**
(51) ***A47B 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 422 672**
(51) ***A47L 9/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 422 723**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 422 732**
(51) ***A61B 18/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 422 774**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 422 836**
(51) ***B05D 1/28***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 422 837**
(51) ***A61M 39/02***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 20.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 422 846**
(51) ***A61N 5/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 422 865**
(51) ***B01D 36/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 422 866**
(51) ***D21H 13/10***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 422 868**
(51) ***F02M 35/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 422 906**
(51) ***B23B 31/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 422 910**
(51) ***B23H 1/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 422 911**
(51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 422 924**
(51) ***B23Q 3/157***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 20.04.2015
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 20.04.2015
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 422 938**
(51) ***B62D 57/032***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 422 966**
(51) ***B29D 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 422 977**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 15.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 15.04.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 423 000**
(51) ***B60C 5/14***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 16.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 16.04.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 423 009**
(51) ***B60G 3/20***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 423 013**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 423 028**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015

PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 423 077** (51) ***B62D 21/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 423 078** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 423 095** (51) ***B62M 6/70***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 24.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 423 100** (51) ***B63C 11/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 423 151** (51) ***B66C 23/84***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 423 209** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 423 223** (51) ***C07K 14/575***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 423 224** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 423 228** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 423 233** (51) ***C07K 19/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 22.04.2015

(11) **2 423 253** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
MC 30.04.2014 LT 30.04.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 DE 03.11.2015
RO 30.04.2014 GB 22.04.2015
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 IE 22.04.2015

(11) **2 423 259** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LU 14.04.2015 IT 03.09.2014
MC 03.09.2014 LT 03.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
GB 14.04.2015 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 423 264** (51) ***H01L 51/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 423 292** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 423 315** (51) ***C12N 15/67***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 SK 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 15.06.2015
SI 07.01.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 423 319** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 24.04.2015 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 24.04.2015

(11) **2 423 344** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 423 359** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 423 363** (51) ***D04B 15/06***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LU 16.04.2015
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
GB 16.04.2015 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 FR 30.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 423 375** (51) ***D06F 58/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 423 377** (51) ***D06F 58/12***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 423 381** (51) ***D07B 1/16***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LU 19.04.2015 MC 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 GB 19.04.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 423 390** (51) ***E02D 7/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 423 402** (51) ***E04B 7/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 423 420** (51) ***E05F 7/06***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 29.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 423 431** (51) ***E21B 43/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 423 527**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 18.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***F16D 11/10***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 423 528**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F16D 13/68***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 423 572**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 423 619**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 19.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 423 643**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 423 648**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 423 663**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 423 683**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 423 694**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01R 19/165***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 423 721**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 423 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 423 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G03G 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 423 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G06F 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 423 844**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 423 904**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 23.04.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 23.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 423 906**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 20.04.2015
SI 27.08.2014
FR 30.04.2015
IE 20.04.2015
(51) ***G09F 9/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 20.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
NL 01.05.2015

(11) **2 423 939**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(51) ***H01H 85/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 423 993**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01L 41/43***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 424 005**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 424 008**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/22***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 424 013**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 424 031**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 424 051**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01S 3/109***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 424 064**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 424 112**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***H03K 17/12***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 424 122**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 424 134**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 19.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 424 137**
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 424 155**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 23.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 424 236**
(51) ***H04N 5/74***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 424 263**
(51) ***H04N 17/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 424 289**
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 424 292**
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 424 305**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
LI 30.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 22.04.2015
IT 26.11.2014
CH 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 424 351**
(51) ***A61K 31/095***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 424 355**
(51) ***A01N 35/02***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.04.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 424 361**
(51) ***A01N 43/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 424 368**
(51) ***A01N 43/64***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 28.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 424 369**
(51) ***A01P 13/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 424 375**
(51) ***A01P 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 424 385**
(51) ***A23L 1/30***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 23.04.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
IE 23.04.2015
LV 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 424 398**
(51) ***A43B 13/41***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 424 399**
(51) ***A44B 18/00***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 29.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SE 14.01.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 424 418**
(51) ***A47L 9/20***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 424 421**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 424 428**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 29.04.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 424 461**
(51) ***A61C 7/28***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 424 465**
(51) ***A61F 2/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 424 469**
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 424 472**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 424 485**
(51) ***A61J 3/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 424 530**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 424 532**
(51) ***A61K 31/435***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 28.04.2015
MC 24.09.2014
CH 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LI 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 424 535**
(51) ***A61K 31/485***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 424 537**
(51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 424 562**
(51) ***A61K 39/09***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 424 577**
(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 424 582**
(51) ***A61L 31/14***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 28.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 424 602**
(51) ***A61M 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 424 603**
(51) ***A61M 15/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 15.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 15.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 424 624**
(51) ***A62B 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 424 629**
(51) ***A63B 24/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 424 650**
(51) ***B01F 7/18***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 23.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 23.04.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 424 679**
(51) ***B05B 7/06***
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 26.04.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 424 713**
(51) ***B26D 1/143***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 424 717**
(51) ***B29C 35/00***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 29.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 29.04.2015
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 424 722**
(51) ***B29C 53/50***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 424 723**
(51) ***B29C 65/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 424 732**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 424 735**
(51) ***B42D 25/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
GB 30.04.2015
IE 30.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 424 754**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 27.04.2015
LI 30.04.2015
MC 17.12.2014
IE 27.04.2015
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 424 761**
(51) ***B62B 1/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 424 762**
(51) ***B62B 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

(11) **2 424 772**
(51) ***B62D 65/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 23.04.2015
IT 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 23.04.2015
SI 24.12.2014
IE 23.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 424 800**
(51) ***B29C 53/58***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 424 805**
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 28.04.2015
SI 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 28.04.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 424 810**
(51) ***B66C 1/36***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 424 829**
(51) ***C07C 31/135***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 28.04.2015
IT 07.01.2015

LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 28.04.2015
CH 30.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 424 833** (51) ***C07C 215/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 424 840** (51) ***A61K 31/495***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 26.04.2015
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
IE 26.04.2015
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 424 842** (51) ***C07D 217/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 424 856** (51) ***C07D 401/04***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 20.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 20.04.2015
SI 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 424 859** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 424 862** (51) ***C07D 413/04***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 29.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 29.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 424 871** (51) ***C07F 3/02***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 29.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 29.04.2015
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
GB 29.04.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 424 884** (51) ***C07K 14/33***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 424 887** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 424 904** (51) ***C08F 8/22***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 29.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 424 914** (51) ***C08G 18/16***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
MC 13.08.2014
CH 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
GB 29.04.2015
SK 13.08.2014
IE 29.04.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LI 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 424 931** (51) ***C08K 5/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 29.04.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 424 937** (51) ***C08K 11/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 424 994** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 425 003** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 425 023** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 425 047** (51) ***D06F 37/28***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 29.04.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 425 054** (51) ***D21F 1/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
GB 29.04.2015
SI 28.01.2015
IE 29.04.2015
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 29.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 425 056** (51) ***D21F 5/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 30.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 425 059** (51) ***E01H 8/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 09.04.2015
(84) IS 28.05.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 09.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
GB 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 425 068** (51) ***E04F 15/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 425 077** (51) ***E05F 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 425 080** (51) ***E05F 5/10***

(84) SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 16.04.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 16.04.2015
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
GB 16.04.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 425 100** (51) ***F01D 5/30***

(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 28.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 425 114** (51) ***F02M 37/10***

(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 27.04.2015
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 425 152** (51) ***F16G 11/00***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
SE 08.10.2014
FR 30.04.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 21.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
PL 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 425 162** (51) ***F16K 15/03***

(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 17.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 425 167** (51) ***F16L 1/12***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 28.04.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 28.04.2015
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 425 179** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 26.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 425 182** (51) ***F24C 7/08***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 425 185** (51) ***A47J 31/54***

(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
FR 30.04.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 15.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
GB 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 425 199** (51) ***F41B 15/02***

(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 425 202** (51) ***F42B 19/01***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 425 207** (51) ***G01D 5/22***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 425 215** (51) ***A01K 29/00***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 425 220** (51) ***G01J 5/22***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 19.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
IE 19.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 425 261** (51) ***G01P 3/36***

(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 19.04.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 425 265** (51) ***G01R 31/08***

(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 28.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 28.04.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 425 267** (51) ***G01R 33/38***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 23.04.2015
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 425 282** (51) ***G02B 5/08***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014

DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
FR 30.04.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 16.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 425 301**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
DE 03.11.2015
IE 29.04.2015
(51) ***G04G 7/00***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 425 306**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 425 369**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
GB 08.04.2015
SI 10.12.2014
IE 08.04.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 08.04.2015
IT 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 425 370**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 425 375**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 26.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 425 416**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 425 420**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LI 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***G10K 11/175***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 23.04.2015
MC 17.09.2014
CH 30.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 425 425**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 28.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 425 427**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***G10L 19/008***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 28.04.2015
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 425 446**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 425 471**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 425 482**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
IE 20.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 20.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 425 494**
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 27.04.2015
LT 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 27.04.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
CH 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
GB 27.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 425 497**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 27.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 27.04.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 425 516**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G07C 9/00***

(11) **2 425 517**
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 29.04.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 425 528**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 28.04.2015
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
(51) ***H03F 3/217***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

RO 19.11.2014
IE 28.04.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 425 565** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 425 589** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 425 608** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 26.04.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 425 614** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 425 619** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 28.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 28.04.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 425 636** (51) ***H04R 3/14***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 30.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 30.04.2015
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 425 668** (51) ***H04W 72/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 14.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 14.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 425 678** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 425 679** (51) ***H05B 33/08***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
IE 29.04.2015
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 29.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 425 693** (51) ***H05K 5/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 425 702** (51) ***A01D 75/28***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(84) LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 425 744** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 425 749** (51) ***A47C 27/15***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 20.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 425 761** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 425 783** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 425 790** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 425 802** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 425 829** (51) ***A61K 31/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 425 843** (51) ***A61K 33/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 425 875** (51) ***A62B 18/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 425 889** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 28.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
GB 28.04.2015
SI 03.09.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 425 896** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 425 901** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 425 915**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B22F 9/30***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 425 933**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 425 935**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B25B 23/142***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 425 940**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 17.04.2015
LT 30.07.2014
LI 30.04.2015
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 17.04.2015
(51) ***B26D 1/00***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
CH 30.04.2015
LV 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 425 977**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 425 981**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 425 987**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
CH 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***B44C 1/175***
(84) SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 30.04.2015
LT 10.12.2014
LI 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 425 988**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B44C 3/00***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 425 990**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 30.04.2015
LT 24.12.2014
LI 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
GB 30.04.2015
SI 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 425 992**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B60C 13/00***

(11) **2 425 995**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 425 998**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
IT 31.12.2014
LU 27.04.2015
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
GB 27.04.2015
SI 31.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 426 008**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60L 3/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 426 021**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60T 15/60***

(11) **2 426 024**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 426 025**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B61F 3/02***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 426 034**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 426 059**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B65D 21/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 426 068**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 426 094**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 16.04.2015
(51) ***C03C 3/085***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 16.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
GB 16.04.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 426 098**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 27.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 27.04.2015
(51) ***C07C 37/07***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 426 100**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 09.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 09.04.2015
(51) ***C07C 41/14***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 426 123**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 27.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IE 27.04.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 426 125**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07D 405/12***

(11) **2 426 130**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 28.04.2015
(51) ***C07D 473/36***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 426 133**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 491/052***

(11) **2 426 138**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A23L 2/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 426 148**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015

(11) **2 426 169**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
GB 28.04.2015
SI 29.10.2014
(51) ***C08L 7/00***
(84) SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 28.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 426 187**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 426 224**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 426 225**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 426 230**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LT 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 27.04.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
CH 30.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 426 255**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
GB 28.04.2015
SI 01.10.2014
(51) ***D07B 1/06***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 28.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 426 264**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***E02D 29/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 426 280**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***E03C 1/04***

(11) **2 426 287**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 426 309**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 426 320**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 426 324**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F01M 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 426 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F01N 3/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 426 346**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 426 348**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F02M 45/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 426 349**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 426 381**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 30.04.2015
(51) ***F16H 61/662***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
MC 20.08.2014
LU 30.04.2015
LI 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 426 385**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
(51) ***F16J 9/20***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 30.04.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
LI 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 30.04.2015
IT 19.11.2014
CH 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 30.04.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 426 396**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 426 415**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F24B 1/189***

(11) **2 426 464**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G01D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 24.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 426 479**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 426 496**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 27.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 426 498**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 426 533**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C03B 37/014***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 426 555**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
(51) ***G01K 5/50***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 20.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
FR 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
GB 20.04.2015
SI 12.11.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 426 556**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 426 608**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 426 618**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 426 639**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 426 642**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 426 650**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 426 685**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 426 688**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01H 13/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 426 691**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01H 83/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 426 695**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01J 37/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 426 753**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
(51) ***H01M 2/02***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 426 779**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 426 786**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01R 4/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 426 792**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 426 796**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
IE 19.04.2015
(51) ***H01T 13/50***
(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 19.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 426 832**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04B 7/15***

(11) **2 426 849**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 426 850**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 426 851**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 426 852**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 426 859**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 426 862**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 426 872**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/707***

(11) **2 426 895**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 426 900**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H04M 1/56***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 426 920**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H04N 21/254***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 426 959**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 426 961**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 426 977** (51) ***H04B 7/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 426 990** (51) ***H04W 36/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 21.04.2015
IT 21.01.2015
CH 30.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
IE 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 426 998** (51) ***H04L 12/717***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 427 002** (51) ***H04W 52/46***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 20.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 427 004** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 427 036** (51) ***H05K 3/34***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 27.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 427 046** (51) ***A01G 3/02***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 427 052** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 427 057** (51) ***A61K 31/343***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 427 059** (51) ***A01N 43/90***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 427 061** (51) ***A01N 59/16***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 05.05.2015
IE 04.05.2015
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
IT 04.05.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 427 068** (51) ***A23L 2/39***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 29.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 427 092** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 30.04.2015
IT 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 427 101** (51) ***A61B 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 09.05.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 427 132** (51) ***A61B 17/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 427 168** (51) ***A61K 8/27***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 12.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 12.04.2015
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 427 194** (51) ***A61K 31/505***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 28.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 427 196** (51) ***A61K 31/198***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 427 201** (51) ***A61K 35/76***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LU 03.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 03.05.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 427 213** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 10.05.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 427 223** (51) ***A61L 15/20***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 03.05.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 427 229** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 04.05.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 427 230** (51) ***A61M 1/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
IE 29.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 29.04.2015
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 427 231** (51) ***A61M 1/16***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 06.05.2015
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
IE 06.05.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 427 239** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 07.05.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 07.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 427 240** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 30.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 427 246** (51) ***A61N 1/37***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 04.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 427 252** (51) ***B01D 25/28***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
IE 23.04.2015
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015

(11) **2 427 258** (51) ***B01D 53/79***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 427 263** (51) ***B01D 61/36***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 03.05.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 427 270** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.05.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 427 272** (51) ***B05B 1/28***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 427 278** (51) ***B05D 5/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 427 282** (51) ***B21D 37/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 04.05.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 427 284** (51) ***B22F 3/11***
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
LI 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
GB 30.04.2015
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 30.04.2015
IT 31.12.2014
CH 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 427 293** (51) ***B23C 5/28***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 14.04.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 427 320** (51) ***B29C 49/48***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 06.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 427 347** (51) ***B60P 1/43***
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 27.04.2015
LT 08.10.2014
LI 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 27.04.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 27.04.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 427 359** (51) ***B62D 3/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 03.05.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 427 370** (51) ***B64C 11/44***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 427 377** (51) ***B64F 1/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 427 393** (51) ***B65D 85/804***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 08.04.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 427 428** (51) ***C07C 275/70***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 427 430** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 04.05.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 04.05.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 427 443** (51) ***C07D 307/62***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 12.04.2015
LT 15.10.2014
LI 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
GB 12.04.2015
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
CH 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 427 444** (51) ***C07D 307/88***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 427 470** (51) ***C07H 19/073***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 427 483** (51) ***C07K 14/435***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 07.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
IE 07.05.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 427 486** (51) ***C07K 14/765***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 07.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 07.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 427 489** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 427 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 427 540** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 427 557** (51) ***C12N 15/67***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 04.05.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 427 566** (51) ***A23L 1/03***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 427 570** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 06.05.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
IE 06.05.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 427 578** (51) ***C21B 7/10***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 427 583** (51) ***C22C 14/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 427 594** (51) ***D03D 27/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 427 599** (51) ***E01B 29/17***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 427 605** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 427 614** (51) ***E05B 41/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 427 628** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 427 641** (51) ***F02N 9/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 427 644** (51) ***F02F 3/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 427 646** (51) ***F02M 25/07***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 03.04.2015
LT 11.02.2015

CH 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
LI 30.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 03.04.2015

(11) **2 427 648** (51) ***F02M 37/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 427 658** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 427 664** (51) ***F16B 43/00***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LU 05.05.2015
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 05.05.2015
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 427 696** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 05.05.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 05.05.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 427 703** (51) ***F25B 41/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 04.05.2015
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 427 717** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 05.05.2015
CH 31.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 05.05.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 427 749** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 427 751** (51) ***G01N 21/05***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 427 755** (51) ***G01N 21/89***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 427 765** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 427 766** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 427 770** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 427 772** (51) ***G01N 33/574***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 26.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 427 782** (51) ***G01S 7/03***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
CH 31.05.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 07.05.2015
MC 19.11.2014
LI 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 427 802** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.05.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 427 830** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 427 850** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 30.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 30.04.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 427 875** (51) ***G08C 19/28***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 07.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 427 879** (51) ***G09G 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 427 883** (51) ***G11B 17/03***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 427 926**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 427 974**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 427 989**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 427 992**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 30.04.2015
LT 29.10.2014
LI 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H04L 5/14***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
CH 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 428 006**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 12/861***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 428 044**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 428 045**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 428 066**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
(51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 04.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 04.05.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 428 069**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LU 06.05.2015
LI 31.05.2015
MC 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 06.05.2015
(51) ***H04W 48/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 428 076**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 52/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 428 085**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 428 099**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 428 106**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 428 150**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
LI 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***A47L 9/02***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 16.05.2015
CH 31.05.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 428 193**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61G 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 428 202**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 428 233**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 428 249**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61N 1/32***

(11) **2 428 253**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A62C 37/44***

(11) **2 428 281**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 428 282**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B05C 17/005***

(11) **2 428 285**
(84) IT 08.09.2014
MK 20.03.2013
SM 20.03.2013
LT 08.09.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) ES 09.09.2013
PL 08.09.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 428 298**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 428 306**
(84) LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B23K 20/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 428 344**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B29C 45/14***

(11) **2 428 353**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B29C 70/52***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 428 405**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 428 417**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B60T 13/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 428 433**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B62D 25/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 428 434**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***B62D 33/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 428 437** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 428 480** (51) ***B65H 54/22***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 428 507** (51) ***C07D 231/40***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 428 527** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 428 539** (51) ***C09D 163/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 428 566** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 428 597** (51) ***D01F 6/46***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 428 601** (51) ***D04B 27/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 428 602** (51) ***D04B 27/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 428 607** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 428 612** (51) ***E01B 27/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 428 633** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 428 656** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 428 676** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 428 690** (51) ***F16B 19/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 428 696** (51) ***F16F 1/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 03.04.2015

(11) **2 428 715** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 428 868** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
LU 12.05.2015 MC 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 428 974** (51) ***H01H 85/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 428 993** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 429 014** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 429 039** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 429 068** (51) ***H02K 21/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 429 082** (51) ***H03M 3/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
MC 11.03.2015 LU 20.06.2015
SI 11.03.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 429 118** (51) ***H04J 3/08***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NO 10.12.2014 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014 LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 429 126** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 429 128** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 429 143** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 429 220** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 429 244** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 05.05.2015
MC 03.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 05.05.2015

(11) **2 429 254** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014

PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 429 275** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 429 286** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 429 293** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
LI 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 429 320** (51) ***A24C 5/39***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 13.05.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 429 333** (51) ***A45D 34/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 429 337** (51) ***A47B 67/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 21.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 21.04.2015
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 429 342** (51) ***A47B 91/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 10.05.2015
MC 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
IE 10.05.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 429 344** (51) ***A47C 1/035***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 429 347** (51) ***A47F 5/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 429 365** (51) ***A47J 43/28***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 11.05.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 429 421** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 429 423** (51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 429 463** (51) ***A61F 2/90***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
CH 31.05.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 12.05.2015
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 429 466** (51) ***A61F 5/448***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 429 474** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 429 483** (51) ***A61K 8/49***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 429 484** (51) ***A61K 8/49***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 429 485** (51) ***A61K 8/67***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
CH 31.05.2015
LV 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 12.05.2015
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 429 499** (51) ***A61K 9/18***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
DK 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
NO 25.06.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 429 505** (51) ***A61K 9/28***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 429 508** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 429 517** (51) ***A61K 31/185***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 429 538** (51) ***A61K 35/747***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 429 591** (51) ***A61K 51/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 429 605** (51) ***A61M 1/36***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 11.05.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014

PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
SE 10.12.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 429 614**
(51) ***A61M 5/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 429 620**
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 429 631**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 27.04.2015
MC 10.09.2014
CH 30.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 27.04.2015
SK 10.09.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 429 633**
(51) ***A61N 1/05***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 27.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 27.04.2015
IT 17.12.2014
CH 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
GB 27.04.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 429 634**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 429 636**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 27.04.2015
MC 27.08.2014
CH 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
GB 27.04.2015
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LI 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 429 639**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 28.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 429 645**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 429 664**
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 429 666**
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 429 667**
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 429 676**
(51) ***F03B 11/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 429 682**
(51) ***B01D 46/52***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
CH 31.05.2015
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 11.05.2015
MC 08.10.2014
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 11.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 429 687**
(51) ***B01D 53/58***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 429 711**
(51) ***B04B 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

(11) **2 429 713**
(51) ***B04B 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 429 716**
(51) ***B05B 3/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 429 718**
(51) ***B05B 13/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
PT 13.07.2015
IE 19.04.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 429 737**
(51) ***B21D 53/28***
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 12.05.2015
MC 31.12.2014
LI 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 12.05.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 31.05.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 429 751**
(51) ***B23K 11/11***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 12.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 429 762**
(51) ***B24B 31/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 429 764**
(51) ***B24B 45/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 13.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 13.05.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 429 778** (51) ***B26B 23/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LU 23.04.2015 MC 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SI 21.01.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 429 783** (51) ***B27B 5/29***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 429 812** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LU 14.05.2015 MC 24.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 14.05.2015

(11) **2 429 827** (51) ***B41M 5/52***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LU 11.05.2015
LT 03.09.2014 MC 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 RO 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 429 829** (51) ***B43M 99/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 429 840** (51) ***B60G 9/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 13.05.2015
MC 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 429 845** (51) ***B60J 5/06***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LU 13.05.2015
MC 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 429 848** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 429 850** (51) ***B60K 15/05***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 429 880** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 429 903** (51) ***B65B 11/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 429 920** (51) ***B65D 75/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 429 931** (51) ***B65B 11/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LU 15.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 429 932** (51) ***B65H 54/547***
(84) SK 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 10.05.2015 LT 22.10.2014
MC 22.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 10.05.2015

(11) **2 429 933** (51) ***B66D 1/50***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 429 954** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 429 956** (51) ***C02F 5/08***
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 16.04.2015 MC 15.10.2014
LT 15.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 429 974** (51) ***C05D 3/00***
(84) PT 31.08.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
LU 03.06.2015 SK 29.04.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 429 975** (51) ***C05G 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 429 977** (51) ***C07C 17/20***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LU 12.05.2015
MC 05.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 429 993** (51) ***C07D 213/55***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LU 13.05.2015 MC 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 430 006** (51) ***C07D 277/64***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LU 11.05.2015
MC 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 11.05.2015

(11) **2 430 010** (51) ***C07D 307/48***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 14.05.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 430 012**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 430 013**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 12.05.2015
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 430 015**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 430 045**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 430 059**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 12.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
IE 12.05.2015
(51) ***C08F 226/10***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 430 073**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 06.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 06.05.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 430 076**
(84) HR 11.06.2014
LU 07.04.2015
CH 30.04.2015
RO 11.06.2014
(51) ***C08H 8/00***
(84) IS 11.10.2014
MC 11.06.2014
LI 30.04.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 430 079**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
CH 31.05.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 10.05.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
LI 31.05.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 430 085**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 430 086**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B29B 17/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 430 091**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 12.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C08K 9/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 430 096**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C08L 51/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 430 098**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
(51) ***C08L 75/04***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 11.05.2015
MC 03.09.2014
LI 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
IE 11.05.2015
LT 03.09.2014
CH 31.05.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 430 104**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 12.05.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 12.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 430 133**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C10M 133/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 430 137**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
CH 31.05.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
(51) ***C11D 3/00***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 06.05.2015
MC 12.11.2014
LI 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 430 163**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 430 167**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 17.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
(51) ***C12N 15/867***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 430 171**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.12.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 430 172** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 06.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 430 173** (51) ***C12P 7/62***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 430 203** (51) ***C22C 1/05***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 430 224** (51) ***A41F 9/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 430 228** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 11.05.2015 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 430 243** (51) ***E02B 3/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 430 263** (51) ***E04H 12/34***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LU 11.05.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 11.05.2015

(11) **2 430 266** (51) ***E05B 55/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 430 270** (51) ***E05D 15/10***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LU 12.05.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
IE 12.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 430 271** (51) ***E05D 11/10***
(84) RO 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 26.04.2015
MC 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 430 272** (51) ***E05F 5/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 430 302** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 430 323** (51) ***F16C 19/16***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LU 17.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 17.05.2015

(11) **2 430 388** (51) ***F41A 3/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 430 392** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 430 402** (51) ***G01D 5/20***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LU 23.04.2015
MC 10.12.2014 LT 10.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 GB 23.04.2015
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 430 438** (51) ***G01N 30/60***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 10.05.2015 MC 24.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 430 442** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 430 451** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LU 13.05.2015 MC 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 430 453** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 11.05.2015
LT 08.10.2014 MC 08.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 430 481** (51) ***G01V 7/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 430 491** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 430 508**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 31.05.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 05.05.2015
(51) ***G05G 5/03***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 05.05.2015
MC 17.09.2014
LI 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 430 546**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 430 591**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 16.04.2015
LT 12.11.2014
LI 30.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
(51) ***G06K 17/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
CH 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 430 592**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 430 593**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 430 632**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 430 645**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***H01H 33/12***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 430 676**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 06.05.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
IE 06.05.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 430 681**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 2/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 430 686**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 430 687**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 430 694**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 06.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 06.05.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 430 705**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 31.05.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 11.05.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 11.05.2015
MC 10.12.2014
LI 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 430 725**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
LI 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H02J 17/00***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 430 738**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02M 3/157***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 430 759**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H03K 19/195***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 430 772**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 14.05.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LU 14.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 430 795**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
(51) ***H04L 12/18***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 29.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 430 829**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 10.05.2015
LV 02.07.2014
LI 31.05.2015
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
IE 10.05.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
MC 02.07.2014
LT 02.07.2014
CH 31.05.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 430 880**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 05.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G09G 3/00***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 430 885**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 07.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 430 890**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
(51) ***H05K 3/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014

GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 12.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 430 913** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 430 957** (51) ***A47J 36/38***
(84) ES 04.11.2015, (84) LT 04.11.2015

(11) **2 430 964** (51) ***A47L 13/26***
(84) LT 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, (84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 430 973** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 20.04.2015, MC 17.09.2014, LV 17.09.2014, LI 30.04.2015, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014, (84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, CH 30.04.2015, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, IE 20.04.2015

(11) **2 430 979** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 430 987** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, (84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 431 000** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 431 007** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, (84) GR 24.12.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 431 014** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, (84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 431 047** (51) ***A61P 21/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, (84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 431 063** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, LU 28.08.2015, DK 17.06.2015, (84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, MC 17.06.2015

(11) **2 431 064** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, CH 31.05.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, (84) GR 26.06.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LU 31.05.2015, LV 25.03.2015, LI 31.05.2015, DK 25.03.2015, IE 31.05.2015

(11) **2 431 073** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, (84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 431 106** (51) ***B21B 45/02***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LT 27.08.2014, MC 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, IE 13.05.2015, (84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 13.05.2015, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 431 134** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 11.11.2015, (84) LT 11.11.2015

(11) **2 431 140** (51) ***B25J 17/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015, (84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 431 159** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, (84) GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 431 163** (51) ***B29D 30/08***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, (84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015

(11) **2 431 183** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, CH 31.05.2015, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, IE 13.05.2015, (84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LU 13.05.2015, LV 10.09.2014, LI 31.05.2015, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 431 189** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 25.11.2015, (84) LT 25.11.2015

(11) **2 431 197** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LI 31.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 27.05.2015, (84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 431 206** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, (84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 431 208** (51) ***B60K 6/36***
(84) AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014, (84) SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015

(11) **2 431 220** (51) ***B60N 2/42***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 31.05.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SI 29.10.2014, (84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 11.05.2015, MC 29.10.2014, CH 31.05.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014, IE 11.05.2015

(11) **2 431 255** (51) ***B62B 7/12***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, (84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 431 322**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B66C 23/76***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 431 368**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 15.05.2015
(51) ***C07D 451/08***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 15.05.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 431 390**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 431 391**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07K 16/26***

(11) **2 431 452**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C11D 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 431 460**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12N 5/077***

(11) **2 431 466**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 431 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 431 492**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 431 520**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***E01B 9/18***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 431 535**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***E02F 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 431 575**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F01D 17/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 431 578**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 431 584**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 431 597**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F02D 41/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 431 609**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 431 614**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 431 624**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 431 630**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16F 1/393***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 431 652**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 431 727**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 431 799**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 431 828**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 431 855**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 431 866**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 431 882**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 431 899**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G06F 21/83***

(11) **2 431 924**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06K 19/067***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 431 937**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 431 943**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 431 973**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 431 974**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G11B 17/051***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 432 008**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H01L 21/673***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 432 044**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 432 045**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 432 050** (51) ***H01M 4/38***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 29.06.2015
SK 01.04.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 432 064** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 432 113** (51) ***H02P 9/10***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LU 01.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 01.05.2015

(11) **2 432 119** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 19.05.2015

(11) **2 432 130** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 432 216** (51) ***G08B 17/10***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 13.05.2015 MC 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 432 256** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 432 273** (51) ***H04W 24/10***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 10.05.2015 MC 24.12.2014
LV 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 IE 10.05.2015

(11) **2 432 307** (51) ***H05K 7/20***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 MC 03.12.2014
LU 15.06.2015 SI 03.12.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 432 313** (51) ***A01K 39/02***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
DE 03.11.2015 SI 18.03.2015
FR 18.05.2015 IE 16.04.2015

(11) **2 432 323** (51) ***A01N 63/02***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LU 19.05.2015
LT 24.09.2014 MC 24.09.2014
LV 24.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 432 329** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LU 18.05.2015
LT 10.09.2014 MC 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 18.05.2015

(11) **2 432 331** (51) ***A23L 1/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LU 13.05.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 13.05.2015

(11) **2 432 343** (51) ***B63H 16/02***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 21.05.2015

(11) **2 432 355** (51) ***A47J 31/54***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LU 20.05.2015 LT 26.11.2014
MC 26.11.2014 LV 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 20.05.2015

(11) **2 432 357** (51) ***A47J 43/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 432 360** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 29.04.2015 IT 24.09.2014
MC 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 29.04.2015

(11) **2 432 384** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 432 389** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 432 430** (51) ***A61F 2/64***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 432 465**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61K 31/275***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 432 477**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 31/7105***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 432 482**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61K 35/34***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 432 492**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 24.05.2015
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 432 517**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 04.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A61M 1/28***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 432 519**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 19.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***A61M 25/00***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 432 537**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 432 543**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 16.04.2015
LT 17.12.2014
(51) ***A61M 27/00***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 432 547**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***A61N 1/02***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 19.05.2015
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 432 564**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A62B 35/04***

(11) **2 432 572**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 432 600**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 27.04.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G10K 15/04***
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 432 601**
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 16.04.2015
MC 25.06.2014
LV 25.06.2014
LI 30.04.2015
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B21B 45/00***
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
CH 30.04.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
GB 16.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 432 610**
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B22D 27/04***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 06.05.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 06.05.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 432 617**
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LU 28.04.2015
MC 21.05.2014
LV 21.05.2014
LI 30.04.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
IE 28.04.2015
(51) ***B23K 37/02***
(84) DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
CH 30.04.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 432 631**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 432 643**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 18.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 18.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 432 654**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B60J 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 432 676**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 432 681**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B63B 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 432 720**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015

SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 18.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 432 726**
(51) ***B66C 1/66***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 432 737**
(51) ***C02F 1/44***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 432 758**
(51) ***C07C 219/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 432 762**
(51) ***C07D 207/20***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 18.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SE 25.02.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 432 769**
(51) ***C07D 241/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 432 785**
(51) ***C07D 491/10***
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 432 786**
(51) ***C07F 7/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 432 790**
(51) ***C07F 9/6571***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 432 791**
(51) ***C07H 19/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 432 795**
(51) ***C07H 21/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 18.05.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 432 799**
(51) ***C07J 53/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 20.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 432 808**
(51) ***C08F 283/12***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 432 809**
(51) ***C08F 297/08***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 29.04.2015
IT 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
GB 29.04.2015
SI 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 432 813**
(51) ***C08G 18/32***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 22.04.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 22.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
GB 22.04.2015
SK 30.07.2014

(11) **2 432 814**
(51) ***C08G 18/64***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 04.05.2015
(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 04.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 432 817**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 21.05.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 21.05.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 432 849**
(51) ***C09K 11/06***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 19.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 432 862**
(51) ***C11D 3/43***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 432 872**
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 432 878**
(51) ***C12N 15/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015

IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 432 898** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LU 21.05.2015
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 432 907** (51) ***C22C 38/40***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 29.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SE 25.02.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 432 946** (51) ***E03D 5/02***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 20.05.2015
MC 11.03.2015
CH 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 432 956** (51) ***E05B 45/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 13.05.2015
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 432 965** (51) ***E21B 17/042***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 432 980** (51) ***F02D 41/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 433 012** (51) ***F04D 29/051***
(84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015

(11) **2 433 022** (51) ***F16B 21/07***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 433 029** (51) ***H02K 7/09***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 17.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 433 032** (51) ***F16H 55/06***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
CH 31.05.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 20.05.2015
LV 09.07.2014
LI 31.05.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 433 039** (51) ***F16K 1/46***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 433 062** (51) ***F25D 17/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
FR 04.05.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 433 067** (51) ***F25D 21/14***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 29.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NO 07.04.2015
GB 29.04.2015
SI 07.01.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 433 072** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 11.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 433 073** (51) ***F25D 11/02***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 433 087** (51) ***G01B 9/04***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LU 18.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 18.05.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 433 094** (51) ***G01C 19/56***
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 433 110** (51) ***G01M 13/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 433 136** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 433 137** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 433 140**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LU 20.05.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 20.05.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 433 151**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01S 15/93***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 433 198**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***G06F 1/12***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 20.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 433 238**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 433 267**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 17.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G06T 17/20***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 433 282**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B82Y 10/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 433 297**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H01L 21/306***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 433 311**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01L 31/18***

(11) **2 433 321**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
(51) ***H01M 10/65***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 18.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 433 338**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 30.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
GB 30.04.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 433 355**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
CH 31.05.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H02P 9/10***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 20.05.2015
LV 30.07.2014
LI 31.05.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 433 357**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 433 377**
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
(51) ***H04B 10/2575***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 17.05.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 433 437**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 18.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 18.05.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 433 443**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
(51) ***H04L 12/911***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 18.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 433 491**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 433 518**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A44B 19/26***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 433 529**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A47J 37/06***

(11) **2 433 565**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 29.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 433 607**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 433 626**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61K 31/13***

(11) **2 433 643**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 433 658**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 433 679**
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***A63B 21/072***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 27.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 433 749**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B24D 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 433 770**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 433 779**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 433 790** (51) ***B32B 5/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 433 808** (51) ***B42C 1/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 433 819** (51) ***B60C 15/06***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 18.05.2015 MC 24.12.2014
LV 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 IE 18.05.2015

(11) **2 433 842** (51) ***B60W 20/00***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LU 19.05.2015
LT 01.10.2014 MC 01.10.2014
LV 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 433 868** (51) ***B64D 15/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 433 870** (51) ***B64F 1/32***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 433 909** (51) ***C02F 1/78***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 433 916** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LU 12.05.2015 MC 05.11.2014
LV 05.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 12.05.2015

(11) **2 433 930** (51) ***C07D 213/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 433 953** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 433 974** (51) ***C09D 5/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 434 008** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 434 059** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 434 063** (51) ***E03C 1/29***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 434 080** (51) ***E05F 3/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 434 115** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 434 134** (51) ***F02D 41/14***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LU 21.05.2015
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014
LV 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 21.05.2015

(11) **2 434 141** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 434 143** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 434 144** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 434 166** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 434 172** (51) ***F16C 33/56***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 434 174** (51) ***F16F 7/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 434 196** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 16.04.2015
MC 03.12.2014 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 16.04.2015

(11) **2 434 234** (51) ***F25B 31/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 434 242** (51) ***F27D 1/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 434 259** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 434 271** (51) ***G01N 5/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 434 284** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LU 20.04.2015
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 12.11.2014

NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 434 293** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 434 310** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 434 331** (51) ***G02F 1/1345***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 16.04.2015

(11) **2 434 339** (51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 434 375** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 434 394** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 434 471** (51) ***G09F 7/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 434 475** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 434 503** (51) ***H01F 7/13***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 434 511** (51) ***H01H 13/86***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 434 541** (51) ***H01L 23/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 434 573** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
IE 20.04.2015

GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 18.05.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 434 576** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 434 582** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 434 585** (51) ***H01R 13/426***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 434 644** (51) ***H03K 17/0412***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 434 652** (51) ***H04B 1/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 434 686** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 434 711** (51) ***H04L 29/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 09.06.2015 SK 15.04.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 434 771** (51) ***H04N 21/41***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 434 776** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 434 777** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 434 785** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 434 806** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 18.06.2015 SI 12.11.2014
IE 18.06.2015

(11) **2 434 849** (51) ***H05K 5/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 434 892** (51) ***A01N 43/54***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 434 898** (51) ***G07F 11/58***
(84) SK 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 28.05.2015

(11) **2 434 906** (51) ***C07K 1/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 434 910** (51) ***A23L 1/236***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 434 929** (51) ***A47C 7/48***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LU 27.05.2015
LV 10.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 IE 27.05.2015

(11) **2 434 942** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LU 14.05.2015 LT 03.09.2014
MC 03.09.2014 LV 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 14.05.2015

(11) **2 434 944** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014

EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LU 28.05.2015
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 434 949** (51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 434 965** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 22.04.2015

(11) **2 434 972** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 434 976** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 434 985** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 19.05.2015
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015
LV 25.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 19.05.2015

(11) **2 434 986** (51) ***A61F 2/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 434 993** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 434 997** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 19.04.2015 MC 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
GB 19.04.2015 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 FR 30.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 435 009** (51) ***A61J 1/03***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 435 010** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 435 037** (51) ***C07D 207/14***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LU 18.05.2015
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 18.05.2015

(11) **2 435 052** (51) ***A61K 31/513***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 435 056** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
LU 27.05.2015 MC 28.01.2015
LV 28.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 27.05.2015

(11) **2 435 064** (51) ***A61K 38/07***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 435 068** (51) ***A61K 38/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LU 28.05.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 435 069** (51) ***A61K 38/44***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015
LU 28.05.2015 LT 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 435 074** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 435 076** (51) ***A61K 39/395***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 435 097** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 28.05.2015
MC 08.10.2014 LV 08.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 IE 28.05.2015

(11) **2 435 098** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 435 104** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 435 106** (51) ***A61M 1/36***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 26.04.2015
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 435 111** (51) ***A61M 5/178***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LU 14.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 LV 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015

NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 435 112**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 435 113**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 435 118**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 435 129**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 435 136**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 13.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 435 137**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 435 143**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 435 180**
(84) ES 07.10.2015

DK 11.03.2015
IE 14.05.2015

(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(51) ***A61M 5/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.05.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***A61N 1/378***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***A63B 55/00***
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 435 184**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 435 187**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 435 203**
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 31.05.2015
LV 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 435 220**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 435 237**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 435 252**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
IT 26.05.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 435 254**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 435 296**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(51) ***B01J 31/24***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B02C 13/18***

(51) ***B23B 41/02***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 31.05.2015

(51) ***B26D 1/143***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(51) ***B29C 70/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 26.05.2015
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
SE 27.05.2015

(51) ***B42D 25/324***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

(51) ***B63C 11/52***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 26.05.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 435 312**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 435 324**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 435 325**
(84) IS 18.06.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 435 327**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 435 333**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.05.2015
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 435 334**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 435 336**
(84) ES 07.10.2015

IT 25.03.2015

(51) ***B64C 1/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***B65D 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015

(51) ***B65D 5/42***
(84) EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 28.05.2015

(51) ***B65D 5/10***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 26.05.2015
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 26.05.2015

(51) ***B65D 75/36***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 24.05.2015

(51) ***B65D 75/54***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 435 344**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 27.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 27.05.2015
(51) ***B65G 17/08***
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 435 353**
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 18.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***B81B 3/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 435 373**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C02F 1/50***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LU 28.05.2015
NO 18.06.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 435 378**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 28.05.2015
LV 23.07.2014
LI 31.05.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 28.05.2015
(51) ***C03C 3/085***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
CH 31.05.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 435 408**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 05.05.2015
CH 31.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 435 411**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 28.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
(51) ***C07D 239/48***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 435 414**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 307/91***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 435 422**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 26.05.2015
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 435 424**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 28.05.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 28.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 435 425**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 20.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C07D 403/14***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 435 483**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C07K 19/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 26.05.2015
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 435 505**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
IE 20.05.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 20.05.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 435 529**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 26.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
IE 26.05.2015
(51) ***C09K 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 435 548**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 29.05.2015
MC 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 29.05.2015
(51) ***B08B 5/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 435 574**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 435 605**
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 28.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
IE 28.05.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 435 610**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***D06F 37/22***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LU 27.05.2015
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 435 625**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 435 627** (51) ***D07B 1/06***

(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 20.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 435 646** (51) ***E04H 5/04***

(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LU 23.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 435 657** (51) ***E21B 36/00***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 435 691** (51) ***F03B 13/18***

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 27.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 27.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 435 699** (51) ***F03D 11/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 435 704** (51) ***F04C 15/00***

(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 18.05.2015
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 18.05.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 435 709** (51) ***F04D 29/20***

(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 435 712** (51) ***F04B 49/06***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 435 713** (51) ***F15B 11/042***

(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 435 716** (51) ***F15B 15/19***

(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 435 719** (51) ***F16C 23/08***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.05.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 435 722** (51) ***F16D 55/228***

(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 28.05.2015
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 28.05.2015
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 435 724** (51) ***F16D 69/02***

(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 26.05.2015
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 435 735** (51) ***G01F 25/00***

(84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015

(11) **2 435 743** (51) ***F16L 23/08***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 435 748** (51) ***B29C 63/36***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 435 771** (51) ***F26B 3/20***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 435 777** (51) ***G02B 7/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 435 781** (51) ***F42C 9/04***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 435 789** (51) ***G01C 19/5719***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 435 802** (51) ***G01F 15/14***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 435 813** (51) ***F41H 7/03***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 435 829** (51) ***B82Y 15/00***
(84) SK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 28.05.2015
MC 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SI 08.10.2014 IE 28.05.2015

(11) **2 435 830** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LU 21.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 435 831** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 01.06.2015
SI 26.11.2014 IE 01.06.2015

(11) **2 435 846** (51) ***G01S 1/04***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 435 852** (51) ***G01S 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 435 855** (51) ***G01V 1/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 435 856** (51) ***G01V 1/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 435 864** (51) ***G02B 5/04***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LU 19.05.2015 MC 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 435 906** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 435 953** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 435 984** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LU 26.05.2015
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SI 25.02.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 436 020** (51) ***H01H 33/12***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 25.05.2015 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 436 022** (51) ***H01J 49/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 28.05.2015

(11) **2 436 051** (51) ***H01L 41/083***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 436 066** (51) ***C01G 23/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 436 071** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 436 088** (51) ***H01R 13/622***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 436 147** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 436 196** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 436 208** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 436 219** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IT 21.01.2015 LU 26.05.2015
LT 21.01.2015 MC 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 436 279** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 11.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 436 290** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015

RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 436 296** (51) ***A47L 11/24***

(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 436 306** (51) ***A61B 5/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 436 307** (51) ***A61B 5/00***

(84) ES 21.10.2015

(11) **2 436 337** (51) ***A61C 8/00***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 436 344** (51) ***A61F 5/00***

(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.05.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 436 348** (51) ***A61F 13/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 436 357** (51) ***A61G 13/08***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 436 366** (51) ***A61K 6/083***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 436 377** (51) ***A61K 9/16***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 436 380** (51) ***A61L 15/42***

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LU 28.05.2015
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 436 384** (51) ***A61K 31/497***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 436 407** (51) ***A61M 5/00***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 436 408** (51) ***A61M 5/00***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 436 415** (51) ***A61M 15/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 436 487** (51) ***B24C 1/10***

(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 436 504** (51) ***B29C 49/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 436 520** (51) ***B41J 2/045***

(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 26.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 436 528** (51) ***B41J 13/00***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 436 536** (51) ***B60C 11/11***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
IE 21.05.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 21.05.2015
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 436 538** (51) ***B60C 17/00***

(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 28.05.2015
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 28.05.2015
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 436 541** (51) ***B60G 17/015***

(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
GB 30.04.2015
SI 14.01.2015
IE 30.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 30.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 436 554** (51) ***B60N 2/427***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 436 581**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B62J 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 436 598**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B64C 25/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 436 608**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 436 637**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***B66C 1/14***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 436 665**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07C 41/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 436 684**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 29.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 436 690**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07K 14/435***

(11) **2 436 694**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 436 702**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 27.05.2015
(51) ***C08F 210/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 27.05.2015
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 436 724**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 21.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***C08J 9/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
GB 21.04.2015
SK 13.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 436 732**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 27.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***C08L 77/02***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 436 764**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 436 769**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 436 771**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 436 773**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LU 26.05.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 26.05.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 436 777**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 436 814**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***D04H 1/46***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 20.05.2015
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 436 827**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 436 840**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***E01F 8/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 436 894**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 436 906**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F02M 33/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 436 930**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F04D 13/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 436 947**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F16F 6/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 436 956**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 437 020**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F27B 17/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 437 042**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 437 052**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 24.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 437 054**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 437 055**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 437 099**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G02C 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 437 123**
(84) ES 16.09.2015
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 437 167**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 437 181**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 03.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***G06F 15/00***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 437 204**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 437 218**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 8/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 437 219**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06T 15/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 437 226**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G08B 17/10***

(11) **2 437 250**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 437 258**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G10L 21/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 437 269**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G21C 19/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 437 282**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 25.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 25.05.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 437 284**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01L 21/306***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 437 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 437 336**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LU 27.05.2015
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***H01M 4/02***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
IE 27.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) SI 10.12.2014

(11) **2 437 338**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 437 375**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H02J 9/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 437 381**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H02K 16/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 437 426**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04L 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 437 447**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 437 475**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 437 481**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 437 509**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 437 515**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H04Q 9/00***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 28.05.2015
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 437 542**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 437 543**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 437 573** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 437 608** (51) ***A21C 11/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 437 615** (51) ***A23D 7/00***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 12.04.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 12.04.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 437 618** (51) ***A23J 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 437 630** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 22.04.2015
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 22.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 437 632** (51) ***A47B 88/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 18.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 18.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 437 660** (51) ***A61B 5/0482***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 437 704** (51) ***A61F 13/511***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 437 707** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 437 711** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 437 724** (51) ***A61L 26/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 437 744** (51) ***A61K 31/4427***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IE 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 437 763** (51) ***A61K 36/48***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 437 777** (51) ***A61K 39/09***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 01.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 437 785** (51) ***A61K 47/48***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 437 792** (51) ***A61K 49/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 437 798** (51) ***A61L 27/30***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 437 815** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 437 843** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 437 850** (51) ***A61N 1/375***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 437 893** (51) ***B01L 99/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 437 909** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 437 910** (51) ***B23K 9/095***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 437 941** (51) ***B41F 23/04***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 437 952** (51) ***B60G 17/052***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 437 953** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
LU 04.06.2015
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 437 956** (51) ***B60K 11/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 437 957** (51) ***B60K 15/077***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 437 990** (51) ***B65D 83/20***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 438 004** (51) ***B81B 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 438 005** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 438 006** (51) ***C01B 13/02***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 438 015** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 438 018** (51) ***B09C 1/00***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
IT 01.06.2015
LV 01.06.2015
CZ 01.06.2015
SI 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 01.06.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 438 062** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 438 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 438 098** (51) ***C08F 238/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 26.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 438 148** (51) ***C10M 161/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 438 160** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 438 163** (51) ***C12P 19/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 27.05.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 27.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 438 166** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 438 176** (51) ***C12N 15/82***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 438 190** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 438 191** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 04.06.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 438 195** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 438 197** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 438 200** (51) ***C21B 7/20***
(84) RO 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014

LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 438 201** (51) ***C21B 7/20***
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 03.06.2015
SI 18.02.2015 IE 03.06.2015

(11) **2 438 203** (51) ***C22B 1/20***
(84) EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 SI 25.02.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 438 205** (51) ***C23C 16/22***
(84) RO 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 13.05.2015 LT 22.10.2014
MC 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 438 213** (51) ***C07C 227/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 438 218** (51) ***C25D 5/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 438 219** (51) ***C25D 15/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 438 226** (51) ***D06F 33/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 01.06.2015 SI 25.02.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 438 236** (51) ***D21D 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 26.05.2015
MC 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 438 237** (51) ***D21H 19/36***
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 438 259** (51) ***E05D 11/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LU 27.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 LV 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 27.05.2015

(11) **2 438 273** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 438 274** (51) ***F01D 21/00***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
IT 04.06.2015 MC 26.11.2014
LU 04.06.2015 SI 26.11.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 438 282** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 438 288** (51) ***F02M 63/00***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LU 13.04.2015
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 GB 13.04.2015
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 438 301** (51) ***F04B 43/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 438 302** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 438 318** (51) ***F16C 19/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 438 319** (51) ***F16C 33/41***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 438 321** (51) ***F16H 3/34***
(84) RO 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
MC 29.10.2014 LU 04.06.2015
SI 29.10.2014 IE 04.06.2015

(11) **2 438 338** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 03.06.2015 SK 29.04.2015
IE 03.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **2 438 341** (51) ***F16L 27/11***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 438 355** (51) ***F23C 10/10***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 08.04.2015
MC 26.11.2014 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 GB 08.04.2015
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 438 362** (51) ***F24H 1/43***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015

PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 438 363** (51) ***F24H 1/43***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, PT 02.03.2015, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NO 29.01.2015, SE 29.10.2014, LU 05.06.2015, IE 05.06.2015

(11) **2 438 382** (51) ***F28D 21/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 438 399** (51) ***G01C 19/5684***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 438 425** (51) ***G01N 21/35***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 438 447** (51) ***G01N 33/68***
(84) IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015
(84) CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, PL 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 438 474** (51) ***G01V 3/26***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, CH 31.05.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 28.05.2015
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, DE 01.12.2015

(11) **2 438 480** (51) ***G03H 1/08***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 02.06.2015

(11) **2 438 513** (51) ***G06F 3/06***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 438 520** (51) ***G06F 13/16***
(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, LI 31.05.2015, NO 17.03.2015, SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 19.05.2015, MC 17.12.2014, CH 31.05.2015, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014, IE 19.05.2015

(11) **2 438 522** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 438 550** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 438 606** (51) ***H01J 65/04***
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 07.05.2015

(11) **2 438 611** (51) ***H01L 21/82***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 438 639** (51) ***H01M 2/10***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015

(11) **2 438 640** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 438 643** (51) ***H01M 8/04***
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, CH 31.05.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015, IE 24.05.2015
(84) AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LU 24.05.2015, MC 14.01.2015, LI 31.05.2015, NO 14.04.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 438 645** (51) ***H01P 5/18***
(84) RO 22.10.2014, IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 14.05.2015, MC 22.10.2014, CH 31.05.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, SE 22.10.2014, IE 14.05.2015
(84) SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, LI 31.05.2015, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SI 22.10.2014

(11) **2 438 663** (51) ***H01S 5/323***
(84) RO 31.12.2014, PL 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, IT 31.12.2014, LU 22.05.2015, LV 31.12.2014, LI 31.05.2015, NO 31.03.2015, SI 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, MC 31.12.2014, CH 31.05.2015, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014, IE 22.05.2015

(11) **2 438 674** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 438 676** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 438 689** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 438 705** (51) ***H04W 84/18***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, LI 31.05.2015, DK 25.03.2015, IE 28.05.2015
(84) GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LU 28.05.2015, CH 31.05.2015, NL 25.03.2015, IT 25.03.2015

(11) **2 438 708**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 01.06.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 438 715**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 438 744**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 438 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 438 766**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04R 3/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 438 769**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 31.05.2015
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 438 773**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 438 795**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 92/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 438 797**
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SE 25.02.2015
IE 14.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) IS 25.06.2015
MC 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 438 800**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 438 803**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E04H 5/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 438 812**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 438 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A45C 13/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 438 855**
(84) AT 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
LU 08.06.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 438 868**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 438 892**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 438 917**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
(51) ***A61K 31/4045***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 07.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 438 923**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 438 934**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 438 936**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 438 937**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 438 960**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 438 961**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 438 968**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A63C 5/07***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 439 051**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015
(51) ***B29C 63/22***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 439 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 439 066** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 439 072** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 439 073** (51) ***B41F 35/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 439 097** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 439 112** (51) ***B60R 21/2165***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 439 119** (51) ***B60W 10/10***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LU 27.05.2015 LT 03.09.2014
MC 03.09.2014 LV 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 27.05.2015

(11) **2 439 126** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 439 175** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 439 190** (51) ***C07C 211/61***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 02.06.2015
SK 15.04.2015 IE 02.06.2015

(11) **2 439 209** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 31.05.2015

(11) **2 439 217** (51) ***C08F 214/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 439 225** (51) ***C08G 77/50***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 02.06.2015
SI 17.12.2014 IE 02.06.2015

(11) **2 439 229** (51) ***C08J 5/18***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 01.06.2015
SI 31.12.2014 IE 01.06.2015

(11) **2 439 236** (51) ***C08K 5/098***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 02.06.2015 SI 01.10.2014
IE 02.06.2015

(11) **2 439 246** (51) ***C09J 151/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 439 249** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 439 261** (51) ***C11D 11/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 439 268** (51) ***C12N 11/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 439 270** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 439 283** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LU 26.05.2015 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 439 304** (51) ***C22C 38/58***
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LU 31.05.2015 MC 22.10.2014
LV 22.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 439 346** (51) ***E03C 1/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 439 366** (51) ***E05F 11/54***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 439 380** (51) ***F01D 11/12***
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 25.06.2015
SI 17.12.2014 IE 25.06.2015

(11) **2 439 389** (51) ***F02C 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 439 393** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 439 434** (51) ***F16K 31/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 439 438** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 02.06.2015
SI 12.11.2014 IE 02.06.2015

(11) **2 439 445** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 439 462**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 439 497**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 439 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 439 540**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 17.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 439 544**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 439 568**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***G02B 6/36***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 24.05.2015
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 439 648**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 439 703**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G07C 1/24***

(11) **2 439 711**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G08C 19/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 439 713**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G08G 1/095***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 439 714**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 439 807**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 439 819**
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 23.04.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CZ 23.04.2015
(51) ***H01R 12/79***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
GB 23.04.2015
SK 17.09.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 439 848**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H03L 7/081***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 439 888**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 439 894**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 439 900**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 439 921**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 1/387***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 439 924**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 21/418***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 439 940**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 439 961**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 440 000**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 440 005**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H05B 3/24***

(11) **2 440 048**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A01N 43/42***

(11) **2 440 068**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 440 075**
(84) IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***A24C 5/44***
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 440 079**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A41D 13/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 440 080**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***A41F 9/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 440 082**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
(51) ***A42B 3/06***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 03.05.2015
MC 25.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 440 087**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A45D 33/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 440 088**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
DK 31.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 21.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
GB 21.04.2015
SI 31.12.2014
IE 21.04.2015
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 440 119** (51) ***A61B 1/00***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 08.06.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015

(11) **2 440 143** (51) ***A61B 17/70***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 04.06.2015

(11) **2 440 174** (51) ***A61K 8/49***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, MC 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014, IE 27.04.2015
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 27.04.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SI 17.12.2014

(11) **2 440 180** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, IE 27.05.2015
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 27.05.2015, MC 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 440 185** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 05.05.2015

(11) **2 440 215** (51) ***A61K 31/712***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 440 218** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 440 240** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 440 257** (51) ***A61L 12/08***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 440 265** (51) ***A61M 1/16***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, IT 09.06.2015, LU 09.06.2015, IE 09.06.2015

(11) **2 440 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 440 345** (51) ***B21D 39/03***
(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, IE 19.04.2015

(11) **2 440 347** (51) ***B22D 23/10***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 440 348** (51) ***B22D 29/00***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, NO 25.06.2015, MC 25.03.2015, IE 09.06.2015
(84) GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, DK 25.03.2015, LU 09.06.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 440 395** (51) ***B29C 70/34***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, IT 12.06.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015

(11) **2 440 400** (51) ***B32B 3/26***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 440 405** (51) ***B32B 15/18***
(84) BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, DK 14.01.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015
(84) IS 14.05.2015, EE 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, IT 08.06.2015, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015

(11) **2 440 408** (51) ***B41F 5/24***
(84) BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, RO 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, LU 07.06.2015, IE 07.06.2015
(84) IS 14.05.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 440 435** (51) ***B60R 22/195***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 440 448** (51) ***B63C 11/34***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 440 453** (51) ***B64C 13/30***
(84) AT 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015

(11) **2 440 454** (51) ***B64C 27/35***
(84) RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015

LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 440 470**
(51) ***G01F 11/26***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
IT 09.06.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 440 482**
(51) ***B65G 21/16***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014
MC 30.07.2014
IE 10.06.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
IT 10.06.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 440 512**
(51) ***C07C 51/47***
(84) PL 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 31.05.2015
BG 21.04.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 31.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 440 520**
(51) ***C07C 311/09***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 440 522**
(51) ***C07C 335/26***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 440 526**
(51) ***C07D 211/84***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 440 528**
(51) ***C07D 213/69***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 440 532**
(51) ***C07D 233/54***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 440 533**
(51) ***C07D 239/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 440 538**
(51) ***C07D 301/10***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
IE 09.06.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 440 573**
(51) ***C07K 14/32***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 440 606**
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 440 607**
(51) ***C08J 9/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 16.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 440 612**
(51) ***C08L 9/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 01.06.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 440 619**
(51) ***C09D 4/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 440 624**
(51) ***C09D 11/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 440 627**
(51) ***C09J 4/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 440 641**
(51) ***C11D 3/16***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 28.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 28.05.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 440 644** (51) ***C11D 3/37***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 28.05.2015, MC 19.11.2014, CH 31.05.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014, IE 28.05.2015
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, LI 31.05.2015, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SI 19.11.2014

(11) **2 440 645** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 440 658** (51) ***C12N 9/96***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, SE 08.10.2014, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 440 676** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 10.06.2015

(11) **2 440 679** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 440 687** (51) ***C25B 9/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 440 699** (51) ***D04B 15/88***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 440 700** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 18.02.2015, CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, LV 18.02.2015, SE 18.02.2015, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015
(84) IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 440 701** (51) ***D06F 47/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 440 708** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 440 713** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 440 722** (51) ***E04F 15/02***
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, NO 24.12.2014, MC 24.09.2014, SI 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, SK 24.09.2014, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015

(11) **2 440 728** (51) ***E05B 77/06***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014, LU 04.06.2015
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, MC 10.09.2014, IE 04.06.2015

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 440 746** (51) ***F01D 5/08***
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015, IT 08.06.2015, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015
(84) AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 440 750** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 440 753** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 440 755** (51) ***F01M 13/04***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 28.05.2015
(84) FI 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 31.05.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015
(84) LV 04.03.2015, LI 31.05.2015, DK 04.03.2015, IE 28.05.2015

(11) **2 440 758** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 440 763** (51) ***F02B 75/28***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 440 792** (51) ***F15B 13/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 440 794** (51) ***F16B 5/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 440 797** (51) ***F16B 21/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 440 806** (51) ***F16F 9/36***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 440 807** (51) ***F16F 15/02***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, MC 11.02.2015, SI 11.02.2015

(11) **2 440 814** (51) ***F16J 15/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 440 841** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 440 849**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F23J 13/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 440 851**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
IE 14.05.2015
(51) ***F23M 5/04***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 14.05.2015
MC 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 440 926**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 440 931**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 440 937**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***G01N 33/92***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 440 943**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 440 974**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
(51) ***G03B 21/58***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 440 988**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***G06F 3/01***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 441 003**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 441 030**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 441 031**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 441 062**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G08B 21/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 441 063**
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
(51) ***G08B 21/24***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 25.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
PT 13.07.2015
IE 25.05.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 441 073**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 441 079**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 441 103**
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
IE 08.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 441 109**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 441 113**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 441 158**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H02K 33/16***

(11) **2 441 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 441 175**
(51) ***H04B 1/28***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 441 179**
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 441 215**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 441 223**
(51) ***H04L 27/26***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 441 232**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 441 275**
(51) ***H04R 5/033***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 441 287**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 441 298**
(51) ***H04W 52/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 441 315**
(51) ***H05B 37/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LU 18.05.2015
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 441 318**
(51) ***H05K 7/20***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 19.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 441 325**
(51) ***A01G 29/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 441 327**
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 441 336**
(51) ***A41D 17/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 441 347**
(51) ***A46B 13/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 441 383**
(51) ***A61B 3/113***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 441 391**
(51) ***A61B 8/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 441 398**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 441 420**
(51) ***A61F 13/49***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 441 453**
(51) ***A61K 31/122***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 441 454**
(51) ***A61K 31/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 441 472**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 17.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 441 474**
(51) ***A61K 51/08***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 441 528**
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 441 573**
(51) ***B30B 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 441 633**
(51) ***B60W 30/186***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 441 639** (51) ***B61C 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 441 656** (51) ***B62M 9/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 441 674** (51) ***B64D 29/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 441 679** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 441 705** (51) ***B65G 1/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 441 728** (51) ***B66F 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 441 745** (51) ***C07C 43/205***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 441 749** (51) ***C07C 205/55***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 441 784** (51) ***C08F 290/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 441 808** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 441 847** (51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 441 865** (51) ***D01F 6/18***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 441 866** (51) ***D01F 9/22***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 441 868** (51) ***D04B 15/44***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 441 871** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 441 887** (51) ***E01C 7/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 441 892** (51) ***E02D 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 441 894** (51) ***B60W 10/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 441 904** (51) ***E05B 81/78***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 441 910** (51) ***E06B 7/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 441 911** (51) ***E06B 9/13***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 441 920** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 441 922** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 441 962** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 12.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 12.05.2015
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 441 978** (51) ***F16H 19/04***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 04.05.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 441 986** (51) ***F16J 3/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 441 995** (51) ***F16K 31/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 442 014** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 442 020** (51) ***F21V 15/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 442 039** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 442 057** (51) ***C22F 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 442 059**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F28F 13/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 442 086**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01M 1/04***

(11) **2 442 105**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 442 106**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 442 112**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01P 1/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 442 181**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 21.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
RO 21.01.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 442 205**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 442 294**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G09F 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 442 300**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 442 311**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G11C 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 442 334**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 442 351**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 442 414**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 442 415**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 442 416**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 442 447**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 442 473**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 442 485**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 442 489**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 442 490**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 09.04.2015
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 442 549**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 442 550**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 442 601**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 442 614**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 442 661**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A21D 2/26***

(11) **2 442 666**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 442 674**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 28.05.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 442 680**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***A41D 13/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 442 689**
(51) ***A47B 88/10***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 30.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
GB 30.04.2015
SI 01.10.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 442 706**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 442 736**
(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 442 741**
(51) ***A61B 17/88***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 442 744**
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 442 756**
(51) ***A61F 2/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 442 764**
(51) ***A61F 5/44***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 442 774**
(51) ***A61G 3/02***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 442 778**
(51) ***A61K 6/083***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 442 781**
(51) ***A61K 8/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 442 804**
(51) ***G01N 33/94***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 442 811**
(51) ***A61K 31/522***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 442 818**
(51) ***A61K 33/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 442 820**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 442 823**
(51) ***A61K 38/16***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 442 831**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 442 836**
(51) ***A61L 27/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 442 849**
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 442 854**
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 442 879**
(51) ***B01D 17/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 442 885**
(51) ***B01D 35/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 442 895**
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 442 903**
(51) ***B01J 19/24***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 442 908**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 442 917**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 442 923**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
DK 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
IE 16.06.2015
(51) ***B21B 23/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 16.06.2015

(11) **2 442 932**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 442 933**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B23G 5/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 442 945**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 07.04.2015
(51) ***B25B 5/10***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 07.04.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 442 955**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***B29C 45/26***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 442 964**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 442 968**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 17.06.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 17.06.2015

(11) **2 442 981**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 442 983**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***B41J 2/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 442 988**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***B44C 3/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 442 990**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 443 018**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 17.06.2015
(51) ***B62D 13/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 443 021**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 20.05.2015
(51) ***B62D 25/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 443 039**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 443 052**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 15.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
(51) ***B65G 17/38***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 443 082**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 07.06.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 443 125**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***C07D 491/14***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 443 126**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(51) ***C07D 493/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 443 150** (51) ***C07K 16/22***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 443 169** (51) ***C08G 63/91***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 443 175** (51) ***C08G 73/18***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 443 183** (51) ***C08J 3/22***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 443 184** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 443 202** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 443 226** (51) ***C12N 1/20***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 31.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
SE 19.11.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 443 236** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 15.06.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 443 239** (51) ***C12N 15/64***
(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 443 249** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 443 285** (51) ***B61D 15/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
IE 24.04.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 24.04.2015
LT 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 443 286** (51) ***E01B 27/10***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
IE 24.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 24.04.2015
LT 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 443 308** (51) ***E21B 19/08***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 443 312** (51) ***E21B 33/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 443 317** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 443 318** (51) ***F01D 9/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
IT 09.06.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 443 328** (51) ***F01P 3/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 443 333** (51) ***F02D 41/20***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 443 343** (51) ***F03G 7/06***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 24.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 443 345** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 443 348** (51) ***F15B 11/042***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 443 351** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 443 355**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***F16C 19/49***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 443 356**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 443 358**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 21.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 21.05.2015
(51) ***F16D 41/12***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 443 359**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 443 360**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 443 367**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 16.06.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F16H 57/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 443 384**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 443 386**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 443 390**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 26.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 26.05.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 443 394**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F25B 30/04***

(11) **2 443 419**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 443 434**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 443 438**
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.06.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 443 469**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LU 18.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 18.05.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 443 475**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01S 13/76***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 443 478**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01T 1/164***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 443 484**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 443 503**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G02B 21/00***

(11) **2 443 506**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 443 543**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***G06F 3/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 443 548**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 443 562**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 443 587**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 443 621**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(51) ***G09F 7/00***
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 443 634** (51) ***H01B 11/10***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 17.06.2015, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, MC 17.09.2014, IE 17.06.2015

(11) **2 443 640** (51) ***H01G 9/20***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014, CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, LU 16.06.2015, IE 16.06.2015

(11) **2 443 641** (51) ***H01H 9/00***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014, CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015

(11) **2 443 651** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 443 654** (51) ***H01L 23/473***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014, CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014, LU 16.06.2015, IE 16.06.2015

(11) **2 443 661** (51) ***H01L 31/0236***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014, CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014, LU 07.06.2015, IE 07.06.2015

(11) **2 443 705** (51) ***H01S 3/082***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015, PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 443 706** (51) ***H01S 3/08***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, SE 24.12.2014, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015, CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **2 443 707** (51) ***H01S 3/0941***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 443 741** (51) ***H03F 1/08***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LU 17.05.2015, LV 25.02.2015, LI 31.05.2015, SI 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, CH 31.05.2015, NO 25.05.2015, IE 17.05.2015

(11) **2 443 747** (51) ***H03H 9/46***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 443 777** (51) ***H04J 3/14***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 443 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 443 839** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 443 847** (51) ***H04W 4/12***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014, CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, SE 12.11.2014, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015

(11) **2 443 870** (51) ***H04W 36/02***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, IT 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, SE 15.10.2014, LU 15.06.2015, IE 15.06.2015, CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, MC 15.10.2014, SI 15.10.2014

(11) **2 443 889** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 443 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 18.06.2015, SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, IE 18.06.2015

(11) **2 443 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 13.05.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 443 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 443 899** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 443 911** (51) ***H04B 10/114***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 443 934** (51) ***A23C 19/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 443 941** (51) ***A23L 1/212***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 15.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 443 946** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 27.06.2015
SI 05.11.2014 IE 27.06.2015

(11) **2 444 005** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 444 006** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 444 031** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 444 161** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 444 225** (51) ***B29C 45/56***
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 18.06.2015
SI 15.10.2014 IE 18.06.2015

(11) **2 444 245** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 444 277** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 444 321** (51) ***B64D 25/20***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 11.06.2015
SI 12.11.2014 IE 11.06.2015

(11) **2 444 326** (51) ***B65D 8/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 444 327** (51) ***B65D 23/10***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LU 31.05.2015 MC 08.10.2014
LV 08.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 IE 31.05.2015

(11) **2 444 366** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 444 385** (51) ***C07C 41/05***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014
LU 15.06.2015 SI 10.12.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 444 434** (51) ***C08G 18/38***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
LU 10.06.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 444 442** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 444 457** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 444 466** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 08.06.2015
SI 08.10.2014 IE 08.06.2015

(11) **2 444 510** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 444 511** (51) ***C22C 38/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 444 547** (51) ***D06M 15/227***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 444 560** (51) ***E04B 1/32***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 444 565** (51) ***E04B 2/90***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 444 602** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 444 616** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 444 650** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 444 707** (51) ***F16L 33/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 444 716** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 444 728**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F23K 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 444 757**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F24H 9/12***

(11) **2 444 804**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 444 811**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 444 812**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 444 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 444 847**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G03G 9/107***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 444 848**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***G03G 9/113***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 444 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 444 885**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 444 973**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G11C 19/00***

(11) **2 444 975**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G21C 5/06***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 444 977**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G21C 17/104***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 444 981**
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 04.04.2015
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
IE 04.04.2015
(51) ***H01B 7/282***
(84) DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
MC 24.12.2014
LI 30.04.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 445 006**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01L 33/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 445 031**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 445 035**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 18.04.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 18.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 445 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 445 057**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 445 062**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01R 24/58***

(11) **2 445 093**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 445 106**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H03G 9/18***

(11) **2 445 108**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 445 109**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 26.05.2015
(51) ***H03K 5/19***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 445 138**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04L 7/033***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 445 143**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 445 158**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 445 180**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 445 181**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 445 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 445 215**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***H04N 19/463***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 445 223**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 445 251**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 445 280**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 445 281**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 445 295**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 445 299**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 445 302**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 445 303**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 445 304**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 445 376**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 17.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 445 387**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 3/113***

(11) **2 445 401**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 445 407**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A61B 5/1468***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 445 438**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 445 442**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61C 13/265***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 445 464**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014
IE 01.04.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 01.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 445 477**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IE 25.05.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 25.05.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 445 545**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 23.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 445 546**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 445 552**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61M 5/315***

(11) **2 445 565**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 445 577**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 445 578** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 445 579** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 445 596** (51) ***A63B 53/04***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 445 611** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 445 654** (51) ***B05D 3/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 445 655** (51) ***B05D 7/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 445 665** (51) ***B22D 11/12***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 445 680** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 445 722** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 445 724** (51) ***B41M 5/42***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 445 726** (51) ***B42D 15/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 445 729** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 445 731** (51) ***B60C 15/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 445 746** (51) ***B60L 11/18***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 26.05.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 26.05.2015
LV 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 445 751** (51) ***B60P 3/20***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
IE 18.06.2015
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 18.06.2015

(11) **2 445 752** (51) ***B60P 7/13***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 445 762** (51) ***B60R 21/26***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 445 765** (51) ***B60T 7/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 445 774** (51) ***B62D 23/00***
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 445 776** (51) ***B62D 35/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 445 789** (51) ***B64D 9/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 445 794** (51) ***B65B 19/22***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
IE 09.06.2015
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 445 798**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***B65D 6/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 445 801**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C04B 26/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 445 814**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B65D 88/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 445 837**
(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***C01B 33/107***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 445 849**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C04B 35/491***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 445 859**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***C07C 39/21***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 445 864**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
(51) ***C07C 215/14***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 445 869**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 445 887**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C07D 221/22***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 445 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 445 935**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 445 949**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 14.06.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 445 953**
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***C08J 9/00***
(84) SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 445 973**
(84) EE 21.05.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
(51) ***C09C 1/02***
(84) HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 445 988**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 25.11.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 446 001**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***C10M 107/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 446 005**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 446 017**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 446 019**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 23.06.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 446 035**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 446 038**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***C07K 14/475***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 446 059**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015

IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 446 071** (51) ***C30B 29/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 446 081** (51) ***D06F 58/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 446 088** (51) ***E01F 15/08***
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 22.06.2015 SI 05.11.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 446 095** (51) ***E04F 13/08***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
PT 19.03.2015 MC 19.11.2014
IE 21.06.2015

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 10.06.2015
SI 25.02.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 446 100** (51) ***E05C 19/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 446 125** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 446 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 446 136** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 446 149** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 446 156** (51) ***F16B 37/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 22.06.2015 SI 25.02.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 446 159** (51) ***F16C 27/06***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 24.06.2015
SI 18.02.2015 IE 24.06.2015

(11) **2 446 160** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 23.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 446 182** (51) ***F16L 37/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 446 186** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 446 187** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 22.06.2015 SI 11.03.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 446 197** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 446 199** (51) ***F24J 2/54***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 24.06.2015 SI 25.02.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 446 227** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 446 245** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 446 246** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 MC 18.03.2015
LU 24.06.2015 IE 24.06.2015

(11) **2 446 256** (51) ***G01N 30/86***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 446 279** (51) ***G01P 3/489***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 26.06.2015 SK 22.04.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 446 298** (51) ***G01S 13/90***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
MC 03.12.2014 LU 16.06.2015
SI 03.12.2014 IE 16.06.2015

(11) **2 446 309** (51) ***G02B 6/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 446 310** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 446 322** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015 MC 11.02.2015
LU 16.06.2015 SI 11.02.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 446 335** (51) ***G05D 7/01***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 18.06.2015
SI 22.10.2014 IE 18.06.2015

(11) **2 446 413** (51) ***G06T 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 446 417** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 446 441** (51) ***G11C 16/10***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 LU 08.06.2015
SI 25.02.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 446 451** (51) ***H01F 41/12***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 22.06.2015
SI 19.11.2014 IE 22.06.2015

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015
LU 15.06.2015 SI 04.03.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 446 457** (51) ***H01J 37/05***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 25.06.2015
SI 17.12.2014 IE 25.06.2015

(11) **2 446 459** (51) ***H01J 37/244***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 21.06.2015 SK 01.04.2015
IE 21.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **2 446 471** (51) ***H01L 27/115***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 21.06.2015
SI 28.01.2015 IE 21.06.2015

(11) **2 446 474** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 446 489** (51) ***H01F 6/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 446 507** (51) ***H01Q 25/00***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 21.06.2015 SI 12.11.2014
IE 21.06.2015

(11) **2 446 508** (51) ***H01R 12/57***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 12.04.2015

(11) **2 446 513** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
IE 21.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 446 527** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 446 534** (51) ***H03H 11/26***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, IT 21.06.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
(84) AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **2 446 566** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 446 571** (51) ***H04L 1/16***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, NO 25.06.2015, IT 25.03.2015, LU 26.06.2015, DE 01.01.2016
(84) FI 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 446 574** (51) ***H04L 5/00***
(84) PT 14.09.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 14.06.2015

(11) **2 446 590** (51) ***H04L 12/813***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 446 601** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 446 602** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LU 19.05.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, DK 04.03.2015, IE 19.05.2015
(84) NO 04.06.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 446 607** (51) ***H04L 29/08***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, LU 24.06.2015, IE 24.06.2015

(11) **2 446 617** (51) ***H04N 5/64***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 22.06.2015, IE 22.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 446 635** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 446 677** (51) ***H04W 56/00***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, SE 26.11.2014, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 446 689** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 446 703** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 31.05.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 03.05.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 446 704** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, CH 31.05.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 03.05.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, LI 31.05.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 446 705** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 31.05.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 03.05.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 446 826** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 446 842** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 446 860** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 446 878** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 446 892** (51) ***A61K 35/39***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 446 908** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 446 970** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 446 998** (51) ***B23Q 17/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 447 018** (51) ***B26B 27/00***
(84) HR 21.01.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, MC 21.01.2015, CH 31.05.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, IE 12.05.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IT 21.01.2015, LU 12.05.2015, LV 21.01.2015, LI 31.05.2015, NO 21.04.2015, RS 21.01.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 447 030** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015

MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 447 071** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 24.06.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
DE 01.01.2016
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014

(11) **2 447 074** (51) ***B41J 2/075***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 447 078** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 447 079** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 447 087** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 447 108** (51) ***B60L 15/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 447 113** (51) ***B60N 2/48***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 447 116** (51) ***B60R 22/24***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LU 27.05.2015
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 447 132** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015 LT 11.11.2015

(11) **2 447 133** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
GB 11.04.2015
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 11.04.2015
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 447 159** (51) ***B64D 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 447 166** (51) ***B65B 1/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 447 179** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 447 198** (51) ***B65H 23/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 447 218** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 447 281** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 447 297** (51) ***C08G 63/02***
(84) ES 07.10.2015 LT 07.10.2015

(11) **2 447 324** (51) ***C08L 33/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 447 326** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 447 335** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015 LT 11.11.2015

(11) **2 447 341** (51) ***C10J 3/84***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 447 347** (51) ***C10M 157/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 447 349** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 447 357** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 447 358** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 447 359** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 447 361** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 447 380** (51) ***B23K 35/30***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 447 401** (51) ***B29C 70/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 447 424** (51) ***E03C 1/122***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 447 436** (51) ***E04D 13/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 447 488** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 447 489** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 447 496** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 447 499** (51) ***F02B 75/32***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 447 528** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 447 549** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 447 556** (51) ***F16C 19/54***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 27.05.2015
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 447 563** (51) ***F16D 65/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 447 602** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 01.01.2016
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 447 667** (51) ***G01R 35/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 447 684** (51) ***G01G 23/01***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 447 689** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 447 704** (51) ***G01N 21/27***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 447 763** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 447 769** (51) ***G02F 1/1337***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.06.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 447 784** (51) ***G03G 15/01***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 447 804** (51) ***G05F 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 447 805** (51) ***G06F 1/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 447 815** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 447 859** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 447 918** (51) ***G07B 17/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 447 954** (51) ***H01B 1/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 447 967** (51) ***H01H 3/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 448 053** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 448 055** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 448 075** (51) ***H02B 1/40***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 448 105** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 448 115** (51) ***H03F 3/217***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 448 122**
(51) ***H03M 1/10***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 11.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 11.04.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
GB 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 448 229**
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 448 243**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 448 260**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 448 298**
(51) ***H04W 8/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 448 312**
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 448 329**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 448 345**
(51) ***H04W 60/00***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 448 346**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 448 362**
(51) ***H04W 76/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 448 369**
(51) ***H05B 3/42***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 448 377**
(51) ***H05K 1/02***
(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 448 379**
(51) ***H05K 1/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 448 429**
(51) ***A23L 1/054***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 448 430**
(51) ***A23L 1/221***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 448 455**
(51) ***A47J 43/07***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 448 504**
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 448 509**
(51) ***A61B 18/14***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
GB 22.04.2015
SI 22.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 448 514**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 448 527**
(51) ***A61F 2/66***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 448 535**
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 448 537**
(51) ***A61F 13/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 448 584**
(51) ***C07D 401/14***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 448 612**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014

LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 448 633** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 448 650** (51) ***B01D 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 448 651** (51) ***B01D 45/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 25.06.2015 SI 03.12.2014
IE 25.06.2015

(11) **2 448 658** (51) ***B01D 69/08***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 25.06.2015 SI 01.10.2014
IE 25.06.2015

(11) **2 448 670** (51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 448 671** (51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 448 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 448 684** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 448 685** (51) ***B08B 9/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 448 688** (51) ***B21D 5/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
MC 17.12.2014 LU 28.06.2015
SI 17.12.2014 IE 28.06.2015

(11) **2 448 689** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 29.06.2015 SI 25.02.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 448 690** (51) ***B21D 5/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 28.06.2015
SI 31.12.2014 IE 28.06.2015

(11) **2 448 700** (51) ***B22D 41/56***
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
MC 05.11.2014 LU 30.06.2015
SI 05.11.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 448 723** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 448 753** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 30.06.2015
SI 18.02.2015 IE 30.06.2015

(11) **2 448 760** (51) ***B41J 2/335***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 MC 11.02.2015
LU 28.06.2015 SI 11.02.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 448 773** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 448 779** (51) ***B60K 15/035***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
MC 07.01.2015 LU 29.06.2015
SI 07.01.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 448 791** (51) ***B60S 1/16***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LU 30.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 GB 30.04.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 448 797** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 448 798** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 24.06.2015
SK 29.04.2015 IE 24.06.2015

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 24.06.2015
SK 08.04.2015 IE 24.06.2015

(11) **2 448 805** (51) ***B62D 5/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
MC 07.01.2015 LU 29.06.2015
SI 07.01.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 448 806** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 29.06.2015 SK 22.04.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 448 824** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014

DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 448 825** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 448 826** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 448 831** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 448 832** (51) ***B65D 5/42***
(84) AT 04.09.2013
FI 04.09.2013
IE 01.07.2014
LU 01.07.2015
DE 02.02.2016
CY 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 01.07.2015

(11) **2 448 835** (51) ***B65D 25/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 448 893** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 448 894** (51) ***C07C 13/62***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 27.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 448 897** (51) ***C07C 29/80***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 448 923** (51) ***C07K 5/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 448 931** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 28.06.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 448 935** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 448 945** (51) ***C07D 495/04***
(84) IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
IE 07.04.2015
DK 07.01.2015
LU 07.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 448 955** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 448 977** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 448 980** (51) ***C08C 19/44***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 448 982** (51) ***C08F 220/18***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 448 989** (51) ***C08G 59/18***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 10.05.2015
MC 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 10.05.2015
CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 449 009** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 449 041** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
IE 28.05.2015
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 28.05.2015
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 449 075** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 29.06.2010
IS 01.09.2013
LI 30.06.2014
LU 29.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 30.06.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 29.06.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
DE 01.01.2016

(11) **2 449 106**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 449 111**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 449 113**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12N 15/87***

(11) **2 449 124**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 449 140**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 449 156**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***D01G 9/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 449 170**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 449 177**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E01B 5/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 449 182**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 449 198**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 449 220**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IE 28.06.2015
(51) ***C01B 3/22***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 449 225**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 28.06.2015
(51) ***F02B 37/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 449 239**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 449 249**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F03B 13/14***

(11) **2 449 271**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***F16B 11/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
IT 25.06.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 449 278**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***F16D 21/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 449 288**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

MC 27.05.2015
DE 01.01.2016
IE 30.06.2015

(11) **2 449 289**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 449 302**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16K 31/54***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 449 306**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F21V 11/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 449 309**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***F23G 5/027***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 449 334**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***F41H 3/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 449 347**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***G01D 5/38***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 449 375**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 20.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 20.04.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 449 380**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 449 392** (51) ***G01R 31/36***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 30.06.2015
SI 03.12.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 449 393** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 30.06.2015
SK 29.04.2015 IE 30.06.2015

(11) **2 449 399** (51) ***G01S 3/802***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 02.06.2015 SI 18.03.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 449 456** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 449 488** (51) ***G06F 19/24***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 23.06.2015 SI 14.01.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 449 505** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 449 509** (51) ***G06K 19/073***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 30.06.2015 SI 31.12.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 449 538** (51) ***G08C 17/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014 LU 11.06.2015
SI 24.09.2014 IE 11.06.2015

(11) **2 449 552** (51) ***G10K 9/122***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 21.05.2015

(11) **2 449 554** (51) ***G10L 21/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 449 559** (51) ***G21C 19/46***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 29.06.2015
SI 12.11.2014 IE 29.06.2015

(11) **2 449 569** (51) ***H01G 4/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 449 579** (51) ***H01L 21/3105***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 24.06.2015 SI 21.01.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 449 617** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 449 619** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 30.06.2015 SI 18.03.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 449 634** (51) ***H01R 13/639***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 24.06.2015
EE 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 449 635** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 449 641** (51) ***H02G 15/14***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
MC 15.10.2014 LU 30.06.2015
SI 15.10.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 449 642** (51) ***H02H 3/093***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 449 662** (51) ***H02M 3/156***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 449 664** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 449 670** (51) ***H02N 1/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015

FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 449 692** (51) ***H04B 1/7107***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 449 733** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 449 751** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 30.06.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 449 752** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 449 766** (51) ***H04N 5/74***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 449 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 449 792** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 449 815** (51) ***H04W 36/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 449 874** (51) ***A01D 89/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 449 886** (51) ***A22C 21/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 449 888** (51) ***A23L 1/0522***
(84) IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 449 901** (51) ***A41D 13/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 449 938** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 449 972** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 449 976** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 449 979** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 450 008** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 450 009** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 450 021** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 450 046** (51) ***A61K 36/8888***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 30.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 450 047** (51) ***A61K 36/8888***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 450 059** (51) ***A61L 2/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 450 078** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 450 079** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 450 095** (51) ***B01D 29/90***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 450 096** (51) ***B01D 41/02***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 450 134** (51) ***B23B 3/16***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 450 144** (51) ***B23K 26/067***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 450 194** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 450 201** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 450 204** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 450 206** (51) ***B60J 3/00***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 450 215** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 450 238** (51) ***B60R 5/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 450 251** (51) ***B60W 10/26***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 450 255** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 450 263** (51) ***B62D 5/07***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 450 266** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 450 285** (51) ***B65D 1/24***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 450 314** (51) ***C02F 1/70***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 450 347** (51) ***C07D 207/50***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 450 374** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 450 378** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 450 379** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 450 396** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 450 397** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 25.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 450 406** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 450 430** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 450 461**
(51) ***C22C 5/02***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 15.04.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014, IE 15.04.2015

(11) **2 450 463**
(51) ***C22C 21/02***
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, MC 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 09.05.2015

(11) **2 450 523**
(51) ***E06B 9/88***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 450 562**
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 450 583**
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 450 615**
(51) ***F21K 99/00***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 450 621**
(51) ***F21S 8/08***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015, SI 10.12.2014

(11) **2 450 671**
(51) ***G01D 5/22***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 450 679**
(51) ***G01G 21/23***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 450 709**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, FI 18.02.2015, PL 18.02.2015, NO 18.05.2015, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015
(84) SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, LT 18.02.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 450 748**
(51) ***G03G 9/107***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 450 769**
(51) ***G05F 1/67***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 450 905**
(51) ***G21C 9/00***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 450 965**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015

(11) **2 450 977**
(51) ***H01M 2/00***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 450 986**
(51) ***H01M 4/134***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 451 011**
(51) ***H01R 4/22***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 451 039**
(51) ***H02H 11/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 451 043**
(51) ***H02J 5/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 451 114**
(51) ***H04L 12/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 451 123**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 451 216**
(51) ***H04W 40/12***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 451 224**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 451 233**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 451 288**
(51) ***A21C 9/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 451 308**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 451 318**
(51) ***A47C 9/00***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 451 330**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 451 364**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 451 365**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 451 382**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 451 383**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 451 385**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 451 386**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 451 387**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 451 389**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 451 390**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 451 392**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 451 393**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 451 395**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61F 2/32***

(11) **2 451 398**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61F 2/32***

(11) **2 451 399**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/32***

(11) **2 451 401**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 451 404**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 451 407**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61F 2/46***

(11) **2 451 412**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 451 420**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61G 12/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 451 479**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***A61K 31/704***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 451 480**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61K 31/704***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 451 496**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61L 29/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 451 529**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 451 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 451 541**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A63B 24/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 451 543**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 451 552**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 21.05.2015
(51) ***B01D 29/15***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 21.05.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 451 615**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 451 626**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B29C 45/66***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 451 656**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 451 661**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60G 11/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 451 664**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***B60J 5/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 451 697**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(51) ***B62D 65/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 451 733** (51) ***B65H 75/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 451 774** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 451 791** (51) ***C07D 249/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 451 799** (51) ***C07D 333/20***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 451 829** (51) ***C07K 14/37***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 451 861** (51) ***C08G 69/00***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 451 891** (51) ***C09K 8/60***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 451 946** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 451 990** (51) ***C23C 28/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 451 999** (51) ***D01G 19/10***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 452 030** (51) ***E05B 27/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 452 057** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 452 086** (51) ***F16B 37/08***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 452 087** (51) ***F16C 33/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 452 088** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 452 089** (51) ***A01F 15/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 452 130** (51) ***F24F 13/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 452 150** (51) ***E05B 67/36***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 452 160** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 452 175** (51) ***G01M 15/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 452 194** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 452 207** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 452 213** (51) ***B60S 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 452 234** (51) ***B21B 23/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 452 240** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 452 344** (51) ***H01B 3/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 452 352** (51) ***H01H 33/662***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015

(11) **2 452 392** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 452 416** (51) ***H02K 3/14***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 452 436** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 452 478** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
IT 24.06.2015

MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 452 543** (51) ***H05B 41/292***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 452 544** (51) ***H05B 41/295***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 452 602** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 452 603** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 452 705** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 452 739** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 452 767** (51) ***B22F 9/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 452 776** (51) ***B23P 11/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 452 791** (51) ***B27L 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 452 803** (51) ***B29C 47/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 452 804** (51) ***B29C 59/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 452 807** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 452 819** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 452 825** (51) ***B41M 5/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 452 862** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 452 915** (51) ***C01B 3/16***
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 452 918** (51) ***C01B 7/19***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 24.06.2015
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 24.06.2015

(11) **2 452 954** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 452 986** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 453 006** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 453 046** (51) ***D04B 1/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 453 089** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 453 099** (51) ***E06B 3/968***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 453 117** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 453 119** (51) ***F01P 11/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 453 123** (51) ***F02D 41/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 453 125** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 453 148** (51) ***F16H 59/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 453 157**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F16L 37/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 453 170**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 453 188**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F25C 1/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 453 215**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01F 15/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 453 252**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 453 258**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 453 263**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 453 289**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G02B 26/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 453 360**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 453 365**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 453 384**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A63F 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 453 405**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 453 407**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 453 442**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G21C 7/12***

(11) **2 453 454**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 453 477**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 453 479**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 27/148***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 453 494**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 453 612**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***H04L 12/40***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 453 622**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 27/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 453 641**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 12.04.2015
(51) ***H04M 11/00***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
GB 12.04.2015
SI 12.11.2014
IE 12.04.2015
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SE 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 453 656**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 453 665**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04N 21/414***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 453 671**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04R 3/12***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 453 674**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 453 708**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 453 711**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 453 735**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 453 759**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A23K 1/16***

(11) **2 453 778** (51) ***A47L 9/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 29.06.2015 SK 29.04.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 453 788** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 453 799** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 21.06.2015
SK 08.04.2015 IE 21.06.2015

(11) **2 453 818** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 453 826** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 453 843** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 453 898** (51) ***A61K 31/53***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 453 917** (51) ***A61K 39/15***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 453 918** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 453 930** (51) ***A61L 9/12***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LU 06.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 453 938** (51) ***A61L 29/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 453 958** (51) ***A61M 5/307***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 453 964** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DE 02.02.2016
DK 24.06.2015

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 19.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 453 982** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 453 986** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 22.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 453 991** (51) ***A63B 69/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 454 005** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 04.06.2015 SK 01.04.2015
IE 04.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **2 454 016** (51) ***B01J 31/08***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 17.05.2015
LT 17.09.2014 MC 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 17.05.2015

(11) **2 454 038** (51) ***B22D 11/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 25.06.2015
SI 18.03.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 454 051** (51) ***B24B 3/60***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IT 21.01.2015
LU 04.05.2015 LT 21.01.2015
MC 21.01.2015 LV 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 454 086** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 454 095** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 454 115** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 454 150** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 454 187** (51) ***B68B 1/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 454 233**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C07C 309/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 454 253**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 454 256**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 454 286**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C08B 37/08***

(11) **2 454 296**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C08F 220/06***

(11) **2 454 327**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***C08L 101/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 454 337**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 454 370**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 454 376**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 454 378**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 454 386**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 454 390**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C22B 59/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 454 433**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E05F 1/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 454 453**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F01K 7/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 454 454**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F01K 23/10***

(11) **2 454 475**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 454 478**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 454 479**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 454 487**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F04D 17/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 454 494**
(84) SK 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***F16B 25/10***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
IE 28.06.2015

(11) **2 454 501**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***F16D 25/0638***
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 454 554**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 454 614**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 17.05.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 17.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 454 672**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 454 699**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 454 780**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01P 1/161***

(11) **2 454 782**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 454 784**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H01R 13/627***

(11) **2 454 786**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H01R 13/6471***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 454 808**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***H02M 7/219***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 454 854**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 454 889**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 454 927**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A01B 69/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 454 930**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A01D 34/73***

(11) **2 454 964**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***A45D 33/06***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 454 979**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47J 42/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 455 008**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 17/115***

(11) **2 455 014**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 455 023**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 455 033**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 455 035**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61B 18/14***

SK 08.04.2015

(11) **2 455 036**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 455 041**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 455 058**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61J 3/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 455 061**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 455 128**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 455 220**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C09D 183/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 455 223**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 10.05.2015
(51) ***B41J 2/18***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 455 246**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60J 7/043***

(11) **2 455 289**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B65B 43/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 455 290**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***B65D 25/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 455 292**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B65D 5/32***

(11) **2 455 367**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 207/50***

(11) **2 455 398**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 455 399**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 455 473**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 455 477**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 455 513**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C23C 24/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 455 549**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 455 559**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 455 575**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E06B 3/82***

(11) **2 455 584**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 455 604**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F02M 65/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 455 637**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F16G 11/00***

(11) **2 455 677**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 455 696**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F28D 20/00***

(11) **2 455 699**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F41B 11/721***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 455 771**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 455 772**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 455 773**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 455 798**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 455 817**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G03G 15/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 455 821**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G04B 17/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 455 852**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 455 893**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 455 906**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 455 926**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G08B 25/00***

(11) **2 455 937**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G11B 7/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 455 975**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 456 002**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 456 005**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***H01P 3/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 456 047**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 456 064**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 456 084**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 456 156**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 456 165**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 456 167**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 456 170**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 456 172**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 456 180**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 25.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 456 214**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 456 217**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 456 231**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 456 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 456 283**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H05B 6/00***

(11) **2 456 309**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01N 43/50***

(11) **2 456 331**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A43B 3/26***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 456 352**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 456 364**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61B 17/04***

(11) **2 456 385**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 456 403**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
(51) ***A61G 1/013***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015

CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 456 425** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 456 435** (51) ***A61K 31/33***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 456 440** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 456 514** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 456 567** (51) ***B05B 13/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 456 569** (51) ***B05B 15/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 456 571** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 456 584** (51) ***B23B 29/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 456 653** (51) ***B62D 15/02***
(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 25.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
IE 25.05.2015
CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 456 660** (51) ***B63B 39/03***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 456 743** (51) ***C07C 45/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 456 755** (51) ***C07C 309/17***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 456 782** (51) ***C07J 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 456 783** (51) ***C07J 21/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 456 788** (51) ***C07K 14/65***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 456 841** (51) ***C09K 19/44***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 456 864** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 456 887** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 456 892** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 456 895** (51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 456 913** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 456 938** (51) ***E05C 19/16***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 08.06.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 456 944** (51) ***E06B 7/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 456 971** (51) ***F04B 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 457 005** (51) ***F16L 59/147***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 457 015** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 457 024** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 457 032** (51) ***F24J 2/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 457 082** (51) ***E21B 43/119***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 457 116** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 457 150** (51) ***G06F 5/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 457 159** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 457 244** (51) ***H01H 3/30***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 21.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
GB 21.04.2015
FR 30.04.2015
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 457 245** (51) ***H01H 51/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 457 250** (51) ***H01L 21/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 457 258** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 457 290** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 457 333** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 457 365** (51) ***H04M 1/65***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 457 431** (51) ***A01D 34/66***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 457 452** (51) ***A24C 5/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 457 500** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 457 548** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 457 553** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 457 567** (51) ***A61K 31/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 457 590** (51) ***A61K 47/10***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 01.05.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
MC 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 457 601** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 457 617** (51) ***A62B 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 457 635** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 457 665** (51) ***B05B 7/24***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 457 672** (51) ***B21D 24/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 457 679** (51) ***B23K 9/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 457 722** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 457 738** (51) ***B42C 11/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 30.04.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 30.04.2015
(84) GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 457 740** (51) ***B44C 1/175***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 457 756** (51) ***B60J 7/02***
(84) FI 12.08.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 457 779** (51) ***B60R 16/033***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 457 817** (51) ***B62M 25/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 457 832** (51) ***B64D 45/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 457 859** (51) ***B65H 39/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 457 867** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 458 015** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 458 041** (51) ***C30B 29/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 458 051** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 458 052** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 458 095** (51) ***E02D 35/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 458 101** (51) ***E04B 1/86***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 458 107** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 458 114** (51) ***E05B 9/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 458 116** (51) ***E05B 29/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 458 124** (51) ***E05F 3/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 458 155** (51) ***F01D 9/00***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 458 157** (51) ***F01D 11/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 458 168** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 458 174** (51) ***F02C 6/16***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 458 200** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 458 207** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 458 217** (51) ***F04C 28/24***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 458 255** (51) ***F16L 55/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 458 269** (51) ***F21V 11/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 458 272** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 458 285** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 458 361** (51) ***G01L 19/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 458 363** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 458 367** (51) ***G01N 13/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 458 474** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 458 476** (51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 458 477** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 458 498** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 458 508** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 458 642** (51) ***H01L 31/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 458 661** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 458 685** (51) ***H01R 11/09***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 458 688** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 458 781** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 458 788** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 458 802** (51) ***H04L 12/58***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LU 09.04.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, LI 30.04.2015, SI 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, MC 25.02.2015, LT 25.02.2015, CH 30.04.2015, NO 25.05.2015, IE 09.04.2015

(11) **2 458 857** (51) ***H04N 21/433***
(84) AT 06.08.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, MC 06.08.2014, IE 25.06.2015
(84) CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014, LU 25.06.2015

(11) **2 458 893** (51) ***H04R 9/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 458 903** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LU 28.04.2015, MC 09.07.2014, LV 09.07.2014, LI 30.04.2015, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, IT 09.07.2014, LT 09.07.2014, CH 30.04.2015, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, GB 28.04.2015, IE 28.04.2015

(11) **2 459 043**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A47L 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 459 066**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***A61B 5/1455***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 459 081**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 459 087**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 459 097**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 459 106**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 459 109**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 23.04.2015
(51) ***A61C 17/06***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 459 183**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 459 242**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 459 256**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 459 274**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 459 301**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B01D 53/58***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 459 319**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LU 11.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 11.05.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 459 323**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B07B 1/46***

(11) **2 459 338**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B23D 61/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 02.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 459 340**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 459 376**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B32B 27/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 459 438**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B29C 65/54***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 459 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C22C 47/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 459 451**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65C 3/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 459 481**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C10L 3/00***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 459 485**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C01G 23/053***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 459 513**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C07C 209/62***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 459 515**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07C 209/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 459 560**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 459 569**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 459 578**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07F 9/145***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 459 764**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
IE 15.04.2015
(51) ***C23C 4/06***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 15.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 459 797**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 459 828**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 459 850**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 459 851**
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 459 864**
(51) ***F02M 37/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 459 865**
(51) ***F02M 53/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 459 866**
(51) ***F02M 61/16***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 459 894**
(51) ***F16C 35/077***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 460 042**
(51) ***G02B 6/26***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 460 166**
(51) ***H01H 3/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 460 167**
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 460 168**
(51) ***H01H 9/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 08.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
IE 08.05.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 460 271**
(51) ***H03K 17/687***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 460 273**
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 460 322**
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 460 382**
(51) ***H04W 76/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 460 395**
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 460 485**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 460 520**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 460 559**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 460 605**
(51) ***B22D 17/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 460 626**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 460 640**
(51) ***B29C 51/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 31.05.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 04.05.2015
MC 27.08.2014
CH 31.05.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 460 662**
(51) ***B41J 11/66***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 460 728**
(51) ***B64D 25/20***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 460 733**
(51) ***B65B 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 460 737**
(51) ***B65D 51/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 460 782**
(51) ***C01G 25/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 460 807**
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 460 809**
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 460 810**
(51) ***C07H 17/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 460 815**
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 460 834** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 460 861** (51) ***C09D 201/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 460 874** (51) ***B01D 15/38***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 460 936** (51) ***E01F 9/047***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 460 960** (51) ***B60J 5/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 461 001** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 461 010** (51) ***F02K 1/15***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 461 013** (51) ***F02M 51/08***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 21.05.2015
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 21.05.2015
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 461 014** (51) ***F02M 53/04***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 05.05.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 05.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 461 015** (51) ***F02N 15/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 461 048** (51) ***F16B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 461 070** (51) ***F16H 1/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 461 142** (51) ***G01G 19/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 461 173** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 461 184** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 461 210** (51) ***H04N 5/353***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 461 211** (51) ***G03B 9/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 461 236** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 461 320** (51) ***G10L 13/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 461 327** (51) ***G11C 11/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 461 328** (51) ***G21C 3/326***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 461 335** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 461 339** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 461 357** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 461 424** (51) ***H01Q 7/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 461 481** (51) ***H03K 17/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 03.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 461 495** (51) ***H04B 10/11***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 461 520** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 461 527** (51) ***H04L 12/861***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 24.05.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 461 548** (51) ***H04M 1/18***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 461 549** (51) ***H04M 1/247***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 461 601** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 11.05.2015
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 461 611**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 461 674**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01M 29/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 461 743**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 02.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 461 754**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 03.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 461 762**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61C 1/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 461 772**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 461 773**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 461 816**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 33/00***

(11) **2 461 848**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 17.05.2015
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 461 867**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01R 24/58***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 461 898**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B01F 3/08***

(11) **2 461 942**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B24B 31/112***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 461 971**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 461 995**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***B60J 7/043***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 461 996**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(51) ***B60J 10/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 462 076**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C04B 28/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 462 129**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 462 153**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 462 154**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 05.08.2015
DK 24.06.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
IT 17.05.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 462 173**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
(51) ***C08F 220/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 462 200**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 462 219**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C12M 1/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 462 251**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C22B 34/12***

(11) **2 462 284**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***E01C 5/06***

(11) **2 462 295**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

(11) **2 462 334**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 28.05.2015
MC 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***F02M 31/16***
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 462 346**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F04B 23/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 462 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 462 377**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 462 402**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F42B 30/10***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 462 407**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 462 409**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 462 411**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 462 448**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 462 457**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 462 602**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01H 3/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 462 603**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01H 13/83***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 462 604**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01H 13/83***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 462 739**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 462 760**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H04W 28/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 06.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 462 837**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A47C 1/022***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 462 864**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***A61B 5/021***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 23.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 462 876**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 462 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 462 901**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61F 2/64***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 462 926**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 9/24***

(11) **2 462 941**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61K 36/88***

(11) **2 462 942**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 462 966**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 463 067**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 463 080**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B29C 65/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 463 144**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 463 180**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 463 213**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B65D 75/00***

(11) **2 463 218**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B65H 19/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 463 240**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C02F 11/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 463 243**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C02F 3/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 463 272**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 463 335**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C08L 9/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 463 348**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 463 358**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 463 366**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 463 371**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 463 421**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***D04B 37/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 463 423**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***D04B 37/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 463 472**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***E06B 3/663***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 463 488**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F01M 13/02***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 463 493**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F16L 27/111***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 463 531**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16B 39/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 463 575**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 463 687**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 463 692**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G02B 5/04***

(11) **2 463 695**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G02B 6/122***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 463 715**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G03F 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 463 731**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G04B 21/06***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 463 761**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
(51) ***G06F 3/044***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 463 807**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 463 828**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G07C 9/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 463 832**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 463 843**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 463 857**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 463 868**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01F 1/153***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 463 974**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 16.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H02G 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 463 992**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H02K 21/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 464 029**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 464 072**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 464 127**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 464 134**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04N 21/418***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 464 181**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 464 186**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 464 194**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H05B 3/26***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 464 229**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61K 31/4409***

(11) **2 464 278**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 464 289**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 464 299**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 464 306**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 09.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 464 312**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 464 314**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 464 318**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 464 358**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***A61K 31/7076***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 464 378**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 39/04***

(11) **2 464 431**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A63B 21/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 464 480**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B23D 37/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 464 502**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 464 503**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***B29C 45/40***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 464 551**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 464 557**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B62J 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 464 560**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 464 568**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 464 581**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B65D 73/00***

(11) **2 464 656**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 464 721**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12N 1/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 464 798**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E04B 5/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 464 816**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E21B 34/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 464 839**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 464 910**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 464 953**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 464 992**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01S 15/93***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 465 019**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 465 030**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 465 142**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 465 165**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01R 4/24***

(11) **2 465 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01R 24/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 465 176**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H02J 3/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 465 244**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 13.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 465 252**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 465 295**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 28.04.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 28.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 465 320**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 465 323**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 465 353**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A22C 11/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 465 364**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A24C 5/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 465 418**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 465 419**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 465 423**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 465 438**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 465 444** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 465 446** (51) ***A61B 17/28***
(84) SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, LI 31.05.2015, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, IE 31.05.2015
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 31.05.2015, MC 17.12.2014, CH 31.05.2015, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 465 470** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 465 492** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, IS 01.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 465 544** (51) ***A61L 2/08***
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, IS 19.07.2014, LU 01.12.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, ES 02.12.2014
(84) BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, LT 19.03.2014, NL 19.03.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 465 552** (51) ***A61M 1/08***
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, LU 09.04.2015, IT 14.01.2015, NO 14.04.2015, GB 14.04.2015, SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, MC 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, IE 09.04.2015

(11) **2 465 574** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 465 575** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 465 623** (51) ***B22C 9/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 465 694** (51) ***B42C 1/12***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 465 695** (51) ***B42C 5/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 465 704** (51) ***B60C 17/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 465 720** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 465 724** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, MC 01.10.2014, LV 01.10.2014, LI 30.04.2015, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, LU 27.04.2015, LT 01.10.2014, CH 30.04.2015, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, IE 27.04.2015

(11) **2 465 725** (51) ***B60N 2/54***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 465 742** (51) ***B60T 11/232***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 465 751** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 465 755** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 465 771** (51) ***B64C 11/18***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 465 781** (51) ***B65B 9/067***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 465 787** (51) ***B65D 5/48***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 465 818** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 465 914** (51) ***C10J 3/84***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 465 927** (51) ***C12N 7/00***
(84) SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, RO 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, MC 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, LU 20.05.2015, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, IE 20.05.2015

(11) **2 465 929** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 465 933** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 465 942** (51) ***C12Q 1/56***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 465 948** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 465 953** (51) ***C21D 9/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 465 955** (51) ***C22C 1/03***
(84) AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 30.04.2015, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, GB 22.04.2015, SI 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 22.04.2015, LT 29.10.2014, CH 30.04.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SE 29.10.2014, IE 22.04.2015

(11) **2 465 958** (51) ***C22C 19/05***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 465 982** (51) ***D03D 19/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 466 025** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 466 033** (51) ***E04F 21/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 466 069** (51) ***F01D 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 466 105** (51) ***F02M 37/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 466 115** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 466 143** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 466 164** (51) ***F16D 61/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 466 184** (51) ***F16L 55/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 466 195** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 466 198** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 466 219** (51) ***F24C 15/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 466 250** (51) ***G01B 3/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 466 253** (51) ***G01B 7/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 466 269** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 466 316** (51) ***G01N 35/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 466 337** (51) ***G01T 1/208***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 466 342** (51) ***G02B 1/116***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 466 380** (51) ***G03F 7/027***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 466 393** (51) ***G04B 1/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 466 420** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 466 476** (51) ***G06F 13/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 466 484** (51) ***G06F 15/173***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 466 529** (51) ***G06F 21/55***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 466 541** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 466 571** (51) ***G09B 23/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 466 589** (51) ***G11C 16/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 466 687** (51) ***H01Q 13/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 466 693** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 466 717** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 466 719** (51) ***H02J 7/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 466 768** (51) ***H04B 10/073***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 466 810** (51) ***H04L 12/725***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 466 840** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 11.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 466 870** (51) ***H04N 21/2343***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 466 911** (51) ***H04N 21/438***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 466 913** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
MC 27.08.2014 LU 11.05.2015
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 466 916** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 466 945** (51) ***H04W 24/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 466 995** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 467 021** (51) ***A01N 43/653***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 467 068** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 467 095**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 467 100**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B01F 11/02***

(11) **2 467 117**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 467 123**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 8/27***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 467 155**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 467 244**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 467 247**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 467 257**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 467 262**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 467 264**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 15.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B41N 10/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 467 274**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 467 287**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 12.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B60W 30/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 467 291**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B62D 15/02***

(11) **2 467 350**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 467 399**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07K 14/755***

(11) **2 467 403**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 467 437**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 467 457**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C10M 129/66***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 467 461**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 18.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C10M 171/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 467 478**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 467 524**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 467 528**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 467 533**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***D21C 7/06***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 467 540**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***E03F 5/20***

(11) **2 467 544**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E04C 2/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 467 548**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 467 565**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E21B 33/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 467 633**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***F16L 55/115***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 467 660**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F25B 21/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 467 665**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 467 666**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F41A 3/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 467 728**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 467 733**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01S 7/483***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 467 752**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 467 862**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01H 9/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 467 898**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 467 941**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04N 19/51***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 467 956**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04J 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 467 975**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 468 008**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04Q 1/14***

(11) **2 468 014**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 468 048**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 468 095**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 468 163** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 468 196** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 468 210** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 468 275** (51) ***A61K 31/4184***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 468 276** (51) ***A61K 31/4184***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 468 320** (51) ***C23C 16/26***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 468 355** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 468 357** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 468 387** (51) ***B01D 53/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 468 409** (51) ***B02C 18/22***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015

(11) **2 468 410** (51) ***B02C 25/00***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PT 16.11.2015

(11) **2 468 414** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 468 459** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 468 464** (51) ***B25J 13/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 468 466** (51) ***B26D 7/30***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 468 474** (51) ***B29C 45/72***
(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, LT 18.03.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 468 479** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 468 506** (51) ***B41F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 468 522** (51) ***B41K 3/12***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 20.06.2015
(84) GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, PT 27.07.2015, MC 25.03.2015, IE 20.06.2015

(11) **2 468 531** (51) ***B60C 5/01***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 468 540** (51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 468 547** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 468 548** (51) ***B60J 7/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 468 550** (51) ***B60J 7/22***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 468 557** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 468 580** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 468 610** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 468 616** (51) ***B62K 25/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 468 691** (51) ***C03B 33/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 468 724** (51) ***C07D 207/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 468 732** (51) ***C07D 239/96***
(84) CZ 10.04.2015, MC 20.08.2014, LI 30.04.2015, GB 10.04.2015, FI 10.04.2015, LV 10.04.2015, RO 20.08.2014, HU 11.04.2015, SI 11.04.2015, NL 01.05.2015, DK 30.04.2015
(84) LU 10.04.2015, CH 30.04.2015, LT 10.04.2015, IT 10.04.2015, EE 30.04.2015, CY 10.04.2015, SE 11.04.2015, SK 10.04.2015, FR 30.04.2015, IE 10.04.2015

(11) **2 468 767** (51) ***C07K 14/72***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 468 800** (51) ***C08J 3/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 468 822** (51) ***C09B 33/22***
(84) FI 10.06.2015, NO 10.09.2015, CZ 10.06.2015, MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 468 829** (51) ***C09D 127/14***
(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, IE 18.04.2015

(11) **2 468 853** (51) ***C12N 9/18***
(84) FI 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015

(11) **2 468 860** (51) ***C12N 1/19***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 468 861** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.09.2014, EE 10.09.2014, LU 24.05.2015, MC 10.09.2014, SI 10.09.2014, IE 24.05.2015
(84) CY 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 468 902** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 468 911** (51) ***C22C 38/60***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 468 933** (51) ***D03D 3/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 468 959** (51) ***E01H 4/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 468 961** (51) ***E02D 7/06***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 468 971** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 468 975** (51) ***E04B 9/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 468 976** (51) ***E04B 9/30***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 468 985** (51) ***E04F 15/024***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 469 024** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 469 051** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 469 058** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 469 067** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 469 078** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 469 100** (51) ***F04D 29/054***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 469 117** (51) ***F16D 65/12***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 469 136** (51) ***F16K 15/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 469 158** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 469 159** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 469 184** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 469 194** (51) ***F24F 1/00***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 469 209** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 469 217** (51) ***F42C 15/18***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 469 242** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 469 243** (51) ***G01F 1/10***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 469 275** (51) ***G01N 29/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 469 445** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 12.04.2015, MC 30.07.2014, LV 30.07.2014, LI 30.04.2015, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, CH 30.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, IE 12.04.2015

(11) **2 469 567** (51) ***H01H 50/04***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 14.06.2015

(11) **2 469 589** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 469 662** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 469 666**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01R 24/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 469 685**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 469 705**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 469 749**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 26.04.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 469 770**
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 469 798**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 469 816**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 469 829**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 469 844**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04N 21/643***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 01.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CH 30.04.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 469 845**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 01.04.2015
(51) ***H04N 21/4782***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 469 846**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IE 01.04.2015
(51) ***H04N 21/4782***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 01.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 469 876**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 469 878**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04N 21/422***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 469 894**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 469 902**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 12/06***

(11) **2 469 916**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 469 929**
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04W 40/16***
(84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 469 932**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04W 48/14***

(11) **2 469 941**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 52/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 469 946**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 470 011**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A01N 43/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 470 037**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 470 039**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 470 093**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 470 098**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 470 099**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 470 120**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 470 123**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 470 125**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 470 126**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 470 147**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61J 1/10***

(11) **2 470 151**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 470 161**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 470 166**
(84) LU 23.08.2015
LT 23.08.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) MC 31.08.2015

(11) **2 470 177**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61K 31/404***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 470 183**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 470 204**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 39/095***

(11) **2 470 222**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 470 224**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 470 241**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 470 264**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 470 267**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 470 273**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 470 281**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 470 293**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 23.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 470 302**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 470 319**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B23B 5/18***

(11) **2 470 376**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B44C 1/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 470 377**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 20.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 470 390**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B60K 6/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 24.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 470 417**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B62M 11/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 470 418**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 16.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***B63B 3/48***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 470 419**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B63B 9/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 470 420**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B63B 21/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 470 423**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 470 434**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B65D 25/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 470 438**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B65D 65/40***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 470 450**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B65D 85/30***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 470 465**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 28.05.2015
(51) ***G01G 19/08***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 470 467**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 05.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B81B 7/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 470 560**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 27.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 470 697**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***D02G 1/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 470 713**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 16.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 470 718**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
(51) ***D21H 19/44***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 470 734**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E04H 4/10***

(11) **2 470 737**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E05B 71/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 470 739**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***E05F 3/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 470 740**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E06B 5/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 470 747** (51) ***E21B 19/06***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 470 764** (51) ***F02M 31/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 470 782** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 470 799** (51) ***F16B 19/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 470 800** (51) ***E21B 19/22***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 470 810** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, LU 18.08.2015, DK 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015

(11) **2 470 829** (51) ***F21V 15/01***
(84) ES 07.10.2015, LT 07.10.2015

(11) **2 470 834** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 470 835** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 470 836** (51) ***C02F 1/72***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 470 856** (51) ***F42B 10/66***
(84) RO 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 20.04.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, LI 30.04.2015, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, MC 24.12.2014, LT 24.12.2014, CH 30.04.2015, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SK 24.12.2014, IE 20.04.2015

(11) **2 470 896** (51) ***G01N 33/20***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015, LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 470 916** (51) ***G01P 3/36***
(84) ES 28.10.2015, LT 28.10.2015

(11) **2 470 924** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, AT 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 470 949** (51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 04.11.2015, LT 04.11.2015

(11) **2 470 961** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 470 967** (51) ***G05B 19/048***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 471 028** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 471 040** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 471 044** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 471 068** (51) ***G11C 16/34***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **2 471 069** (51) ***G11C 16/26***
(84) ES 25.11.2015, LT 25.11.2015

(11) **2 471 126** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **2 471 230** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 28.10.2015, LT 28.10.2015

(11) **2 471 233** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **2 471 242** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, MC 10.06.2015, LT 10.06.2015, HR 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 471 246** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 02.12.2015, LT 02.12.2015

(11) **2 471 421** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 471 430** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015, CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, IT 11.06.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 471 431** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, IT 21.06.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 471 432** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **2 471 442** (51) ***A61B 3/117***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 471 446** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 471 513** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 471 531** (51) ***A61K 31/4184***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 471 546** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 471 573** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 471 578** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 24.04.2015, MC 20.08.2014, LV 20.08.2014, LI 30.04.2015, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, GB 24.04.2015, SI 20.08.2014, IE 24.04.2015, BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, CH 30.04.2015, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 471 579** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **2 471 589** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 471 601** (51) ***B02C 18/30***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 471 606** (51) ***B05C 13/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 471 625** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 10.06.2015, HR 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, FI 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015, LT 21.10.2015

(11) **2 471 635** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 471 692** (51) ***B60R 21/272***
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, BE 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 11.05.2015, MC 14.05.2014, CH 31.05.2015, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014, IE 11.05.2015, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, LI 31.05.2015, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 471 695** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 471 729** (51) ***B65H 3/52***
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 471 780** (51) ***C07D 223/16***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 29.05.2015, MC 26.11.2014, CH 31.05.2015, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, LI 31.05.2015, NO 26.02.2015, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 29.05.2015

(11) **2 471 784** (51) ***C07D 333/26***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 471 798** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 471 811** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 471 873** (51) ***C08L 101/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 471 891** (51) ***C09K 19/30***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 471 927** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 471 952** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 11.11.2015, LT 11.11.2015

(11) **2 472 009** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 472 066** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 472 080** (51) ***F02B 63/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 472 093** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 472 100** (51) ***F02N 15/02***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 472 116** (51) ***F04C 23/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 472 158** (51) ***F16L 21/04***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 472 160** (51) ***F16L 37/088***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 472 177** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 472 241** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 472 244** (51) ***B82Y 35/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 472 264** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 472 364** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 472 367** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 472 368** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 472 408** (51) ***G06F 13/362***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 472 425** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 472 432** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 472 497** (51) ***G09F 9/30***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 06.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NO 01.01.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
PL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
NL 01.05.2015
GB 06.04.2015
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 472 506** (51) ***G09G 5/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 472 512** (51) ***G10L 21/038***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 472 521** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 472 537** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 472 540** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 472 548** (51) ***H01H 71/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 472 619** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 472 624** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 472 634** (51) ***H01M 2/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 31.05.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 472 643** (51) ***H01M 2/30***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 472 645** (51) ***H01M 2/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 472 657** (51) ***C22C 5/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 472 668** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
CH 30.04.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
SE 11.02.2015
FI 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 30.04.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 30.04.2015
NO 11.05.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 472 671** (51) ***H01Q 1/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 472 718** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 472 723** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 472 733** (51) ***H04B 5/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 472 741** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 472 758** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 472 766** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 472 768** (51) ***H04L 7/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 472 785** (51) ***H04L 12/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 472 794** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 472 802** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 20.05.2015

(11) **2 472 809** (51) ***H04L 27/26***
(84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 MC 11.02.2015
LU 29.06.2015 SI 11.02.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 472 839** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 472 858** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 472 913** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 472 942** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LU 24.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 IE 24.05.2015

(11) **2 472 968** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 472 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 473 005** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 473 027** (51) ***A01J 7/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 473 087** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 473 144** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 473 209** (51) ***A23L 1/304***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 473 229** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 473 261** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 473 267** (51) ***B01J 8/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 473 298** (51) ***F16C 13/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 473 303** (51) ***B23B 51/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 473 312** (51) ***B23K 26/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 473 319** (51) ***B24D 3/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 473 348** (51) ***B32B 27/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 473 362** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 473 374** (51) ***B60P 3/42***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 473 406** (51) ***B64D 13/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 473 436** (51) ***B67C 3/24***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LU 21.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 473 439** (51) ***C01B 3/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 473 447** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 473 484** (51) ***C07D 213/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 473 486** (51) ***C07D 239/47***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 473 492** (51) ***C07D 265/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 473 512** (51) ***C07D 493/22***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 473 517** (51) ***C07K 5/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 473 520** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 473 542** (51) ***C08G 63/64***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 473 587** (51) ***C10M 107/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 473 601** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 473 623** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 473 660** (51) ***B32B 5/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 473 665** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 473 680** (51) ***E02B 5/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 473 684** (51) ***E04B 2/86***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 473 725** (51) ***F02B 71/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 473 743** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 473 749** (51) ***F16C 17/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 473 759** (51) ***F16H 1/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 473 761** (51) ***F16H 48/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 473 765** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 473 784** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 473 802** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 473 832** (51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 473 863** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 473 912** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 474 019** (51) ***H01J 37/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 474 069** (51) ***H01P 1/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 LU 31.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 474 076** (51) ***H02H 3/34***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 06.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 474 127** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 474 161** (51) ***H04N 21/432***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 474 178** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 474 184** (51) ***H04W 40/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 474 194** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 474 200** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 474 206** (51) ***H05B 41/28***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 474 214** (51) ***H05K 5/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 474 217** (51) ***A01B 39/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 474 218** (51) ***A01D 34/68***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 474 220** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 474 271** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 474 275** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 474 277** (51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 474 280** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 474 311** (51) ***A61P 11/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LU 20.05.2015
MC 03.09.2014 LV 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015

RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 474 335**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 474 340**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61N 5/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 474 366**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B05B 3/10***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 21.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 474 371**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 08.07.2015

(11) **2 474 396**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 474 422**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LU 25.05.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 474 431**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 474 456**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B60T 13/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 474 466**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B63B 25/00***

(11) **2 474 481**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B65D 33/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 474 494**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B65H 45/30***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 474 508**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C03C 3/083***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 474 511**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C03C 3/087***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 474 534**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 474 555**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 474 600**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C10L 5/48***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 474 616**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 474 628**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 474 632**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 474 669**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***E01B 29/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 474 710**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 474 713**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 474 751**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16C 3/03***

(11) **2 474 755**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F16G 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 474 763**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16K 7/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 474 766**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16B 2/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 474 782**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F21V 29/63***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 474 863**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 474 985**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01F 27/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 474 991**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 474 993**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H01H 77/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 475 000** (51) ***G03F 7/42***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 475 006** (51) ***H01L 25/075***
(84) FI 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 475 016** (51) ***H01L 33/32***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 475 092** (51) ***H02P 9/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 475 098** (51) ***H03H 11/28***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 475 136** (51) ***H04L 1/18***
(84) IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, CH 30.04.2015, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 28.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, LI 30.04.2015, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IE 28.04.2015

(11) **2 475 153** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 475 201** (51) ***H04B 7/06***
(84) RO 01.10.2014, IT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LU 24.05.2015, LV 01.10.2014, LI 31.05.2015, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, MC 01.10.2014, CH 31.05.2015, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, IE 24.05.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 475 216** (51) ***H04W 84/18***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 475 225** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 475 273** (51) ***A41B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 475 329** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 475 337** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 475 345** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 475 352** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 475 402** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 403** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 406** (51) ***A61L 29/14***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 475 422** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 475 426** (51) ***A61N 1/39***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 475 429** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 475 448** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 475 454** (51) ***B01F 5/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 464** (51) ***B05B 9/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 475 494** (51) ***B23K 26/18***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 523** (51) ***B41C 1/05***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 475 553** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 475 580** (51) ***B65D 5/02***
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 475 587** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 475 624** (51) ***C02F 3/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 475 640** (51) ***C07C 69/157***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 475 647** (51) ***C07D 233/86***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 475 659** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 475 705** (51) ***C08G 77/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 475 725** (51) ***C09D 4/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 738** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 475 776** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 475 817** (51) ***D07B 1/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 475 831** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 475 832** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 847** (51) ***F01D 11/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 858** (51) ***F02C 3/22***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 475 864** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 475 901** (51) ***F16C 33/66***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 475 902** (51) ***F16C 33/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 475 922** (51) ***B21K 21/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 475 953** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 475 959** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 475 977** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 475 998** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 476 060** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 476 087** (51) ***G06F 21/31***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 476 122** (51) ***G21F 9/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 476 138** (51) ***H01L 29/423***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 476 170** (51) ***H01S 3/063***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 476 244** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 476 261** (51) ***H04Q 1/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 476 296** (51) ***G03B 15/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 476 303** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 476 324** (51) ***A41B 9/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 476 333** (51) ***A44B 19/40***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 476 356** (51) ***A47K 17/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 476 384** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 476 397** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 476 401** (51) ***A61G 15/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 476 468** (51) ***A63F 5/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 476 504** (51) ***B23K 26/34***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 476 527** (51) ***B27N 3/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 476 603** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 476 664** (51) ***C07C 53/18***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 31.05.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 476 679** (51) ***C07D 491/048***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 476 689** (51) ***C07H 19/073***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 476 697** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 476 698**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 476 699**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 476 705**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 476 741**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C10M 133/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 476 764**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C22C 1/03***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 23.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
GB 23.04.2015
SK 19.11.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 476 776**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 476 785**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LU 11.05.2015
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***C30B 13/20***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 476 809**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 476 850**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***E06B 1/52***

(11) **2 476 856**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E06B 7/21***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 476 881**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F02C 6/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 476 893**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***F02M 47/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 476 902**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
IE 13.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***F03G 6/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 13.01.2015
MC 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
ES 14.01.2015

(11) **2 476 934**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 476 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 477 066**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G02F 1/167***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 477 067**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 477 159**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01V 1/34***

(11) **2 477 175**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G09G 3/30***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 477 176**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 477 185**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G10F 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 477 196**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01F 3/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 477 202**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 477 257**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 24.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 477 307**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 477 406**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 477 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 4/16***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 477 437** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, MC 21.01.2015, LT 21.01.2015, CH 30.04.2015, NL 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 22.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, LI 30.04.2015, NO 21.04.2015, IE 22.04.2015

(11) **2 477 463** (51) ***H05B 37/03***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 477 494** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 477 497** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 477 565** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 477 573** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 477 578** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 477 579** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 477 692** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 477 694** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 477 695** (51) ***A61H 21/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 477 789** (51) ***B24D 3/34***
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LU 01.04.2015, MC 09.07.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014, IE 01.04.2015
GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, IT 09.07.2014, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 477 813** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 477 823** (51) ***B42D 15/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 477 870** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 477 898** (51) ***B65B 13/32***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 477 900** (51) ***B65D 1/26***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 477 901** (51) ***B65D 5/52***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, HR 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 30.04.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, IE 14.04.2015

(11) **2 477 918** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 477 919** (51) ***B65H 15/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 477 927** (51) ***B63B 27/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 477 929** (51) ***B66F 7/28***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 477 967** (51) ***C07D 213/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 477 993** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, LU 12.08.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 478 021** (51) ***C08F 236/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 478 053** (51) ***C08L 23/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 478 055** (51) ***C08L 83/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, LU 31.08.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 478 067** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 478 102** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 478 111** (51) ***C12P 39/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 478 158** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 478 178** (51) ***E21B 17/01***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 478 186** (51) ***F01D 5/22***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 478 188** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 478 191** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 24.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 478 195** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 478 235** (51) ***F16C 19/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 478 236** (51) ***F16C 19/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 478 250** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 478 252** (51) ***F16D 69/04***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 478 275** (51) ***F16K 5/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 478 282** (51) ***F16L 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 478 335** (51) ***G01C 21/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 478 337** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 478 338** (51) ***G01D 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 478 376** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 478 378** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 478 523** (51) ***G11C 16/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 478 569** (51) ***F24J 2/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 478 579** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DE 02.02.2016
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 478 605** (51) ***H02H 3/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 478 621** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 478 622** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 478 625** (51) ***H02K 21/44***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 478 657** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 478 676** (51) ***H04W 28/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 478 681** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 478 734** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 478 761** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 478 785** (51) ***A42B 3/32***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
IT 21.06.2015
DE 01.01.2016
(84) BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
MT 19.03.2014

(11) **2 478 791** (51) ***A44C 27/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 478 796** (51) ***A47B 91/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 478 806** (51) ***A47J 36/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 478 809** (51) ***A47J 43/27***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 478 821** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 478 825** (51) ***H01R 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 478 834** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 478 847** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 478 848** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 478 878** (51) ***A61F 5/451***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 478 931** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 478 944** (51) ***A63F 13/5258***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 478 946** (51) ***A63F 13/355***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 478 968** (51) ***B24C 5/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 478 970** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 478 979** (51) ***B22D 41/50***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 479 036** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 479 090** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 479 101** (51) ***B63B 9/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 479 109** (51) ***B64D 37/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 479 120** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 479 186** (51) ***C07K 14/025***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 479 197** (51) ***C08F 290/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 479 225** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 479 250** (51) ***C11C 3/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 479 275** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 479 276** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 479 326** (51) ***D03D 51/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 479 360** (51) ***E04G 1/15***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 479 363** (51) ***E05B 15/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 479 390** (51) ***F01N 1/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 479 414** (51) ***F02K 1/09***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 07.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 479 440** (51) ***F15B 20/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 479 443** (51) ***F16B 45/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 479 462** (51) ***F16K 1/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 479 539** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 479 593** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 479 650** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 479 658** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 479 727** (51) ***G07C 15/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 479 731** (51) ***G07F 17/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 479 737** (51) ***G08G 3/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 479 870** (51) ***H02K 1/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 479 952** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 23.04.2015 MC 26.11.2014
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 480 133** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 480 193** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 480 197** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 480 226** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 480 282** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 480 297** (51) ***A63B 71/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 480 309** (51) ***B01D 29/33***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 480 369** (51) ***B23K 20/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 480 385** (51) ***B26B 21/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 480 411** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 480 417** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 480 464** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 480 466** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LU 06.05.2015 LT 20.08.2014
MC 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 06.05.2015

(11) **2 480 541** (51) ***C07D 279/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 480 555** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 480 562** (51) ***C07K 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 480 654** (51) ***C12M 3/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 480 688** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 480 709** (51) ***D04H 1/72***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 480 751** (51) ***E21B 33/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 480 763** (51) ***F01K 7/22***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 480 767** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 480 769** (51) ***F02C 3/13***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 480 783** (51) ***F02M 61/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 480 785** (51) ***F03B 13/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 480 788** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 480 793** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 480 819** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 480 832** (51) ***F23M 20/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 480 834** (51) ***F23R 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 480 836** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 480 849** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 480 854** (51) ***F41A 9/65***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 480 887** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 480 912** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 480 978** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 481 036** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 481 040** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 481 052** (51) ***G21C 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 481 060** (51) ***H01B 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 481 067** (51) ***H01H 13/704***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 481 079** (51) ***H01J 61/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 481 129** (51) ***H01R 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 481 228** (51) ***H04W 8/30***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 10.05.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 481 259** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 481 364** (51) ***A61B 17/3207***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 481 369** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 481 388** (51) ***A61G 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 481 394** (51) ***A61K 8/893***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 481 399** (51) ***A61K 9/48***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 481 431** (51) ***A61M 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 481 437** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 481 438** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 481 471** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 481 474** (51) ***B01D 63/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 481 489** (51) ***B08B 7/00***
(84) AT 20.08.2014
FR 30.04.2015
(84) IT 20.08.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 481 510** (51) ***B23H 7/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 481 519** (51) ***B23P 11/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 481 524** (51) ***B24C 3/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 481 528** (51) ***B25J 9/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 481 554** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 481 585** (51) ***B41F 13/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 481 617** (51) ***B60H 1/34***
(84) CY 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LU 16.05.2015, LV 01.10.2014, LI 31.05.2015, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SI 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, MC 01.10.2014, CH 31.05.2015, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RS 01.10.2014, IE 16.05.2015

(11) **2 481 625** (51) ***B60L 7/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 481 671** (51) ***B64D 1/22***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 481 740** (51) ***C07D 471/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 481 869** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 481 876** (51) ***E04F 10/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 481 878** (51) ***E06B 11/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 481 896** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 481 905** (51) ***F02D 31/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 481 918** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015, NO 26.11.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 481 939** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 481 982** (51) ***F23C 7/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 482 009** (51) ***F25B 41/04***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SK 22.10.2014, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015

(11) **2 482 024** (51) ***F41H 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 482 033** (51) ***G01C 17/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 482 060** (51) ***G01V 5/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 482 065** (51) ***G01N 27/64***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 482 219** (51) ***G06F 21/36***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 482 221** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 482 224** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 482 231** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015, NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 482 277** (51) ***G10L 17/02***
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 482 292** (51) ***H01H 50/54***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 482 315** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 482 363** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 482 367** (51) ***H01M 10/48***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 482 426** (51) ***H02J 17/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 482 480** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015, NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 482 507** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 482 514** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 482 524** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 482 526** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 482 565** (51) ***H04N 21/436***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 482 586** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 482 602** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 482 621** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 482 640** (51) ***A01J 7/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 482 650** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 482 651** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 482 652** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 482 653** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 482 658** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 482 665** (51) ***A01N 53/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 482 676** (51) ***A23L 1/236***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014 EE 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
PT 23.02.2015 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 16.06.2015
SI 22.10.2014 IE 16.06.2015

(11) **2 482 726** (51) ***A61B 6/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 482 750** (51) ***A61B 19/08***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 482 753** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 482 762** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 482 767** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 482 783** (51) ***A61G 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 482 856** (51) ***A61K 49/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 482 866** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 482 884** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 482 902** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 482 921** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 482 991** (51) ***B05B 7/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 482 993** (51) ***B05C 5/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 482 994** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 483 018** (51) ***B22F 3/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 483 032** (51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 483 039** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 483 053** (51) ***B29C 51/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 483 058** (51) ***B29C 65/74***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 483 094** (51) ***B60J 7/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 483 113** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 483 118** (51) ***B60T 15/38***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 483 131** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 483 142** (51) ***B62M 6/55***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 483 143** (51) ***B63B 35/32***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 483 152** (51) ***B64D 13/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 483 249** (51) ***C07D 239/47***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 483 277** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 483 291** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 483 295** (51) ***C07K 14/37***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 483 324** (51) ***C08G 18/38***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 483 333** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 483 357** (51) ***C09C 1/30***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015

(11) **2 483 370** (51) ***C09K 19/04***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

(11) **2 483 392** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 483 423** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 483 429** (51) ***C12R 1/41***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 483 513** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 483 526** (51) ***B29L 31/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 483 534** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 483 545** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 483 597** (51) ***F21V 5/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 483 628** (51) ***F42B 10/66***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 483 629** (51) ***F42B 15/01***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 483 663** (51) ***G01N 15/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 483 698** (51) ***G01P 3/36***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 483 708** (51) ***G01S 13/93***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, LU 13.08.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, MC 10.06.2015

(11) **2 483 720** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 483 762** (51) ***G06F 3/042***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 483 772** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 483 779** (51) ***G06F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 483 782** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 483 872** (51) ***G07D 7/18***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 483 877** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 483 920** (51) ***H01L 23/28***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 483 924** (51) ***G01J 5/12***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 483 943** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 483 960** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 483 989** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 484 026** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 484 048** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 484 062** (51) ***H04L 12/701***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 484 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 484 274** (51) ***A61B 3/107***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 484 290** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 484 316** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 484 322** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 484 355** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 484 358** (51) ***A23L 1/29***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 484 361** (51) ***A61K 31/423***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 484 391** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 484 398** (51) ***A61M 5/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 484 456** (51) ***B08B 1/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 484 478** (51) ***B23K 26/38***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 484 482** (51) ***B23P 15/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 484 497** (51) ***B26B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 484 501** (51) ***B27G 19/10***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 484 558** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 484 607** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 484 620** (51) ***B65H 51/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 484 634** (51) ***C01B 31/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 484 672** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 484 702** (51) ***C08F 20/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 484 737** (51) ***C09J 133/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 484 746** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 484 760** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 484 763** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 484 782** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 484 848** (51) ***E04H 12/00***
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 484 907** (51) ***F04B 49/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 484 948** (51) ***F16K 31/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 484 973** (51) ***F23D 11/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 484 987** (51) ***F24H 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 485 031** (51) ***G01M 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 485 034** (51) ***G01M 15/09***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 485 103** (51) ***G04G 11/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LU 11.05.2015
LT 24.09.2014 MC 24.09.2014
LV 24.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 485 108** (51) ***G05D 3/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 485 125** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 485 137** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 485 151** (51) ***H04N 5/913***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 485 193** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 485 207**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 485 230**
(84) LT 10.06.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 485 236**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01H 35/28***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 485 252**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01L 21/66***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 485 280**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***H01L 33/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 485 344**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H01R 105/00***

(11) **2 485 384**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H02P 1/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 485 397**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H03J 3/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 485 431**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 485 491**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 485 534**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 485 535**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 485 574**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A01D 43/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 485 669**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 485 710**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 31/715***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 485 735**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 31/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 485 778**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61L 27/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 485 845**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B03D 1/24***

(11) **2 485 849**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 485 856**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B21F 23/00***

(11) **2 485 916**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B60L 13/03***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 485 925**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 06.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 485 941**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 485 943**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B64D 31/04***

(11) **2 485 946**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B65B 13/06***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 485 960**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B65D 71/24***

(11) **2 485 974**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B65H 20/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 486 008**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 486 013**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 211/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 486 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 253/07***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 486 035**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 486 059**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 486 112**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C10M 105/42***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 486 121**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C12M 3/06***

(11) **2 486 149**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 06.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 486 155**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 486 177**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***D04B 21/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 486 191**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***E01C 13/08***

(11) **2 486 195**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E03D 11/14***

(11) **2 486 196**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***E04C 5/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 486 201**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***E04F 15/024***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 486 207**
(84) RO 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
IE 05.05.2015
(51) ***E05B 81/14***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 05.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 486 209**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E05D 15/06***

(11) **2 486 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 486 251**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 486 263**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F02F 3/22***

(11) **2 486 298**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F16D 3/20***

(11) **2 486 313**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 486 350**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 486 360**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 486 412**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***G01P 5/26***

(11) **2 486 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G06T 7/60***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 486 549**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 486 631**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H01R 13/6466***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 486 634**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H02G 3/06***

(11) **2 486 638**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02H 6/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 486 713**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 486 724**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04N 5/21***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 486 748**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 28/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 486 801**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
(51) ***A22C 7/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 19.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 19.05.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 486 807**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 486 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 486 946**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61L 17/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 486 954**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 486 956**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 486 975**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 487 019**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B29C 33/10***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
PT 20.07.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 487 059**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 30.04.2015
(51) ***B60K 6/22***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
GB 30.04.2015
SK 06.08.2014

(11) **2 487 072** (51) ***B60R 9/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 487 076** (51) ***B60R 22/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 487 096** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 487 102** (51) ***B63B 21/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 487 141** (51) ***C09K 8/467***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 487 216** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 487 230** (51) ***C11D 3/37***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 03.04.2015
MC 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
GB 03.04.2015 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 487 231** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 487 232** (51) ***C11D 3/37***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 03.04.2015
MC 03.12.2014 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 GB 03.04.2015
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 FR 30.04.2015
IE 03.04.2015

(11) **2 487 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 487 254** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 487 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 487 257** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 487 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 487 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 487 261** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 487 288** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 487 291** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 487 314** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 487 327** (51) ***E21B 41/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 487 365** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 487 366** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 487 375** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 487 399** (51) ***F16L 37/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 487 417** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 487 437** (51) ***F25B 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 487 461** (51) ***G01C 21/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 487 489** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 487 532** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 487 572**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 12.05.2015
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 487 616**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 487 708**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 487 709**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 487 710**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 487 744**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 487 766**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H02H 3/40***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 487 769**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 487 819**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 487 839**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 487 857**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 487 905**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04N 21/8549***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 487 910**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04N 19/172***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 487 922**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04N 21/462***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 487 933**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 487 939**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 487 946**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 487 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H04W 52/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 487 979**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 487 988**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 488 001**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H05B 41/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 488 037**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***A01N 35/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 488 049**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A23K 1/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 488 068**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 488 117**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 488 131**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 488 196**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 488 202**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 488 250**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 488 268**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 488 282**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 488 311**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B08B 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 488 330**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 488 331**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 488 339**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B29B 17/02***

(11) **2 488 355**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29D 30/02***

(11) **2 488 356**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 488 359**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B30B 11/24***

(11) **2 488 478**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07C 29/17***

(11) **2 488 482**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07C 209/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 488 519**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 488 549**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 488 553**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 488 637**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12N 9/16***

(11) **2 488 656**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 488 705**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 488 727**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 488 734**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 488 750**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 488 794**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F24D 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 488 819**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01J 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 488 828**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01C 21/16***

(11) **2 488 844**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01L 11/06***

(11) **2 488 888**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01S 7/495***

(11) **2 488 895**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 488 910**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G02B 17/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 488 916**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 488 932**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 488 950**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 488 954**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 488 955**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 489 000**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06Q 30/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 489 007**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 489 039**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 489 042**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G05F 3/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 489 060**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01J 47/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 489 084**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01L 51/42***

(11) **2 489 129**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
(51) ***G01R 23/10***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 14.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 489 141**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04B 17/27***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 489 156** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 489 164** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 489 224** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 489 241** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 489 285** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 25.11.2015, (84) LT 25.11.2015

(11) **2 489 300** (51) ***A61B 5/07***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 489 306** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 489 376** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 489 406** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015, SE 11.03.2015, LV 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015

(11) **2 489 444** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 489 449** (51) ***B22C 9/08***
(84) ES 02.12.2015, (84) LT 02.12.2015

(11) **2 489 466** (51) ***B24B 1/00***
(84) ES 18.11.2015, (84) LT 18.11.2015

(11) **2 489 476** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 489 491** (51) ***F16C 33/64***
(84) ES 25.11.2015, (84) LT 25.11.2015

(11) **2 489 499** (51) ***B29C 70/48***
(84) ES 18.11.2015, (84) LT 18.11.2015

(11) **2 489 507** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, DK 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 489 528** (51) ***B60C 27/10***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 489 533** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 489 564** (51) ***B60T 8/96***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 489 572** (51) ***B62B 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 489 573** (51) ***B62B 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 489 618** (51) ***B65H 16/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 489 623** (51) ***B66C 1/34***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 489 624** (51) ***B66C 1/34***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 489 714** (51) ***C09K 3/14***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 489 730** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 489 774** (51) ***D06F 58/28***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 489 792** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 489 811** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 489 821** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 489 827** (51) ***E21B 34/10***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 489 847**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 489 849**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F02B 33/00***

(11) **2 489 874**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F03D 9/00***

(11) **2 489 889**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F16C 25/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 489 891**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16C 33/46***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 489 894**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 489 901**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16H 1/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 489 914**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16L 25/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 489 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F21V 31/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 489 949**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F24H 1/10***

(11) **2 489 950**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 489 978**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01B 11/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 490 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 490 192**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G08B 13/191***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 490 201**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G09B 9/46***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 490 244**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01H 83/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 490 278**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 490 281**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 490 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 490 287**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 490 296**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 490 312**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 490 366**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 23.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
SE 07.01.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 490 386**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 490 389**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 490 405**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 490 437**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 490 463**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 490 543**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A01N 65/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 490 560**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A41F 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 490 601**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 490 622**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 490 626**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 490 633**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61F 7/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 490 650**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
(51) ***B65B 57/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 490 681** (51) ***A61K 31/137***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 490 683** (51) ***A61K 31/196***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 490 725** (51) ***A61L 15/42***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 490 732** (51) ***A61M 5/142***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 490 735** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 490 761** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 490 779** (51) ***B01D 1/18***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 490 846** (51) ***B22D 41/24***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 490 852** (51) ***B23K 9/32***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 490 884** (51) ***B29D 23/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 490 931** (51) ***B63B 21/50***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 490 936** (51) ***B64C 13/46***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 490 943** (51) ***B65B 13/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 490 945** (51) ***B65B 29/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 490 952** (51) ***B65D 5/468***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 491 000** (51) ***C07C 205/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 491 030** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 491 048** (51) ***C07F 5/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 491 112** (51) ***C12N 1/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 491 120** (51) ***C12N 9/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 491 190** (51) ***E03D 11/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 491 208** (51) ***E05B 85/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 491 235** (51) ***F02B 67/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 491 249** (51) ***F04D 19/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 491 251** (51) ***F15B 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 491 280** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 491 284** (51) ***F16K 7/12***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 491 307** (51) ***F23C 99/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 491 310** (51) ***F23R 3/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 491 369** (51) ***G01N 21/47***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 491 400** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 491 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 491 519** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 491 565** (51) ***H01F 7/121***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 491 590** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 491 615** (51) ***H01Q 13/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 491 616** (51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 491 625**
(51) ***H01R 13/648***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 491 639**
(51) ***H02J 9/06***
(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 491 641**
(51) ***H02K 5/124***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 20.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 491 662**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 491 663**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 491 694**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 491 711**
(51) ***H04N 5/33***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 491 722**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 491 788**
(51) ***A21B 3/13***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 491 796**
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 491 799**
(51) ***A23L 1/176***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 491 808**
(51) ***A44C 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 491 856**
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 491 895**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 491 902**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 491 936**
(51) ***A61K 36/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 30.06.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 491 998**
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 492 019**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 492 061**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 492 069**
(51) ***B26F 1/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 492 077**
(51) ***B29B 13/00***
(84) ES 18.11.2015
LT 18.11.2015

(11) **2 492 086**
(51) ***B64C 3/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 492 098**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 492 100**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 492 112**
(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 492 140**
(51) ***B60N 2/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 492 174**
(51) ***B62J 35/00***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 492 205**
(51) ***B65D 19/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 492 235**
(51) ***B66C 23/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 492 236**
(51) ***B66F 3/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 492 290**
(51) ***C08F 4/654***
(84) RO 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
PL 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 19.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NO 15.01.2015
SE 15.10.2014

SK 15.10.2014
IE 19.04.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 492 296**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C08G 18/32***

(11) **2 492 308**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 492 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 492 342**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 492 343**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 15.07.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 492 357**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 492 437**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E21B 23/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 492 439**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F01B 1/06***

(11) **2 492 474**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02D 29/02***

(11) **2 492 480**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 492 489**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 492 533**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16D 65/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 492 588**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F21V 27/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 492 641**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01D 3/036***

(11) **2 492 678**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 492 705**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01R 33/48***

(11) **2 492 716**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G03F 7/105***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 492 788**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 492 846**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06K 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 492 848**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 492 937**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01H 3/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 492 978**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 493 000**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 493 023**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***H01R 12/77***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 493 086**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 493 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 493 167**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04M 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 493 191**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 493 229**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***H04W 12/04***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 493 249**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 493 254**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 493 255**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***H04W 72/00***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 493 266**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 493 267** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 493 289** (51) ***A01P 1/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 493 306** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 493 321** (51) ***A21D 13/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 493 332** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 493 361** (51) ***A47L 13/14***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 493 362** (51) ***A47L 13/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 493 371** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 493 381** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 493 383** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 493 397** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 493 398** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 493 400** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 493 408** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 493 420** (51) ***A61F 2/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 493 428** (51) ***A61F 2/95***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 493 435** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 493 504** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 493 522** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 493 524** (51) ***A61L 31/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 493 569** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 493 583** (51) ***A63B 69/40***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 493 656** (51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 493 694** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 493 705** (51) ***H01H 35/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 493 712** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 493 714** (51) ***B60J 7/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 493 730** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 493 739** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 493 743** (51) ***B61D 35/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 493 745** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 493 762** (51) ***B65B 19/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 493 800** (51) ***B65H 75/44***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 493 836** (51) ***C07C 17/386***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 493 839** (51) ***C07C 29/56***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 493 840** (51) ***C07C 67/055***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 493 892** (51) ***C07D 498/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 493 906** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 493 953** (51) ***C08G 18/80***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 493 972** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 494 014** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 494 065** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 494 084** (51) ***C22C 45/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 494 103** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 494 105** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 494 128** (51) ***E04H 15/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 494 131** (51) ***E05B 27/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 494 159** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 494 190** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 494 193** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 494 227** (51) ***F16D 23/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 494 253** (51) ***F16L 3/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 494 272** (51) ***F22B 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 494 315** (51) ***G01D 21/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 494 328** (51) ***G01M 3/26***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 494 411** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 494 499** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 494 554** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 494 607** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 494 645** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 494 700** (51) ***H04B 3/46***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 494 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 494 814** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 494 846** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 494 870** (51) ***A23B 4/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 494 884** (51) ***A45C 13/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 494 894** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 494 915** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 494 918** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 494 923** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 494 934** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 494 937** (51) ***A61C 1/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 494 941**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61C 19/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 494 969**
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(51) ***A61K 31/18***
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 494 988**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 495 023**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B01D 19/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 495 098**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B31B 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 495 110**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B60B 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 495 126**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60N 2/50***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 495 156**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 495 159**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B62L 1/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 495 194**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65H 1/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 495 202**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65H 31/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 495 205**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B66B 5/22***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 495 219**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 495 235**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07C 405/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 495 268**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C08F 297/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 495 312**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C12N 5/0781***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 495 367**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 495 371**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 495 411**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 495 416**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F02B 37/013***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 495 435**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 495 436**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 495 444**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***F04D 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 495 458**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F16B 35/06***

(11) **2 495 470**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 495 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 495 505**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 495 525**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 495 529**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 495 543**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 495 564**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 495 634**
(84) FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G06F 1/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 495 662**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 495 665**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 495 777**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 495 826**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 495 843** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 495 881** (51) ***H04K 3/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 495 890** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 495 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 02.05.2015

(11) **2 495 932** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 495 970** (51) ***H04N 7/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 495 997** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 496 007** (51) ***H04W 24/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 496 024** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 496 049** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 496 060** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 496 156** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 496 185** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 496 213** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 496 274** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 496 319** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 496 330** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 496 352** (51) ***B02C 2/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 496 364** (51) ***B05B 12/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 496 387** (51) ***B25H 1/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 496 407** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 496 413** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 496 421** (51) ***B41J 11/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 496 468** (51) ***B62K 21/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 496 475** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 496 485** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 496 490** (51) ***B65D 55/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 496 550** (51) ***C07C 211/63***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 496 573** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 496 579** (51) ***C07D 471/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 496 593**
(51) ***C07H 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 496 613**
(51) ***C08F 10/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 496 621**
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 496 623**
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 496 627**
(51) ***C08G 59/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 496 635**
(51) ***C08J 7/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 496 637**
(51) ***C08L 55/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 496 665**
(51) ***B03C 3/017***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 496 721**
(51) ***C21D 6/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 496 768**
(51) ***D21H 27/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 496 777**
(51) ***E04B 9/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 496 806**
(51) ***F02B 37/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 496 818**
(51) ***F02M 13/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 496 909**
(51) ***G01B 5/012***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 496 946**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 497 107**
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 497 163**
(51) ***H01R 24/00***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 497 227**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 497 248**
(51) ***H04W 12/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 497 391**
(51) ***A47C 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 497 408**
(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 497 444**
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 497 446**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 497 513**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 497 514**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 497 565**
(51) ***B01F 5/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 497 614**
(51) ***B26B 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 497 618**
(51) ***B29B 15/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 497 643**
(51) ***B41J 2/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 497 670**
(51) ***B60K 28/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 497 677** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 497 687** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 497 704** (51) ***B62K 3/00***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 12.05.2015
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 497 711** (51) ***B63H 20/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 497 732** (51) ***B65H 51/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 497 740** (51) ***B66C 23/76***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
DE 01.01.2016

(11) **2 497 755** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 497 765** (51) ***C07C 277/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 497 794** (51) ***C08J 5/22***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 11.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 497 835** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 497 846** (51) ***C25F 3/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 497 938** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 497 939** (51) ***F02M 59/46***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 497 947** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 498 056** (51) ***B63B 49/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 498 057** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 498 083** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 498 092** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 498 149** (51) ***G04F 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 498 269** (51) ***H01H 23/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 498 275** (51) ***H01L 21/027***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 498 320** (51) ***H01M 2/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 498 321** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 498 323** (51) ***H01M 4/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 498 369** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 08.06.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 498 434** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 498 456** (51) ***H04L 12/935***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 498 457** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 498 503**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 498 515**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 498 535**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 498 570**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 12.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 498 613**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A01N 33/20***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 498 621**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 498 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 498 721**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 498 760**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 498 773**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 498 836**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 498 838**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 498 915**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B05B 5/053***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 498 926**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 498 932**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B21H 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 498 937**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B23B 29/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 498 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 499 021**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60N 2/58***

(11) **2 499 030**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B60S 5/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 499 068**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***B65G 1/127***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
DE 01.01.2016

(11) **2 499 102**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
(51) ***C03B 19/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 499 117**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07D 235/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 499 121**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07D 263/28***

(11) **2 499 124**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 499 128**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 499 330**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***E21B 43/117***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 499 361**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F03D 11/02***

(11) **2 499 482**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 499 503**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 499 557**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 499 688**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 499 738**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 499 763**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 499 770**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04B 10/27***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 499 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 499 841**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 499 853**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04W 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 499 865**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 499 944**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A47J 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 499 966**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 499 971**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 499 997**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 500 022**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 31/4745***

(11) **2 500 061**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 500 102**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B03D 1/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 500 114**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B21B 1/36***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 500 148**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 500 173**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 500 180**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 31.05.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 500 182**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 500 191**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60D 1/64***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 500 224**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 500 231**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B61F 5/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 500 234**
(84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B61G 5/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 21.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
GB 21.04.2015
SK 01.10.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 500 239**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 500 254**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B62M 6/55***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 500 270**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B64D 33/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 500 284**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B65B 19/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 500 290**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 500 297**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65G 47/52***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 500 369**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 18.06.2015
(51) ***C08G 18/18***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 18.06.2015

(11) **2 500 375**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C08J 9/32***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 500 398**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 20.05.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 20.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 500 423**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 500 426**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 500 439**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
IE 19.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
LU 19.06.2015

(11) **2 500 443**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C22C 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 500 491**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***E04H 1/12***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 500 566**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F04B 15/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 500 647**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(51) ***F23K 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 500 685**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 500 699**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
PT 20.07.2015
IE 06.04.2015
(51) ***G01F 1/40***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 500 723**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01N 33/74***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 500 737**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 500 792**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G05D 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 500 840**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 500 924**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H01H 13/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 500 934**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01L 23/29***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 500 957**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 500 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01P 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 500 991**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01R 13/6581***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 501 006**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H02G 7/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 501 084**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/437***

(11) **2 501 092**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 501 109**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 501 128**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 16.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***H04N 7/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 501 175**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 501 185**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 501 205**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 501 217**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A01G 9/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 501 262**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A47G 27/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 501 302** (51) ***A61B 17/17***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 501 329** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 501 341** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 501 343** (51) ***A61F 2/50***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 501 388** (51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 501 394** (51) ***A61K 35/54***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 501 419** (51) ***A61M 1/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 501 483** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 501 522** (51) ***B24C 5/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 501 539** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 501 540** (51) ***B31F 1/07***
(84) NO 01.10.2015 (84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 501 547** (51) ***B32B 38/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 501 554** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 501 569** (51) ***B60C 25/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 501 581** (51) ***B60K 35/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 501 618** (51) ***B65B 11/54***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 501 619** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 501 620** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 501 623** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 501 719** (51) ***C07K 14/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 501 724** (51) ***C07K 16/30***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 501 729** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 501 787** (51) ***B01J 38/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 501 811** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 501 849** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 501 857** (51) ***E01B 29/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 501 912** (51) ***F02B 29/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 501 945** (51) ***F16C 13/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 501 947** (51) ***F16D 3/223***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 501 954** (51) ***F16F 9/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 501 956** (51) ***F16F 9/348***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 501 959** (51) ***F16G 5/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 502 003** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 502 034** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 502 075**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 502 125**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G06F 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 502 191**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06Q 30/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 502 212**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G07D 11/00***

(11) **2 502 247**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01H 1/64***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 502 304**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 502 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01S 3/0959***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 502 362**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 502 365**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04N 3/23***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 502 378**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 502 393**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 27/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 502 396**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 502 399**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 502 485**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A01F 15/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 502 532**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 502 546**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61B 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 502 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 502 593**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 502 595**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 04.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 502 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A63C 17/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 502 668**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B01J 19/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 502 681**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B08B 9/043***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 502 719**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B27C 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 502 727**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B29C 65/74***

(11) **2 502 753**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B41N 10/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 502 757**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 502 762**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B60D 1/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 502 791**
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 502 832**
(51) ***B65B 7/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 502 866**
(51) ***B65H 75/44***
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
IE 23.06.2015

(11) **2 502 871**
(51) ***B66C 13/08***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
PL 17.12.2014
GB 30.04.2015
SK 17.12.2014
IE 30.04.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 502 899**
(51) ***C07C 67/333***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 502 947**
(51) ***C08G 64/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 502 970**
(51) ***C09G 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 502 972**
(51) ***C09K 19/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 502 977**
(51) ***C11B 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 502 990**
(51) ***C12N 9/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 503 008**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 503 058**
(51) ***E01B 11/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 503 069**
(51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 503 074**
(51) ***E04G 1/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 503 119**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 503 140**
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 503 175**
(51) ***F16D 55/227***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 503 176**
(51) ***F16D 55/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 503 190**
(51) ***F16H 47/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 503 207**
(51) ***F16L 37/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 503 265**
(51) ***F25B 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 503 299**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 503 307**
(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 503 334**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 503 479**
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 503 506**
(51) ***G06T 5/40***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 503 508**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 503 657**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 503 673**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H02K 3/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 503 683**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H02P 5/46***

(11) **2 503 720**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 503 755**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 503 762**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 503 802**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 4/22***

(11) **2 503 806**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 503 827**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 503 838**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 503 842**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H05B 3/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 503 845**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 503 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 503 977**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 504 023**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 504 074**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B01D 29/25***
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 504 087**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01F 9/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 504 137**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B28B 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 504 151**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B29C 65/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 504 260**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B65H 19/30***

(11) **2 504 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B65H 19/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 504 310**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07C 231/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 504 312**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C10M 159/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 504 314**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 504 320**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C07D 251/64***

(11) **2 504 327**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 323/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 504 345**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 504 355**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 504 378**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08G 63/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 504 387**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C08K 5/132***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 504 412**
(51) ***C10G 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 504 480**
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 504 481**
(51) ***D06F 37/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 504 483**
(51) ***D06F 58/22***
(84) ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 504 505**
(51) ***E05B 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 504 543**
(51) ***F02B 75/32***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 504 550**
(51) ***F02D 35/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 504 590**
(51) ***F16C 19/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 504 599**
(51) ***F16D 65/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 504 621**
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 504 656**
(51) ***F28F 19/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 504 676**
(51) ***G01L 1/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 504 738**
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 504 739**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 504 741**
(51) ***G05B 19/401***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 504 768**
(51) ***G06F 13/372***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 504 796**
(51) ***G08B 21/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 504 831**
(51) ***G10K 11/165***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 504 834**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 504 837**
(51) ***G11C 16/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 504 853**
(51) ***H01J 61/35***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 504 856**
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 505 088**
(51) ***A41B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 505 089**
(51) ***A41B 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 505 091**
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 505 120**
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 505 145**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 505 148**
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 505 278**
(51) ***B21B 37/76***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 505 293**
(51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 505 299**
(51) ***B23K 37/047***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 505 312** (51) ***B24D 3/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 505 315** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 505 336** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 505 363** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 505 411** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 505 414** (51) ***B60K 28/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 505 425** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 505 454** (51) ***B62B 7/06***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 18.04.2015 MC 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 18.04.2015

(11) **2 505 459** (51) ***B62D 21/15***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 505 474** (51) ***B62K 25/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 01.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 505 499** (51) ***B64C 25/60***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 505 507** (51) ***B65C 9/22***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LU 20.05.2015
LT 11.02.2015 MC 11.02.2015
LV 11.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 505 528** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 505 534** (51) ***B65H 7/06***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LU 09.05.2015 MC 26.11.2014
LV 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 505 545** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 505 555** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 505 569** (51) ***C04B 35/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 505 595** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 505 605** (51) ***C08L 23/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 505 609** (51) ***C08L 59/02***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LU 01.04.2015
MC 21.01.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 GB 21.04.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
FR 30.04.2015 IE 01.04.2015

(11) **2 505 636** (51) ***C12N 1/06***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 505 652** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 505 698** (51) ***D01F 1/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 505 710** (51) ***D06P 1/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 505 735** (51) ***E04F 17/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 505 791** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 505 815** (51) ***F02D 41/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 505 822** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 505 855** (51) ***F16B 19/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 505 858** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 505 859** (51) ***F16C 19/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 505 876** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 505 880** (51) ***F16J 9/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 505 927** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 505 931** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 505 933** (51) ***E04B 7/18***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 505 995** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 505 997** (51) ***G01N 25/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 506 010** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 506 011** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 506 016** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 506 021** (51) ***G05D 16/20***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 506 027** (51) ***G01S 3/786***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 506 096** (51) ***G05B 15/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 506 108** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 506 183** (51) ***G06F 21/36***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LU 27.05.2015
MC 21.01.2015 LV 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 506 218** (51) ***G06T 11/60***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 506 280** (51) ***H01H 27/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 506 281** (51) ***H01H 37/54***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 506 285** (51) ***H01J 37/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 506 294** (51) ***H01L 21/311***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 506 337** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 506 368** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 506 370** (51) ***H01S 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 506 380** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 506 412** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 506 428** (51) ***H03G 3/30***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 506 445** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 506 456** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 506 484** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 19.06.2015 SI 07.01.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 506 494** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 506 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 506 569**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04N 21/2387***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 506 808**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 506 952**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 507 010**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B23P 15/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 507 040**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 507 050**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B32B 3/18***

(11) **2 507 081**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 507 109**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B61K 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 507 180**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C03B 37/012***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 507 209**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07C 323/60***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 507 243**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C07D 487/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 507 247**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07F 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 507 249**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07F 9/30***

(11) **2 507 273**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 507 278**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C08F 293/00***

(11) **2 507 321**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C09C 3/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 507 328**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 507 409**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 507 455**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E05F 3/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 507 503**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F02M 59/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 507 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***F16H 48/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 507 537**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16J 1/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 507 542**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 507 545**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F21V 14/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 06.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 507 546**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F21V 15/015***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 507 740**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 507 745**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04N 1/21***

(11) **2 507 746**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 507 847**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 507 936**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 508 015**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 508 017**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 508 026** (51) ***H04W 36/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 508 098** (51) ***A47B 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 508 099** (51) ***A47B 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 508 109** (51) ***A47J 27/00***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
MC 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
IE 04.04.2015
(84) CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 04.04.2015
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 508 110** (51) ***A47J 36/16***
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
LU 03.04.2015
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 508 125** (51) ***A61B 5/0408***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 508 146** (51) ***A61B 19/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 13.04.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 508 158** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
IE 04.04.2015
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 04.04.2015
MC 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 508 198** (51) ***A61K 38/34***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 508 199** (51) ***A61K 38/34***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 07.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 07.04.2015
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 508 208** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 508 226** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 228** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 508 247** (51) ***B01D 63/08***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 07.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 508 271** (51) ***C10J 3/18***
(84) AT 03.09.2014
CZ 02.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
HR 02.04.2015
FR 30.04.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 02.04.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 02.04.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 508 276** (51) ***B21D 43/24***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 04.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 04.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 508 314** (51) ***B27C 3/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 06.04.2015
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 508 364** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 04.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 04.04.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 508 367** (51) ***B60D 1/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 508 375** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 508 393** (51) ***B60R 11/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 508 396** (51) ***B60R 21/01***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 508 398** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 03.04.2015
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 03.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 508 405** (51) ***B60W 40/12***

(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 05.04.2015
(84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 05.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 508 410** (51) ***B62D 5/09***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 508 416** (51) ***B63B 3/68***

(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 05.04.2015
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 508 419** (51) ***B64C 1/06***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 508 426** (51) ***B64D 15/04***

(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
MC 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 05.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 508 432** (51) ***B65B 9/10***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 508 434** (51) ***B65B 43/46***

(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 508 440** (51) ***B31B 1/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 508 441** (51) ***B65D 39/00***

(84) LT 04.11.2015

(11) **2 508 459** (51) ***B66B 7/06***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 508 494** (51) ***C04B 7/36***

(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 02.04.2015
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 508 497** (51) ***C04B 35/453***

(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 508 528** (51) ***C07H 15/18***

(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 05.04.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 508 548** (51) ***B01D 3/00***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 05.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 05.04.2015
SK 15.10.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 508 566** (51) ***C08L 43/04***

(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
MC 28.05.2014
LV 28.05.2014
LI 30.04.2015
NO 28.08.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LU 07.04.2015
LT 28.05.2014
CH 30.04.2015
NL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 508 600** (51) ***C12N 15/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 508 601** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 10.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
IT 10.04.2015
SE 11.04.2015
FR 30.04.2015
IE 10.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014
GB 10.04.2015
SK 05.11.2014
SI 05.11.2014
NL 01.05.2015

(11) **2 508 617** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 508 623** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 508 638** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 639** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 508 641** (51) ***C22C 38/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 508 645** (51) ***C23C 14/54***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IE 06.04.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 508 648** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 03.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
IE 03.04.2015
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 508 651** (51) ***C25C 7/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 508 653** (51) ***C30B 23/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 683** (51) ***E03C 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 508 693** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 508 700** (51) ***E05C 19/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 06.04.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 508 723** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 03.04.2015
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 03.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 508 741** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 508 781** (51) ***F16K 5/00***
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
LU 17.06.2015
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 17.06.2015

(11) **2 508 827** (51) ***F27B 3/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 508 828** (51) ***F27B 9/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 508 831** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 508 832** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 508 839** (51) ***G01B 3/22***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SE 09.07.2014
IE 07.04.2015
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 07.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
GB 07.04.2015
SK 09.07.2014

(11) **2 508 842** (51) ***G01B 9/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 06.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 06.04.2015
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 508 843** (51) ***G01B 9/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 06.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 508 846** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 508 847** (51) ***G08G 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 508 854** (51) ***G01G 5/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 508 857** (51) ***G01K 7/12***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 508 873** (51) ***G01N 25/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 508 908** (51) ***G01R 33/28***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 508 928** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 508 950** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
SI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LU 02.04.2015 IT 02.07.2014
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014 IE 02.04.2015

(11) **2 508 970** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 05.04.2015
MC 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 05.04.2015

(11) **2 508 978** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 508 985** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 508 996** (51) ***G06F 11/32***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 509 018** (51) ***G06F 19/24***
(84) SE 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LU 02.04.2015 MC 11.02.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 509 028** (51) ***G06K 9/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 509 092** (51) ***H01H 83/22***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 509 134** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 509 142** (51) ***H01M 4/525***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 509 176** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 509 179** (51) ***H02H 7/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 509 211** (51) ***H02P 23/03***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 509 229** (51) ***H04B 1/38***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 05.04.2015
MC 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 IE 05.04.2015

(11) **2 509 231** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 509 240** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 509 245** (51) ***H04L 1/00***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 08.04.2015 MC 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 509 257** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 509 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 05.04.2015

(11) **2 509 291** (51) ***G06F 21/88***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 509 332** (51) ***H04N 17/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 509 337** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 06.04.2015 IT 24.09.2014
MC 24.09.2014 LT 24.09.2014

LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 06.04.2015
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 509 352** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 05.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 509 358** (51) ***H04W 8/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 509 367** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 509 376** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 509 403** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 509 511** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 509 521** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 509 525** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 509 570** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 509 591** (51) ***A61K 31/277***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 509 680** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 509 692** (51) ***A63B 71/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 509 694** (51) ***B01D 15/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 509 701** (51) ***B01D 53/14***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 509 724** (51) ***B21D 5/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 509 738** (51) ***B23K 9/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 509 796** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 509 806** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 509 807** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 509 808** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 509 832** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 509 857** (51) ***B64C 9/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 509 875** (51) ***B65B 43/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 509 969** (51) ***C07D 303/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 509 972** (51) ***C07D 333/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 509 985** (51) ***C07F 5/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 509 991** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 509 992** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 510 001** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 510 008** (51) ***C07K 16/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 510 028** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 510 035** (51) ***C08G 59/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 510 089** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 510 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 510 142** (51) ***B29C 59/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 510 178** (51) ***E06B 9/264***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 510 203** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 510 207** (51) ***F02C 6/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 510 231** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 510 238** (51) ***F04B 53/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 510 245** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 510 255** (51) ***F16D 63/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 510 257** (51) ***F16H 3/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 510 259** (51) ***F16H 37/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 510 267** (51) ***F16K 15/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 510 297** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 510 298** (51) ***F27D 1/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 510 360** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 510 372** (51) ***G01R 33/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 510 383** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 510 444** (51) ***G06F 12/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 510 482** (51) ***E21B 17/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 510 522** (51) ***G21K 1/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 510 560** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 510 561** (51) ***C04B 35/622***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 510 563** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 510 573** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 510 579** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 510 599** (51) ***H02H 5/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 510 630** (51) ***H04B 1/7097***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 510 651** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 510 728** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 510 758** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 510 770** (51) ***A01C 11/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 510 784** (51) ***A01M 7/00***
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 SI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LU 02.04.2015 MC 09.07.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014 IE 02.04.2015

(11) **2 510 820** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014

IS 30.11.2014
LU 07.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 510 823**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***A44B 11/25***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 11.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 510 832**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A47B 43/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 510 835**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 11.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
IE 11.04.2015
(51) ***A47B 95/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
GB 11.04.2015
SK 05.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 510 850**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 510 853**
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 05.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 05.04.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 510 864**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
(51) ***A47L 15/42***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 11.04.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 510 865**
(84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 11.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 11.04.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 510 868**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61B 1/045***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 13.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 510 873**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61B 5/1459***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 510 888**
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 02.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 02.04.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 510 894**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 510 904**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 510 906**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 510 907**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 05.04.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 05.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 510 954**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 11.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***A61L 11/00***
(84) IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 510 958**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 510 967**
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 13.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 13.04.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 511 014**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 14.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
(51) ***B07B 1/14***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015

PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
IE 14.04.2015
PT 09.02.2015
GB 14.04.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 511 016**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B08B 3/02***

(11) **2 511 045**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.04.2015
(51) ***B24B 7/28***

(11) **2 511 048**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B25B 15/02***

(11) **2 511 070**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 30.04.2015
NO 11.05.2015
IE 02.04.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 02.04.2015
LT 11.02.2015
CH 30.04.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B29C 49/56***

(11) **2 511 094**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 13.04.2015
(51) ***B32B 29/00***

(11) **2 511 100**
(84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 11.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
IE 11.04.2015
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***B41J 3/60***

(11) **2 511 111**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B60W 30/02***

(11) **2 511 116**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60H 3/00***

(11) **2 511 143**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 14.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 14.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***B60R 22/48***

(11) **2 511 149**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60W 40/12***

(11) **2 511 159**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 13.04.2015
IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 13.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B62D 21/15***

(11) **2 511 170**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***B63C 3/06***

(11) **2 511 171**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***B63C 3/06***

(11) **2 511 172**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***B63C 3/06***

(11) **2 511 174**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 11.04.2015
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 11.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B64C 1/12***

(11) **2 511 176**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 13.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 13.04.2015
(51) ***B64C 27/72***

(11) **2 511 187**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B65D 33/00***

(11) **2 511 207**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
IE 13.04.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B65H 5/28***

(11) **2 511 211**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
IE 13.04.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B65H 29/58***

(11) **2 511 222**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B66C 17/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 13.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 511 232**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 511 236**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C01G 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 511 241**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 511 257**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07C 233/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 511 259**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07C 263/10***

(11) **2 511 260**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07C 275/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 511 279**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 511 308**
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 02.04.2015
(51) ***C08F 36/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 02.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 511 332**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
(51) ***C08K 5/32***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 15.04.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 511 351**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 13.04.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 13.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 511 353**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C09D 11/17***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 511 406**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***D04C 1/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 511 459**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E05B 81/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 511 463**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
GB 15.04.2015
SK 10.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***E05F 5/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 15.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 511 504**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NL 25.03.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 511 510**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
(51) ***F02M 35/10***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 15.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 511 532**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 511 543**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F16C 17/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 511 553**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16D 1/068***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 511 555**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16D 13/64***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 511 585**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F16L 55/115***

(11) **2 511 596**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 511 598**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 511 603**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F21V 3/00***

(11) **2 511 604**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F21V 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 511 615**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 511 636**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 15.04.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***F26B 11/16***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 511 637**
(84) CY 29.10.2014
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
(51) ***F26B 11/16***
(84) EE 29.10.2014
LU 15.04.2015
LT 29.10.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 511 639**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 13.04.2015
LT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(51) ***F27B 9/16***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LV 28.01.2015
LI 30.04.2015
RS 28.01.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 511 663**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 511 665**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 511 703**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.04.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 511 760**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 511 771**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 11.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 511 786**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***G05G 9/047***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 511 788**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 511 827**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 511 842**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 511 844**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 511 884**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 511 931**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 511 934**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01J 37/05***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 511 935**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01J 37/05***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 511 959**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 511 970**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 11.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 11.04.2015
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 511 988**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
LT 19.11.2014
(51) ***H01R 13/508***
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 12.04.2015
SK 19.11.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 511 998**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 512 031**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 512 032**
(84) IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***H03K 17/96***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 512 041**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 512 044**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H03G 3/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 512 053**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 512 069**
(84) LT 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 512 071**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 512 109**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04M 1/57***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 512 116**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04N 1/60***
(84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 11.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

SK 31.12.2014
FR 30.04.2015
SI 31.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 512 117**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 512 135**
(51) ***H04N 19/597***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 512 154**
(51) ***H04R 9/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 512 169**
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 512 171**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 14.04.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 512 195**
(51) ***H04W 60/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
GB 12.04.2015
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 12.04.2015
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 512 198**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 512 204**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
GB 14.04.2015
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 14.04.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 512 246**
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 512 267**
(51) ***A23L 1/308***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 512 315**
(51) ***A47K 10/38***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 512 348**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 512 353**
(51) ***A61B 17/132***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 512 361**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 512 374**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 512 377**
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 512 387**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 512 410**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 512 457**
(51) ***A61K 9/32***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 512 493**
(51) ***A61K 35/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 512 499**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 512 537**
(51) ***A61L 27/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 512 679**
(51) ***B01L 3/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 512 685**
(51) ***B05B 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 512 696**
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 512 698**
(51) ***B08B 5/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 512 705**
(51) ***B21J 15/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 512 714**
(51) ***B23D 49/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 512 743**
(51) ***B25B 1/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 512 745**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B25C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 512 751**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 512 780**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29C 70/08***

(11) **2 512 804**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 512 813**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 512 815**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 512 822**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 512 834**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 512 940**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 512 946**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B65D 39/00***

(11) **2 512 963**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65H 23/195***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 512 978**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015

(11) **2 513 017**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07B 57/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 513 046**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07C 253/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 513 071**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 277/48***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 513 073**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***C07D 301/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 513 080**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 307/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 513 081**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 317/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 513 084**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 513 094**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 409/14***

(11) **2 513 102**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 513 116**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 513 126**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 513 140**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07K 14/605***

(11) **2 513 162**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C08F 10/02***

(11) **2 513 165**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

(11) **2 513 189**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C08G 63/12***

(11) **2 513 213**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 513 270**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C10M 133/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 513 275**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 513 277**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C11D 1/72***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 513 290**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C12N 1/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 513 367**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 513 369**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H01B 1/02***

(11) **2 513 371**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
(51) ***D06M 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 513 378** (51) ***E02D 5/80***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 513 395** (51) ***E05B 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 513 479** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 513 524** (51) ***F16H 63/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 513 535** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 513 550** (51) ***F16L 55/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 513 567** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 513 578** (51) ***F25D 23/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 513 593** (51) ***F41G 11/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 513 671** (51) ***G01T 7/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 513 836** (51) ***G06F 21/52***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 513 905** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 513 907** (51) ***G11C 7/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 513 916** (51) ***H01F 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 513 939** (51) ***H01H 47/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 513 986** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 513 987** (51) ***H01L 35/30***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 514 022** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 514 044** (51) ***H01R 43/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 514 072** (51) ***H02K 3/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 514 080** (51) ***H02K 11/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 514 105** (51) ***G10L 15/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 514 142** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 514 190** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 514 267** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 514 293** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 514 300** (51) ***A01F 12/24***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LU 19.04.2015 MC 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 514 305** (51) ***A01J 25/11***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 514 309** (51) ***A01N 35/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 514 319** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 514 332** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 514 356** (51) ***A61B 1/002***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014

HR 27.08.2014
LU 19.04.2015
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 19.04.2015
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 514 371** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 514 396** (51) ***A61F 13/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 23.04.2015
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 514 433** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 514 434** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 514 446** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 514 482** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 514 486** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 514 495** (51) ***A63C 5/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 514 513** (51) ***B01D 71/70***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 20.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 514 547** (51) ***B23K 9/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 514 560** (51) ***B24B 45/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 514 567** (51) ***B25C 1/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 03.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 514 569** (51) ***B25D 17/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 514 573** (51) ***B25J 17/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 514 581** (51) ***B29C 55/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 514 605** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 10.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 514 636** (51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 514 639** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 514 649** (51) ***B60T 17/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 10.04.2015
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 10.04.2015
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 514 658** (51) ***B62H 5/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 514 667** (51) ***B64C 3/50***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 514 669** (51) ***B64C 3/58***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 18.04.2015
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 514 686** (51) ***B65D 77/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 514 692** (51) ***B65G 23/04***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 17.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 514 712** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 514 721** (51) ***C02F 1/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
FR 26.05.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 514 742** (51) ***C07C 235/34***
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
MC 31.12.2014
LI 30.04.2015
SE 31.12.2014
IE 02.04.2015
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
LU 02.04.2015
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 514 760** (51) ***A61K 9/127***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 514 808** (51) ***C10M 115/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 514 830** (51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 514 844** (51) ***C21D 1/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 514 867** (51) ***D07B 7/16***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 514 872** (51) ***B60W 10/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 514 874** (51) ***E01C 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 514 882** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 514 887** (51) ***E04H 1/12***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 03.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 03.04.2015
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 514 891** (51) ***E05B 47/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 21.04.2015
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SE 30.07.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
GB 21.04.2015
SK 30.07.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 514 914** (51) ***E21B 33/035***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 514 918** (51) ***E21C 35/19***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 514 938** (51) ***F01N 13/08***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 30.04.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IE 12.04.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 12.04.2015
LT 11.02.2015
CH 30.04.2015
NL 11.02.2015
DE 03.11.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 514 939** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 514 940** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 514 941** (51) ***F01N 13/18***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 20.04.2015
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 514 950** (51) ***F02D 11/10***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 20.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 514 955** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 20.04.2015
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 514 958** (51) ***F02M 31/125***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 04.04.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 514 959** (51) ***F02M 61/16***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 514 986**
(51) ***F16D 1/076***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 04.04.2015
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 04.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 514 989**
(51) ***F16D 55/226***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 514 991**
(51) ***F16F 1/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 514 996**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 16.04.2015
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 16.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 514 998**
(51) ***F16H 25/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 515 000**
(51) ***F16H 25/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 515 002**
(51) ***F16H 57/03***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 18.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 18.04.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 515 009**
(51) ***F16H 61/28***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 515 025**
(51) ***F17C 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 515 029**
(51) ***F21S 8/04***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 515 030**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
FR 30.04.2015
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 18.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 515 034**
(51) ***F21V 21/26***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 515 043**
(51) ***F24B 1/192***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 19.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 515 064**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
CH 30.04.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IE 20.04.2015
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 20.04.2015
MC 04.06.2014
LV 04.06.2014
LI 30.04.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 515 074**
(51) ***G01C 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 515 093**
(51) ***F04D 19/04***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 11.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 11.04.2015
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 515 112**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 515 195**
(51) ***G05D 1/02***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
MC 07.05.2014
LV 07.05.2014
LI 30.04.2015
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LU 18.04.2015
LT 07.05.2014
CH 30.04.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 515 212**
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 515 221**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 515 238**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G06F 12/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 13.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 515 282**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G08B 5/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 515 283**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G08B 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 515 311**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G21F 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 515 381**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01R 11/28***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 515 401**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 515 428**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 515 450**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 515 453**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04B 10/11***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 515 465**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 515 499**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 515 501**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 515 504**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 515 581**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
CH 30.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 04.04.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 04.04.2015
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
GB 04.04.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 515 583**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 515 591**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 515 628**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A01G 23/081***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 515 655**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A01N 43/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 515 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 17/062***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 515 782**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 19/04***

(11) **2 515 790**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 515 793**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 515 833**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 515 846**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 515 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 515 860**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 515 917**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 31/498***

(11) **2 515 994**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 516 024**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 516 047**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01J 3/03***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 516 064**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 516 110**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B24B 9/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 516 133**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 516 147**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 516 167**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 516 178** (51) ***B60C 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 516 179** (51) ***B60C 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 516 213** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 516 229** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 516 248** (51) ***B63B 21/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 516 269** (51) ***B64C 30/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 516 277** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 516 286** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 516 293** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 516 298** (51) ***B65G 37/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 516 329** (51) ***C01B 21/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 516 367** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 516 368** (51) ***C07C 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 516 369** (51) ***C07C 37/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 516 380** (51) ***C07C 211/57***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 516 381** (51) ***C07C 213/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 516 481** (51) ***C08F 4/654***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 516 495** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 516 504** (51) ***C08G 64/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 516 512** (51) ***C08G 77/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 516 599** (51) ***B01J 3/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 516 655** (51) ***C12P 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 516 664** (51) ***C07H 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 516 705** (51) ***D01G 27/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 516 723** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 516 729** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 516 732** (51) ***D21C 9/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 516 761** (51) ***E04B 1/48***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
LU 23.05.2015
MC 28.01.2015
IE 23.05.2015
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 516 839** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 516 916** (51) ***F16L 39/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 517 000** (51) ***G01N 30/56***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 517 004** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 517 020** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 517 110** (51) ***G06F 13/14***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 517 193** (51) ***G09F 1/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 517 201** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 517 215** (51) ***H01F 3/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 517 277** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 517 362** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 517 395** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 517 401** (51) ***H04L 12/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 517 402** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 517 403** (51) ***H04L 12/22***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 517 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 517 405** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 517 406** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 517 415** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 517 432** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 517 434** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 517 480** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 517 528** (51) ***H04W 76/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 517 556** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 517 568** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 517 569** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 517 574** (51) ***A23L 1/221***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 517 580** (51) ***A23L 3/36***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LU 23.04.2015 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 23.04.2015

(11) **2 517 593** (51) ***A44B 19/42***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 517 595** (51) ***A44B 19/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 517 603** (51) ***A46B 5/06***
(84) GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 517 615** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 517 617** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 NL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 517 627** (51) ***A61B 6/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 517 687** (51) ***A61K 8/46***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 517 688** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 517 756** (51) ***A61N 1/375***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015

IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 10.04.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 517 759** (51) ***A63B 37/00***
(84) RO 22.10.2014, IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 19.04.2015, LT 22.10.2014, CH 30.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, MC 22.10.2014, LV 22.10.2014, LI 30.04.2015, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SK 22.10.2014, IE 19.04.2015

(11) **2 517 767** (51) ***A63H 27/127***
(84) RO 10.12.2014, CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 26.04.2015, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, LI 30.04.2015, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, MC 10.12.2014, LT 10.12.2014, CH 30.04.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014, IE 26.04.2015

(11) **2 517 776** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 24.04.2015, LT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, IE 24.04.2015
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, ES 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, MC 16.07.2014, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 517 795** (51) ***B03C 11/00***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 517 799** (51) ***B21B 38/02***
(84) RO 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, HR 19.11.2014, MC 19.11.2014, LV 19.11.2014, LI 30.04.2015, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, IE 26.04.2015
(84) CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, CH 30.04.2015, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SI 19.11.2014

(11) **2 517 803** (51) ***B21D 5/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 517 812** (51) ***B23B 51/02***
(84) RO 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, MC 31.12.2014, LV 31.12.2014, LI 30.04.2015, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 05.04.2015, LT 31.12.2014, CH 30.04.2015, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014, IE 05.04.2015

(11) **2 517 841** (51) ***B25J 17/02***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, MC 30.07.2014, LV 30.07.2014, LI 30.04.2015, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 10.04.2015, LT 30.07.2014, CH 30.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, IE 10.04.2015

(11) **2 517 844** (51) ***B26B 19/20***
(84) RO 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 03.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, LI 30.04.2015, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014, FR 30.04.2015
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, CH 30.04.2015, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 517 845** (51) ***B26D 3/28***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 517 850** (51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 517 851** (51) ***B27K 5/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 517 860** (51) ***B29C 33/68***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 517 876** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 517 877** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 517 878** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 517 884** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 517 910** (51) ***B60J 1/17***
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LU 27.04.2015, LT 21.05.2014, CH 30.04.2015, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, MC 21.05.2014, LV 21.05.2014, LI 30.04.2015, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014, IE 27.04.2015

(11) **2 517 930** (51) ***B60R 1/072***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 517 945** (51) ***B62B 7/06***
(84) RO 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 30.04.2015, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 18.04.2015, LT 29.10.2014, CH 30.04.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SK 29.10.2014, IE 18.04.2015

(11) **2 517 946** (51) ***B62D 3/12***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, LU 21.04.2015, IT 18.02.2015, CH 30.04.2015, NL 18.02.2015, SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, PL 18.02.2015, MC 18.02.2015, LT 18.02.2015, LI 30.04.2015, NO 18.05.2015, IE 21.04.2015

(11) **2 517 964** (51) ***B65B 35/20***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, MC 03.12.2014, LV 03.12.2014, LI 30.04.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 29.04.2015, LT 03.12.2014, CH 30.04.2015, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014, IE 29.04.2015

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 517 985** (51) ***B65G 13/075***
(84) BG 30.10.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 28.04.2015
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 28.04.2015
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 517 993** (51) ***B65H 19/22***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 27.04.2015
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 27.04.2015
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 518 002** (51) ***B66F 9/075***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 518 010** (51) ***B66F 9/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 518 056** (51) ***C07D 243/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 518 058** (51) ***C07D 251/68***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
SI 29.10.2014
CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 27.04.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 518 073** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 518 074** (51) ***C07D 491/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 518 075** (51) ***C07D 333/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 518 099** (51) ***C08G 77/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 23.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 23.04.2015
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 518 109** (51) ***C08L 43/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 518 130** (51) ***C10J 3/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 518 142** (51) ***C12N 9/52***
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 518 144** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 518 149** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 518 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 518 174** (51) ***C22C 37/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 518 198** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 518 204** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 518 213** (51) ***E01F 9/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 518 233** (51) ***E04C 3/28***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 24.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 518 249** (51) ***E05D 15/58***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 26.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 518 250** (51) ***E05D 15/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015

NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 518 263** (51) ***E21B 37/00***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 28.04.2015
AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 28.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 518 284** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 518 285** (51) ***F01L 3/06***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 518 286** (51) ***F01N 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 518 289** (51) ***F01N 3/28***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
FR 30.04.2015
AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 518 290** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 518 310** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 518 315** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 518 320** (51) ***F04B 49/035***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 518 347** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 518 351** (51) ***F16C 33/38***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 518 368** (51) ***F16H 7/24***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 27.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
GB 27.04.2015
SI 14.01.2015
IE 27.04.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 518 369** (51) ***F16H 37/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 28.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 518 399** (51) ***F21V 17/12***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 25.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 518 406** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 518 433** (51) ***F41G 7/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 518 434** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 19.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
FR 30.04.2015
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 518 436** (51) ***G01B 7/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 518 451** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 518 476** (51) ***G01N 21/90***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 518 499** (51) ***G01N 33/497***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 518 527** (51) ***G01S 7/52***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 518 553** (51) ***G02C 7/02***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 518 566** (51) ***G03G 9/08***

(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 13.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 13.04.2015
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 518 586** (51) ***G06F 1/20***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 19.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 19.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 518 587** (51) ***G06F 21/81***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 518 627** (51) ***G06F 11/20***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 23.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 518 635** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***

(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 518 718** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 19.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 19.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 518 750** (51) ***H01H 31/00***

(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 26.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 518 751** (51) ***H01H 47/10***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 518 755** (51) ***H01J 37/145***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 26.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 26.04.2015
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 518 758** (51) ***H01L 21/285***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 518 770** (51) ***H04N 5/225***

(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 518 773** (51) ***H01L 29/786***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 23.04.2015
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 23.04.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 518 806** (51) ***H01M 4/86***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 518 814** (51) ***H01M 10/48***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 518 819** (51) ***H01M 12/08***

(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 24.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 24.04.2015
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 518 831** (51) ***H01R 4/24***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 518 860** (51) ***H02J 7/00***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 518 866** (51) ***H02K 3/38***

(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
IE 27.04.2015
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 27.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 518 873**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 518 892**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H02P 25/24***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 518 912**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H04B 10/032***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 29.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 518 926**
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 518 929**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 518 952**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 518 974**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 518 975**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 518 981**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 519 041**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 519 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 519 101**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07D 267/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 519 133**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A47K 10/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 519 173**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 519 187**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 519 209**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 519 273**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 519 289**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 519 306**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 519 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 519 367**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B22D 23/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 519 370**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B23B 27/04***

(11) **2 519 390**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B29C 41/08***

(11) **2 519 428**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60T 8/36***

(11) **2 519 488**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07C 29/60***

(11) **2 519 510**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 305/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 519 511**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 317/54***

(11) **2 519 529**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 519 557**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08G 64/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 519 559**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 519 621**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C11D 3/33***

(11) **2 519 668**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 519 714**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 519 724**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F02C 7/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 519 730**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 519 739**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F03B 17/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 519 790**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 519 809**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G01G 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 519 833**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G01S 13/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 519 865**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 519 912**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 519 993**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 519 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01R 24/52***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 520 002**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 06.12.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 06.12.2014
LU 06.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
ES 07.12.2014

(11) **2 520 017**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 520 026**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H03M 13/29***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 520 045**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 520 122**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 520 123**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H04W 52/26***

(11) **2 520 147**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A01B 73/04***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 20.04.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 520 182**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 03.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***A23L 1/30***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 520 188**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 520 193**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A45D 40/26***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 27.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 520 201**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***A47J 27/04***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 02.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 520 215**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 520 236**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 520 265**
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(51) ***A61G 5/04***
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015

SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 27.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 520 288** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 520 307** (51) ***A61K 36/704***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 520 328** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 520 333** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, MC 03.09.2014, LV 03.09.2014, LI 30.04.2015, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 17.04.2015, LT 03.09.2014, CH 30.04.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, IE 17.04.2015

(11) **2 520 337** (51) ***A62C 2/06***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015, LU 19.06.2015, IE 19.06.2015
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IT 28.01.2015, NO 28.04.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 520 353** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 520 411** (51) ***B29C 51/10***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015

(11) **2 520 422** (51) ***B29D 35/14***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, LU 26.04.2015, LT 07.01.2015, LI 30.04.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015, IE 26.04.2015
(84) AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, MC 07.01.2015, CH 30.04.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **2 520 430** (51) ***B41F 21/12***
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 25.04.2015, LT 27.08.2014, CH 30.04.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 25.04.2015
(84) CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, MC 27.08.2014, LV 27.08.2014, LI 30.04.2015, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 520 449** (51) ***B60H 1/34***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 520 463** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 520 466** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 520 468** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 520 470** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, IT 28.05.2014, LU 05.05.2015, LV 28.05.2014, LI 31.05.2015, NO 28.08.2014, PT 29.09.2014, RS 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, LT 28.05.2014, MC 28.05.2014, CH 31.05.2015, NL 28.05.2014, PL 28.05.2014, RO 28.05.2014, SE 28.05.2014, SI 28.05.2014, IE 05.05.2015
SK 28.05.2014

(11) **2 520 473** (51) ***B60T 13/66***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 520 475** (51) ***B62D 21/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 520 485** (51) ***B63B 27/14***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LU 02.05.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, DK 18.03.2015, IE 02.05.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 520 489** (51) ***B64C 11/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 520 495** (51) ***B65B 1/28***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 520 524** (51) ***B65G 61/00***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 07.05.2015

(11) **2 520 528** (51) ***B65H 35/07***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 520 533**
(51) ***F03D 1/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LU 05.05.2015
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 05.05.2015
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 520 536**
(51) ***B66F 9/065***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
LI 31.05.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 04.05.2015
MC 25.06.2014
CH 31.05.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 520 537**
(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
(84) RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 520 579**
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 520 593**
(51) ***C08F 4/654***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 520 604**
(51) ***C08G 69/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 520 620**
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 520 645**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
SE 14.01.2015
IE 11.04.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 11.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 520 658**
(51) ***C12P 19/62***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 520 664**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 520 665**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 520 672**
(51) ***C13K 1/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 520 679**
(51) ***B22F 3/17***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 520 701**
(51) ***D06F 39/04***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
MC 21.05.2014
LV 21.05.2014
LI 30.04.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
FR 30.04.2015
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 27.04.2015
LT 21.05.2014
CH 30.04.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 520 706**
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 520 708**
(51) ***D21F 5/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 520 715**
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 20.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
IE 20.04.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 520 716**
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 20.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
IE 20.04.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 520 717**
(51) ***E01C 19/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 520 732**
(51) ***E04B 9/30***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 07.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 07.05.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 520 754**
(51) ***E06B 9/68***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 520 762**
(51) ***F01D 5/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 520 777**
(51) ***F01N 3/20***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 23.04.2015

MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 23.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 520 793** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 520 797** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 520 827** (51) ***F16G 13/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 520 835** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LU 02.05.2015
LT 27.08.2014 MC 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 IE 02.05.2015

(11) **2 520 862** (51) ***F23N 5/08***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LU 02.05.2015 MC 13.08.2014
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SK 13.08.2014 IE 02.05.2015

(11) **2 520 872** (51) ***F24J 2/07***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LU 05.05.2015
MC 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 520 902** (51) ***G01C 21/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 520 920** (51) ***G01M 3/04***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
MC 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 520 922** (51) ***G01N 1/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 520 941** (51) ***G01R 13/02***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 520 952** (51) ***G01V 8/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 520 968** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 521 033** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 521 034** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 521 073** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LU 26.04.2015
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 IE 26.04.2015

(11) **2 521 137** (51) ***H01B 3/44***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LU 04.05.2015
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 521 143** (51) ***H01F 1/147***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 521 156** (51) ***H01H 71/12***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LU 06.05.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 06.05.2015

(11) **2 521 179** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 521 204** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 521 217** (51) ***H01Q 5/35***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 521 224** (51) ***H01R 13/62***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 521 257** (51) ***H03F 1/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LU 06.05.2015
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 521 268** (51) ***H03M 1/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 521 306**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 521 318**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 521 319**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 521 320**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 521 327**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 28.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NO 31.03.2015
GB 28.04.2015
SK 31.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 521 330**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 521 370**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 521 400**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 521 406**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LU 03.05.2015
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 03.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 521 410**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 521 414**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 521 415**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 07.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 07.05.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 521 419**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 521 426**
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 521 477**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 11/30***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 521 490**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 521 499**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 17/66***

(11) **2 521 519**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 521 525**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***A61H 33/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 521 576**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 521 578**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61M 5/178***

(11) **2 521 593**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 521 637**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B26D 3/28***

(11) **2 521 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B60T 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 521 702**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C04B 35/573***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 521 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 521 716**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 249/12***

(11) **2 521 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 303/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 521 761**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C10L 3/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 521 770**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 521 786**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***C12N 15/38***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 521 794**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 521 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 521 857** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 521 864** (51) ***F16B 25/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 521 908** (51) ***G01N 27/333***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 521 944** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 521 951** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 522 112** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 522 128** (51) ***H04N 5/63***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 522 205** (51) ***H05B 41/298***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 522 207** (51) ***A01B 69/00***
(84) RO 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 04.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 522 212** (51) ***A01G 9/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 522 224** (51) ***A22C 11/12***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LU 09.05.2015
LV 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 522 230** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 522 237** (51) ***A24C 5/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 522 258** (51) ***A47F 1/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 522 267** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 522 274** (51) ***A43B 3/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 522 282** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 522 296** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 522 372** (51) ***A61L 9/16***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 09.05.2015
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 09.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 522 374** (51) ***A61L 31/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 522 375** (51) ***A61L 31/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 522 398** (51) ***A62B 35/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LU 11.05.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 522 415** (51) ***B01D 47/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 522 456** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 07.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014

RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 522 459**
(51) ***B24B 55/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 522 467**
(51) ***B25D 17/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 522 473**
(51) ***B26D 1/60***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 13.05.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 522 474**
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 522 475**
(51) ***B27C 9/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 522 481**
(51) ***B29C 45/76***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 522 498**
(51) ***C09J 109/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 522 499**
(51) ***C09J 109/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 522 500**
(51) ***B32B 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 522 502**
(51) ***B32B 5/18***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 11.05.2015
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 522 505**
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 522 515**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 522 523**
(51) ***B41J 29/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 522 524**
(51) ***B41K 1/32***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 13.05.2015
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 13.05.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 522 526**
(51) ***B41M 3/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 02.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 02.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 522 532**
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 522 536**
(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 522 537**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 12.05.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 522 552**
(51) ***B60R 16/027***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 522 555**
(51) ***B60S 1/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 522 558**
(51) ***B60S 9/02***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 08.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 522 572**
(51) ***B64C 1/12***
(84) RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 07.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 522 575**
(51) ***B64D 27/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 522 576**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 522 578**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B65B 5/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 04.05.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 522 579**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B65B 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 522 593**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65D 65/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 522 608**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65H 19/29***

(11) **2 522 612**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 09.05.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 522 632**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
IE 12.05.2015
(51) ***C02F 1/04***
(84) IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 12.05.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 522 681**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 522 697**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 522 745**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 09.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 522 765**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 11.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015
IE 11.05.2015
(51) ***C30B 13/20***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 522 795**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***E05B 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 522 824**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 522 825**
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 25.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 25.04.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 522 831**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F02C 7/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 522 833**
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
(51) ***F02C 9/18***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 04.05.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 522 836**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 522 843**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 12.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IE 12.05.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 522 847**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 522 860**
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***F15B 11/16***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 10.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 522 863**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 522 865**
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F16B 25/00***
(84) CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 522 867**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
(51) ***F16C 13/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014

EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 09.05.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 522 869** (51) ***F16C 32/04***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 09.05.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 09.05.2015
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 522 888** (51) ***F16K 5/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LU 11.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 11.05.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 522 889** (51) ***F16K 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 522 895** (51) ***B64G 1/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 522 902** (51) ***F21V 21/02***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 10.05.2015
MC 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 522 909** (51) ***F23N 5/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 12.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 522 915** (51) ***F24C 15/32***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 13.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 13.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 522 929** (51) ***F24J 2/52***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 07.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 522 935** (51) ***F25D 3/11***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
SE 14.01.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 522 982** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 522 983** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 522 985** (51) ***G01N 21/3581***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 522 990** (51) ***G01N 21/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.05.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 522 993** (51) ***G01N 27/414***
(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 522 999** (51) ***G01N 33/49***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 10.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 10.05.2015
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 523 008** (51) ***G01R 31/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 523 009** (51) ***G01R 31/06***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 12.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 523 028** (51) ***G02B 6/35***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 523 032** (51) ***G02B 26/02***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 09.05.2015
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 09.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 523 040** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 523 045** (51) ***G03G 9/08***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 23.04.2015
LT 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014

CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 23.04.2015
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 523 056** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 04.05.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 04.05.2015
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 523 063** (51) ***G05D 16/06***
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 10.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 10.04.2015
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 523 098** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 523 106** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 523 116** (51) ***G06F 13/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 523 118** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.05.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 523 140** (51) ***G06F 21/36***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 12.05.2015
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 12.05.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 523 192** (51) ***H04N 21/235***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 523 198** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 523 199** (51) ***H01F 27/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 523 215** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LU 13.05.2015
LV 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IE 13.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 523 241** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 523 254** (51) ***H01Q 1/46***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 523 261** (51) ***H01R 13/453***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 09.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 09.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 523 269** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 523 281** (51) ***H02G 3/04***
(84) RO 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 03.05.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 523 316** (51) ***H02K 15/03***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 11.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 523 326** (51) ***H02M 1/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 523 344** (51) ***H03F 3/191***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 12.05.2015
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 12.05.2015
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 523 348** (51) ***H03K 3/356***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 523 393** (51) ***H04L 12/801***
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 11.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 11.05.2015
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 523 424** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015

SK 21.01.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
PL 21.01.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 523 431** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 523 433** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 523 481** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 523 482** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 523 514** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
IE 06.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 06.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 523 523** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 523 528** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 523 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 523 545** (51) ***A01J 5/017***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 523 578** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 523 591** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 523 598** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 523 609** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 523 635** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 523 636** (51) ***A61F 2/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 523 682** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 523 710** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 523 713** (51) ***A61M 15/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 523 715** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 523 717** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 523 723** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 523 724** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 523 762** (51) ***B21D 26/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 523 777** (51) ***B24B 37/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 523 820** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 523 853** (51) ***H04B 1/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 523 854** (51) ***H05B 3/26***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 523 860** (51) ***B65B 37/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 523 887**
(51) ***B65H 75/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 523 906**
(51) ***C01F 7/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
LU 15.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 523 935**
(51) ***C07C 309/24***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 524 004**
(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 524 014**
(51) ***C09J 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 524 017**
(51) ***C09K 8/524***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 524 018**
(51) ***C09K 8/88***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 524 031**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 524 045**
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 524 049**
(51) ***C12N 9/90***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 524 121**
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 524 128**
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 524 150**
(51) ***F16C 35/063***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 524 267**
(51) ***G05B 19/4097***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 524 275**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 524 360**
(51) ***H04B 1/525***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 524 451**
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 524 505**
(51) ***H04N 19/172***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 524 525**
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 524 537**
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 524 583**
(51) ***A01B 3/46***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 15.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 524 584**
(51) ***A01B 79/00***
(84) RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 08.05.2015
(84) IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 08.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 524 609**
(51) ***A42B 3/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 524 625**
(51) ***A47C 31/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 524 633**
(51) ***A47J 27/092***
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 09.05.2015
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 524 636**
(51) ***A47J 31/42***
(84) SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 08.05.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 524 651**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 524 660**
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 524 681**
(51) ***A61G 1/01***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 524 700**
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 524 706**
(51) ***A61L 15/24***
(84) BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 19.05.2015
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 524 708**
(51) ***A61M 1/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 524 724**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 524 734**
(51) ***B04B 5/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015

ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 524 735** (51) ***B04B 5/04***

(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 20.05.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LU 20.05.2015
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 524 741** (51) ***B21D 19/02***

(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LU 16.05.2015
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 16.05.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 524 764** (51) ***B23Q 16/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 524 779** (51) ***B27F 5/02***

(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 28.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 28.04.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 524 781** (51) ***B27M 3/00***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 524 802** (51) ***C08J 7/04***

(84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015

(11) **2 524 806** (51) ***B41F 13/02***

(84) ES 18.11.2015
LT 18.11.2015

(11) **2 524 814** (51) ***B42D 15/00***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LU 14.05.2015
MC 25.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 524 815** (51) ***B42F 13/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 524 816** (51) ***B60B 9/02***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 524 817** (51) ***B29C 70/42***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 524 838** (51) ***B60M 1/26***

(84) RO 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 524 839** (51) ***B60N 2/22***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 524 840** (51) ***B60Q 1/10***

(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 16.05.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 16.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 524 843** (51) ***B60R 21/36***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 20.05.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LU 20.05.2015
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 524 844** (51) ***B60S 1/08***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 524 849** (51) ***B61D 15/02***

(84) LT 24.03.2016

(11) **2 524 857** (51) ***B62D 63/02***

(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 524 858** (51) ***B62D 33/04***

(84) RO 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 20.05.2015
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 524 874** (51) ***B65B 9/20***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 524 882** (51) ***B65G 1/08***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 19.05.2015
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

SK 19.11.2014
IE 19.05.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 524 885** (51) ***B65G 57/18***
(84) RO 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LU 21.05.2015, MC 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RS 26.11.2014, SK 26.11.2014, IE 21.05.2015

(11) **2 524 888** (51) ***B65H 1/30***
(84) RO 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LU 17.05.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SK 19.11.2014, IE 17.05.2015

(11) **2 524 932** (51) ***C08F 16/38***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 524 937** (51) ***C08G 64/14***
(84) CZ 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, LU 16.05.2015, LV 05.11.2014, LI 31.05.2015, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, CH 31.05.2015, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014, IE 16.05.2015

(11) **2 525 000** (51) ***E03C 1/02***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LU 18.05.2015, MC 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, IE 18.05.2015
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 525 012** (51) ***E04D 3/40***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 525 023** (51) ***E05B 17/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 525 033** (51) ***E05D 15/06***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, PL 12.11.2014, SE 12.11.2014, SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, MC 12.11.2014, NO 12.02.2015, RS 12.11.2014, SK 12.11.2014, IE 20.05.2015

(11) **2 525 040** (51) ***E06B 9/11***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 09.05.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 525 082** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 525 088** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 525 100** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 525 118** (51) ***F16H 1/16***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 525 119** (51) ***F16H 59/04***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, CH 31.05.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014, IE 19.05.2015
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LU 19.05.2015, LV 10.12.2014, LI 31.05.2015, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 525 143** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 21.05.2015, MC 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 21.05.2015

(11) **2 525 148** (51) ***F23D 11/16***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 16.05.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 525 150** (51) ***F23D 23/00***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 17.05.2015, MC 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 17.05.2015
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 525 163** (51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, CH 31.05.2015, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014, IE 17.05.2015
(84) CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, LU 17.05.2015, LV 05.11.2014, LI 31.05.2015, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 525 180** (51) ***F28D 1/04***
(84) RO 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LU 16.05.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, MC 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, SK 22.10.2014, IE 16.05.2015

(11) **2 525 184** (51) ***F41A 17/08***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, CH 31.05.2015, NO 08.07.2015, RS 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 18.05.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 525 188** (51) ***G01B 11/24***
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014

HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 14.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 525 200** (51) ***G01K 7/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 525 227** (51) ***G01N 33/574***
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 16.05.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 16.05.2015

(11) **2 525 229** (51) ***G01N 33/86***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LU 07.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 07.05.2015

(11) **2 525 250** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LU 18.05.2015 LT 18.02.2015
MC 18.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.05.2015
SI 18.02.2015 IE 18.05.2015

(11) **2 525 265** (51) ***G04G 3/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 29.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 525 321** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 525 324** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 525 357** (51) ***G10L 19/028***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 525 382** (51) ***H01H 51/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 525 386** (51) ***H01J 37/244***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015
LU 15.05.2015 LT 28.01.2015
MC 28.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 15.05.2015

(11) **2 525 457** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 525 458** (51) ***H02G 3/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 IT 14.01.2015
LU 15.05.2015 LT 14.01.2015
MC 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 IE 15.05.2015

(11) **2 525 459** (51) ***H02G 3/12***
(84) RO 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LU 15.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 525 474** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 20.05.2015
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 20.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 525 523** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 27.04.2015 IT 27.08.2014
MC 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 GB 27.04.2015
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
FR 30.04.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 525 536** (51) ***H04L 12/711***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 525 537** (51) ***H04L 25/03***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LU 19.05.2015
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 525 556** (51) ***H04M 3/56***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 14.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 IE 14.05.2015

(11) **2 525 597** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 525 602**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 525 622**
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 525 636**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 03.05.2015
MC 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 525 776**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 525 795**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 525 810**
(51) ***A61K 38/57***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 525 846**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 525 883**
(51) ***A63H 33/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 525 884**
(51) ***A63H 33/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 525 916**
(51) ***B04B 1/20***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
RO 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 14.06.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
IT 14.06.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 526 002**
(51) ***B60T 13/66***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 526 010**
(51) ***B62M 6/50***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 526 018**
(51) ***B64C 25/34***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 526 039**
(51) ***B65H 19/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 526 061**
(51) ***C01G 39/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 526 067**
(51) ***C02F 9/14***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 526 085**
(51) ***C07C 263/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 526 088**
(51) ***C07D 207/277***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 526 105**
(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 526 106**
(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 526 114**
(51) ***C07K 1/22***
(84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
SE 22.01.2015
HR 18.06.2014
IT 21.01.2015
LU 21.01.2015
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 21.01.2015
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 21.01.2015
LV 18.06.2014
IE 21.01.2015
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
DK 31.01.2015
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
ES 22.01.2015

(11) **2 526 137**
(51) ***C08G 18/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 526 161**
(51) ***C09K 8/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 526 163**
(51) ***C10G 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 526 234**
(51) ***E04B 1/348***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 526 236**
(51) ***F24F 13/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 526 262**
(51) ***F01D 5/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 526 271**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 526 286**
(51) ***F03B 3/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 526 322**
(51) ***F16H 7/12***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 526 337**
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 526 340** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 526 358** (51) ***F27B 1/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 526 371** (51) ***F42B 12/36***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 526 505** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 526 531** (51) ***G07D 7/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 526 553** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 526 562** (51) ***H01J 49/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 526 578** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 526 594** (51) ***H01S 5/50***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 526 622** (51) ***H03K 19/177***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 526 644** (51) ***G01S 19/37***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 526 677** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 526 800** (51) ***A42B 3/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 526 808** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 526 809** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 526 833** (51) ***A47C 17/13***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LU 24.05.2015
LT 03.09.2014 MC 03.09.2014
LV 03.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 526 835** (51) ***A47C 23/06***
(84) RO 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 23.05.2015
LT 03.12.2014 MC 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 23.05.2015

(11) **2 526 840** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 23.05.2015
LT 21.01.2015 MC 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 526 842** (51) ***A47J 36/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 526 844** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 526 848** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 526 849** (51) ***A47L 15/42***
(84) RO 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 16.05.2015 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 526 857** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 526 890** (51) ***A61C 1/00***
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LU 25.05.2015
LT 05.11.2014 MC 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 25.05.2015

(11) **2 526 896** (51) ***A61F 2/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 526 906** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 08.05.2015

(11) **2 526 910** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 526 920** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 526 931**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 23.05.2015
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 23.05.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 526 936**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 23.05.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 526 979**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61M 5/168***

(11) **2 526 980**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 526 999**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 527 000**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01G 9/008***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 527 037**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 25.05.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 527 039**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DE 02.02.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 527 048**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B05D 3/14***

(11) **2 527 067**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 23.05.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B23D 36/00***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 527 073**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B23K 9/00***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 23.05.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 527 083**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 527 087**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B24B 3/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 527 100**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B25J 15/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 527 109**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 24.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 24.05.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 527 113**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 527 114**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 527 115**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 527 116**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 527 123**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29C 41/20***

(11) **2 527 134**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B30B 1/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 527 144**
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 23.05.2015
(51) ***B32B 37/12***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 23.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 527 149**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 22.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 22.05.2015
(51) ***B41F 35/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 527 161**
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 30.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 30.04.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 527 162**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B60C 9/04***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 22.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 527 164**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015

PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 527 166** (51) ***B60C 25/13***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 14.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 14.05.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 527 172** (51) ***B60H 1/00***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LU 26.05.2015
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 26.05.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 527 173** (51) ***B60H 1/00***

(84) RO 08.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 15.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 527 193** (51) ***B60N 2/08***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 527 194** (51) ***B60N 2/08***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 527 199** (51) ***B60Q 1/10***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 527 205** (51) ***B60R 16/04***

(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 527 221** (51) ***B60W 30/16***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 527 229** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 23.05.2015
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 527 232** (51) ***B62D 29/00***

(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IE 04.04.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 527 249** (51) ***B64C 25/40***

(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 24.05.2015
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 24.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 527 258** (51) ***B64G 1/22***

(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LU 24.05.2015
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 527 262** (51) ***B65B 43/52***

(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 21.04.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 527 274** (51) ***B65G 1/04***

(84) RO 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 527 277** (51) ***B65H 1/26***

(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 23.05.2015
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 23.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 527 281** (51) ***B66B 5/06***

(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 23.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 527 286** (51) ***B66C 23/86***

(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 527 338** (51) ***C07D 401/12***

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 527 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 527 350** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 527 360** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 527 407** (51) ***C09B 49/00***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, SI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LU 27.05.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, IE 27.05.2015, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, MC 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 527 410** (51) ***C09D 4/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 527 418** (51) ***H05B 33/14***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 527 430** (51) ***C12N 9/28***
(84) RO 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014, AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014, LU 05.06.2015, IE 05.06.2015

(11) **2 527 433** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 527 460** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 24.12.2014, IS 24.04.2015, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, LU 26.05.2015, MC 24.12.2014, LI 31.05.2015, PL 24.12.2014, AT 24.12.2014, CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, CH 31.05.2015, NL 24.12.2014, SE 24.12.2014, SK 24.12.2014, IE 26.05.2015, SI 24.12.2014

(11) **2 527 475** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LI 31.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 31.05.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 27.05.2015

(11) **2 527 502** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 527 516** (51) ***D06F 57/06***
(84) RO 29.10.2014, IT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 10.04.2015, LT 29.10.2014, CH 30.04.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SK 29.10.2014, FR 30.04.2015, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 30.04.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014, IE 10.04.2015

(11) **2 527 524** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 527 528** (51) ***D06F 58/20***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 27.05.2015, LV 10.12.2014, LI 31.05.2015, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014, IE 27.05.2015, CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, MC 10.12.2014, CH 31.05.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 527 531** (51) ***D21C 9/16***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, LU 02.05.2015, MC 30.07.2014, NL 30.07.2014, SK 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, SI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, RO 30.07.2014, IE 02.05.2015

(11) **2 527 533** (51) ***E01C 5/06***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, CZ 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, SI 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SK 29.10.2014, IE 23.05.2015

(11) **2 527 547** (51) ***E04B 1/26***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 03.05.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 31.05.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 527 549** (51) ***E04B 1/41***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 527 554** (51) ***E04B 5/29***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, SI 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LU 23.05.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, IE 23.05.2015

(11) **2 527 567** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 25.05.2015, MC 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 25.05.2015

(11) **2 527 575** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 527 576** (51) ***E05D 15/58***
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, MC 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, IE 28.04.2015, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 28.04.2015, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 527 607** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.05.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 527 610** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 27.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 527 623** (51) ***F02D 19/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 527 624** (51) ***F02D 19/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 527 637** (51) ***F02M 51/06***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 23.05.2015
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 23.05.2015
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 527 666** (51) ***F16B 13/06***
(84) RO 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 09.05.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 09.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 527 679** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 09.05.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 527 692** (51) ***F16H 63/34***
(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 25.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 527 697** (51) ***F16K 1/14***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 527 699** (51) ***F16K 15/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 527 706** (51) ***F16L 55/10***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 527 731** (51) ***F21V 33/00***
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SE 23.05.2015
IE 22.05.2015
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
PL 22.10.2014
SK 22.10.2014
SI 22.10.2014
DE 01.12.2015

(11) **2 527 742** (51) ***F23R 3/48***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 527 750** (51) ***F24D 3/08***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 527 782** (51) ***G01B 5/008***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 24.05.2015
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 24.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 527 793** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 527 817** (51) ***G01N 21/33***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 527 821** (51) ***G01N 22/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 527 870** (51) ***G01S 7/527***
(84) RO 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 04.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 04.05.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 527 899** (51) ***G02B 15/173***
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 18.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 18.05.2015
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 527 912** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 527 922**
(51) ***G03G 5/05***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 527 935**
(51) ***G05B 19/042***
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LU 26.05.2015
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 527 950**
(51) ***G05G 1/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 527 951**
(51) ***G05G 1/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 527 954**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 528 002**
(51) ***G06F 19/28***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 528 005**
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 528 010**
(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 528 021**
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 27.05.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IE 27.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 528 023**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 528 080**
(51) ***H01H 50/58***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 18.05.2015
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 18.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 528 107**
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 528 109**
(51) ***H01L 31/05***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 528 110**
(51) ***H01L 31/054***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 528 133**
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 528 160**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 528 170**
(51) ***H01R 103/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 528 184**
(51) ***H02J 3/36***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 25.05.2015
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 528 185**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 528 222**
(51) ***H02M 7/487***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 27.05.2015
CH 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 27.05.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 528 224**
(51) ***H02P 23/00***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LU 24.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 528 255**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 15.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 528 284**
(51) ***H04L 12/407***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 528 292**
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 528 359** (51) ***H04W 4/00***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 24.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 528 381** (51) ***H04W 36/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SK 03.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 528 382** (51) ***H04W 36/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 528 391** (51) ***H04W 48/14***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 01.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 01.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 528 408** (51) ***H04W 84/04***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LU 23.05.2015
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 23.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 528 421** (51) ***H05K 1/14***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 26.05.2015
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 26.05.2015
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 528 439** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 528 467** (51) ***A44C 25/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 528 488** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 528 524** (51) ***A61B 17/84***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 528 536** (51) ***A61C 19/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 528 562** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 528 574** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 528 579** (51) ***A61K 8/368***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 528 580** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 528 595** (51) ***A61K 31/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 528 608** (51) ***A61K 35/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 528 613** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 528 628** (51) ***A61L 2/03***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 528 639** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 528 679** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 528 695** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 528 742** (51) ***B41J 2/45***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 528 777** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 528 786** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 528 790** (51) ***B60T 8/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 528 791** (51) ***B60T 13/52***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 528 800** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 528 841** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 528 872** (51) ***C03B 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 528 915** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 528 963** (51) ***C08G 63/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 528 965** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 528 970** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 529 025** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 529 083** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 529 105** (51) ***F02N 11/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 529 129** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 529 134** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 529 199** (51) ***G01N 21/31***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 529 207** (51) ***G01N 27/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 529 227** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 529 234** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 529 282** (51) ***G06F 1/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 529 288** (51) ***G06F 3/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 529 355** (51) ***G10L 21/0216***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 529 379** (51) ***H01F 27/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 529 391** (51) ***H01J 61/35***
(84) IT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LU 14.04.2015
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 GB 14.04.2015
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 529 416** (51) ***H01L 31/0747***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 529 507** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 529 511** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 529 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 529 563** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 529 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 529 612** (51) ***A01D 34/82***
(84) RO 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014
LU 12.05.2015 LT 24.12.2014
MC 24.12.2014 LV 24.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 529 641** (51) ***A44C 25/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 529 657** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 529 676** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 529 678** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LU 31.05.2015
MC 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 31.05.2015

(11) **2 529 686** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 529 689** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 529 702** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 529 708** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LU 21.05.2015 LT 25.02.2015
MC 25.02.2015 LV 25.02.2015

CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 529 709** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 529 713** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 529 719** (51) ***A61G 13/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 31.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 31.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 529 720** (51) ***A61H 21/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 529 721** (51) ***A61J 1/16***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 21.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 529 726** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 529 743** (51) ***A61K 31/80***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 529 767** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 29.05.2015
MC 27.08.2014
CH 31.05.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 31.05.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 529 789** (51) ***G06F 19/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 529 798** (51) ***A63B 33/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 529 801** (51) ***A63C 19/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 31.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 529 805** (51) ***A63F 13/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 529 808** (51) ***A63F 13/2145***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 529 813** (51) ***A63F 13/50***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
IE 01.06.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
LU 01.06.2015

(11) **2 529 820** (51) ***A63H 33/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
(84) CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 529 825** (51) ***B01D 53/62***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 529 852** (51) ***B21D 22/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 529 881** (51) ***B23Q 1/01***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 30.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 30.04.2015
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 529 887** (51) ***B24B 41/047***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 529 888** (51) ***B24D 18/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 529 898** (51) ***B25J 15/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 30.05.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 529 902** (51) ***B26D 1/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 529 908** (51) ***B28B 23/04***

(84) LT 02.12.2015

(11) **2 529 916** (51) ***B29C 51/42***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 529 917** (51) ***B29C 53/04***

(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 29.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 529 921** (51) ***B29C 73/10***

(84) LT 21.10.2015

(11) **2 529 935** (51) ***B41J 2/175***

(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.05.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 529 939** (51) ***B41J 29/26***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 529 941** (51) ***B41M 5/52***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 529 943** (51) ***B41M 5/52***

(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 26.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 26.04.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 529 948** (51) ***B43K 5/14***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 22.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 529 954** (51) ***B60C 11/11***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 529 955** (51) ***B60C 13/00***

(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 529 958** (51) ***B60C 23/06***

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 25.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 25.05.2015
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 529 963** (51) ***B60J 1/20***

(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 25.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 529 969** (51) ***B60K 25/02***

(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 529 974** (51) ***B60N 2/66***

(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 30.05.2015
CH 31.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 30.05.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 529 981** (51) ***B60R 21/015***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 529 999** (51) ***B62D 55/24***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 530 002** (51) ***B62J 27/00***

(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 530 004** (51) ***B62K 19/16***

(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 530 025**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 530 036**
(84) RO 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 22.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 530 042**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
CH 30.04.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 530 046**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 530 059**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 530 061**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(51) ***B65D 25/10***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***B65G 45/12***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(51) ***B66B 9/187***
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 24.04.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 30.04.2015
NO 11.05.2015
FR 30.04.2015

(51) ***B66C 23/76***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(51) ***C04B 20/06***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 31.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(51) ***C04B 35/486***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 530 096**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 530 100**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 530 107**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 30.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 530 119**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 530 122**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 530 123**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 530 144**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 530 147**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 530 148**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(51) ***C08F 214/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***C08G 61/10***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***C08J 3/20***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***C08L 33/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***C12N 5/079***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(51) ***C12N 7/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 20.05.2015
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 20.05.2015

(51) ***C12N 9/38***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 530 168**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 530 174**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***C22C 1/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 530 181**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***C22F 1/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 530 190**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 530 191**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***D01H 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 530 193**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***D01H 4/50***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 530 196**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***D04B 1/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 530 202**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***E01F 8/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 530 205**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
LU 25.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015

(51) ***E02D 7/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 530 215**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015

(51) ***E04C 3/12***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015

NO 04.06.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 530 217**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***E04C 5/07***

(11) **2 530 220**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***E04G 15/04***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 29.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 530 234**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***E06B 9/322***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 530 237**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 530 284**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 530 288**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02D 41/12***

(11) **2 530 291**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F02M 13/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 530 311**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 31.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 530 314**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 530 317**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(51) ***C08G 73/14***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 530 351**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
FR 30.04.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 23.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 530 367**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F16N 29/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 530 373**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F21V 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 530 378**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 530 388**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 530 395**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F24F 11/02***

(11) **2 530 403**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 30.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IE 30.05.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 530 412**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 01.04.2015
LT 06.08.2014
LI 30.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***F04C 28/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 530 418**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 530 430**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 29.05.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 530 433**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 530 450**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 29.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 530 465**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 530 479**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 530 484**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***G01S 3/803***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 530 493**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 03.05.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 530 507**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 24.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 24.05.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 530 508**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 530 511**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 530 518**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G02F 1/17***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 530 593**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 24.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 530 594**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 530 595**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 530 596**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 530 657**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 530 660**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 530 666**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G08G 1/017***

(11) **2 530 671**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 24.05.2015
(51) ***G10L 13/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 530 672**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 31.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***G10L 13/07***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 530 686**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 01.06.2015
(51) ***H01F 27/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 530 694**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 530 703**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
(51) ***H01J 61/54***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 18.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
FR 30.04.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 530 762**
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 530 775**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 530 789**
(51) ***H01R 13/58***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 530 798**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 530 835**
(51) ***H03G 3/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 530 840**
(51) ***H03H 17/02***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 30.05.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 30.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 530 842**
(51) ***H03K 19/003***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 14.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 14.05.2015
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 530 867**
(51) ***G09C 1/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 30.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 530 870**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 530 907**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 530 921**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 530 937**
(51) ***H04N 19/583***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 530 979**
(51) ***H04W 52/02***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 530 989**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 531 046**
(51) ***A23L 1/22***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 531 053**
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 531 079**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 531 132**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 531 147**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 531 151**
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 531 215**
(51) ***A61K 39/39***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 531 229**
(51) ***A61L 29/08***
(84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 27.05.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 531 243**
(51) ***A61M 5/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 531 257** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 531 279** (51) ***B01J 23/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 531 304** (51) ***B05C 17/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 531 318** (51) ***B23K 7/10***
(84) IT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 19.04.2015 MC 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
GB 19.04.2015 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
FR 30.04.2015 IE 19.04.2015

(11) **2 531 353** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 531 375** (51) ***B60N 3/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 531 379** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 531 386** (51) ***B60T 11/236***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 531 387** (51) ***B60T 13/569***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 531 394** (51) ***B62M 27/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 531 403** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 531 435** (51) ***B66D 1/38***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 531 440** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 531 449** (51) ***C01G 99/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 531 464** (51) ***C07C 2/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 531 483** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 531 488** (51) ***C07D 209/38***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 531 493** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 531 495** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 531 515** (51) ***C07H 21/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 531 534** (51) ***C08F 10/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 531 564** (51) ***C09C 1/58***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 531 572** (51) ***C09K 11/59***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 531 587** (51) ***C10M 135/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 531 652** (51) ***E01B 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 531 665** (51) ***E04D 1/36***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 531 692** (51) ***E21B 33/124***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 531 717** (51) ***F03B 3/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 531 719** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 531 726** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 531 730** (51) ***F04B 53/16***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 531 741** (51) ***F16D 55/224***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 531 747** (51) ***F16H 3/42***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 531 750** (51) ***F16J 9/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 531 759** (51) ***F16K 47/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 531 760** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 531 772** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 531 818** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 531 845** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 531 853** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 531 980** (51) ***G06T 15/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 531 981** (51) ***G07B 15/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 532 016** (51) ***H01F 38/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 532 039** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 532 121** (51) ***H04L 12/22***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 532 125** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 532 137** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 532 143** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 532 147** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 532 149** (51) ***H04M 3/487***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 532 171** (51) ***H04Q 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 532 186** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 532 212** (51) ***H05B 6/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 532 228** (51) ***A01K 1/015***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 04.06.2015 SK 15.04.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 532 245** (51) ***A22C 11/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 10.06.2015 SI 25.02.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 532 257** (51) ***A24C 5/47***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 01.06.2015 SI 17.12.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 532 259** (51) ***A43B 3/00***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 07.06.2015 SI 26.11.2014
IE 07.06.2015

(11) **2 532 271** (51) ***A47B 3/087***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 532 286** (51) ***A47J 27/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 532 293** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 532 301** (51) ***A61B 5/103***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LU 24.05.2015 LT 03.12.2014
MC 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 532 302** (51) ***A61B 5/05***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 532 307** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 532 314**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 532 315**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 532 316**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 532 317**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 532 332**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LU 10.06.2015

(11) **2 532 351**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 532 363**
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 532 385**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 532 393**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***A61B 17/28***

(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***A61B 17/322***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 10.05.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
IE 10.06.2015

(51) ***A61K 31/688***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***A61K 39/39***

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(51) ***A63B 26/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 532 403**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 532 417**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 532 426**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 532 430**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 532 434**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 532 439**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 532 441**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 21.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 532 442**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 21.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015

(51) ***B01D 21/24***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(51) ***B01F 3/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***B01F 9/00***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B02C 2/04***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***B03C 3/08***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***F15D 1/00***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 25.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 25.05.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 21.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 532 443**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 21.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 532 449**
(84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(51) ***B21B 19/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 532 455**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(51) ***B21D 53/24***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 532 459**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(51) ***B23Q 39/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 532 495**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***B26D 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 532 497**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 532 503**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***B29C 43/46***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 532 520**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***B41F 13/56***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015

IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 10.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015
IE 10.05.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 532 523** (51) ***B41F 27/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 532 528** (51) ***B42D 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 532 530** (51) ***B43K 19/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 532 536** (51) ***B60C 11/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 532 537** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 532 538** (51) ***B60F 3/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 532 542** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014
LU 01.06.2015 SI 24.09.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 532 544** (51) ***B60H 1/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 532 559** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 532 564** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014
LU 01.06.2015 SI 24.09.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 532 567** (51) ***B62D 21/02***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SK 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 07.06.2015 SI 29.10.2014
IE 07.06.2015

(11) **2 532 579** (51) ***B63H 1/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 532 587** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 532 589** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 532 609** (51) ***B65G 1/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 30.06.2015
SI 31.12.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 532 614** (51) ***B65H 31/02***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 07.06.2015 SI 29.10.2014
IE 07.06.2015

(11) **2 532 616** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 532 617** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 532 633** (51) ***C04B 111/00***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 21.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 532 637** (51) ***C07C 5/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 532 638** (51) ***C07C 5/22***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 532 641** (51) ***C07C 17/358***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 532 649** (51) ***C07C 317/44***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 07.06.2015
SK 08.04.2015 IE 07.06.2015

(11) **2 532 670** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 532 717**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C09D 5/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 532 727**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 23.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***C10G 11/20***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 532 733**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 532 747**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 532 749**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 532 757**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 532 761**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 532 776**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***D04B 15/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 532 778**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 30.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 30.05.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 532 779**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 15.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 15.05.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 532 781**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***D06P 5/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 532 787**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 532 798**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 532 799**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 10.06.2015
(51) ***B21D 39/03***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 532 813**
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 08.06.2015
(51) ***E05B 63/00***
(84) DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 532 825**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***E06B 9/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 532 833**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 532 838**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 532 840**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 30.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 30.05.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 532 854**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F01N 13/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 532 875**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 532 877** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 532 881** (51) ***F03D 1/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 10.06.2015
SI 17.12.2014 IE 10.06.2015

(11) **2 532 883** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 532 891** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 532 894** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 01.06.2015
SK 01.04.2015 IE 01.06.2015

(11) **2 532 916** (51) ***F16D 66/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 532 925** (51) ***F16H 48/40***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 532 941** (51) ***F17C 5/00***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 03.05.2015
LT 02.07.2014 MC 02.07.2014
LV 02.07.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SK 02.07.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 532 953** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 532 956** (51) ***F21V 23/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 06.06.2015
SI 04.03.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 533 013** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 533 014** (51) ***G01C 21/34***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 05.06.2015 SI 24.12.2014
IE 05.06.2015

(11) **2 533 020** (51) ***G01D 5/347***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 10.06.2015
SI 17.12.2014 IE 10.06.2015

(11) **2 533 029** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 533 058** (51) ***G01R 21/133***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 533 060** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LU 27.04.2015 MC 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 533 063** (51) ***G01R 31/3185***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 23.04.2015
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 533 088** (51) ***G02B 6/44***
(84) RO 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LU 18.05.2015
LT 12.11.2014 MC 12.11.2014
LV 12.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 12.02.2015
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
CZ 18.05.2015 HR 18.05.2015
SI 12.11.2014 IE 18.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **2 533 101** (51) ***C08F 220/38***
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LU 22.05.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 533 102** (51) ***G03F 7/16***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 25.03.2015

PT 27.07.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 533 111**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 533 114**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 533 131**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 533 154**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 533 239**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 533 240**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 533 244**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015

(51) ***G04B 37/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 26.04.2015

(51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 26.04.2015

(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 04.06.2015

(11) **2 533 245**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 533 254**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 533 257**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 533 262**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 533 263**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 533 321**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 533 331**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 533 332**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 04.06.2015

(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(51) ***H01B 13/00***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***H01F 27/32***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(51) ***H01H 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***H01H 71/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***H01M 10/6554***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***H01M 4/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 533 339**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 533 359**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 533 366**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.06.2015

(11) **2 533 407**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 533 413**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 09.06.2015

(11) **2 533 423**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 533 425**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(51) ***H01R 11/28***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015

(51) ***H02M 1/088***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***H02M 7/493***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 09.06.2015

(51) ***H03K 5/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(51) ***H03K 17/95***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
LU 31.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 31.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 533 431** (51) ***H04B 7/02***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 533 450** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 533 453** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 533 463** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 533 485** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 533 488** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 533 493** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 533 498** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 533 503** (51) ***H04M 1/02***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 23.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 533 518** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 31.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 31.05.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 533 524** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 533 526** (51) ***H04L 27/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 533 530** (51) ***H04L 27/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 533 559** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 533 561** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 533 572** (51) ***H04W 24/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 533 587** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 533 591** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 533 615** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 30.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 533 622** (51) ***H05K 13/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 533 647** (51) ***A21C 1/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 533 666** (51) ***A47B 1/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 533 672** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 533 716** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 533 726** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 533 732** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 533 733** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 533 740** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 533 783** (51) ***A61K 31/497***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 533 788** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 533 793** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 533 802** (51) ***A61K 38/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 533 832** (51) ***A61M 5/162***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015

RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 533 865**
(51) ***A63B 31/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 533 907**
(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 533 908**
(51) ***B05C 17/01***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 533 911**
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 533 918**
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 533 925**
(51) ***B23B 41/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 533 927**
(51) ***B23D 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 533 942**
(51) ***B24C 5/06***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 06.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 533 991**
(51) ***B60D 1/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 534 010**
(51) ***B60R 9/055***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 534 016**
(51) ***B60R 25/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 534 028**
(51) ***B62B 9/18***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 534 043**
(51) ***B63B 35/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 534 059**
(51) ***B65D 5/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 534 066**
(51) ***B65D 43/16***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
LU 23.06.2015
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 23.06.2015

(11) **2 534 069**
(51) ***B65D 83/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 534 097**
(51) ***C01B 3/38***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 534 123**
(51) ***C07C 51/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 534 126**
(51) ***C07C 201/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 534 137**
(51) ***C07D 237/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 534 147**
(51) ***C07D 471/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 534 163**
(51) ***C12N 9/22***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 534 190**
(51) ***C08G 63/668***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 534 220**
(51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 534 223**
(51) ***C09K 19/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 534 247**
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 534 252**
(51) ***C12P 7/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 534 294**
(51) ***D06M 13/148***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 534 308**
(51) ***E02B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 534 322**
(51) ***E05B 29/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 534 345**
(51) ***F02M 43/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 534 361**
(51) ***F02K 1/82***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 534 370**
(51) ***F03B 13/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 534 395**
(51) ***F16H 47/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 534 398** (51) ***F16H 61/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 534 412** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 534 430** (51) ***F24J 2/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 534 445** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 534 467** (51) ***G01N 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 534 487** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 534 490** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 534 503** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 534 569** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 534 596** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 534 600** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 534 607** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 534 614** (51) ***G06K 19/067***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 534 665** (51) ***H01J 33/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 534 722** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 534 726** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 534 727** (51) ***G01N 27/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 534 742** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 534 773** (51) ***H04B 10/116***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 LU 17.05.2015
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 534 789** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 534 799** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 534 805** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 534 848** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 534 912** (51) ***H04W 72/08***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 17.06.2015
SI 22.10.2014 IE 17.06.2015

(11) **2 534 918** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 17.05.2015
LT 14.01.2015 MC 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 534 935** (51) ***A01D 34/68***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 534 936** (51) ***A01D 34/78***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 534 938** (51) ***A01D 34/78***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 534 940** (51) ***A01G 9/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 534 954** (51) ***A23B 4/044***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 534 973** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 12.06.2015 SK 08.04.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 534 974** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 12.06.2015 SK 29.04.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 534 977** (51) ***A47B 88/04***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 14.06.2015 IE 14.06.2015

(11) **2 534 986**
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 534 996**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 534 998**
(51) ***A61B 1/015***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 535 018**
(51) ***A61F 2/01***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 535 021**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 535 022**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 535 032**
(51) ***A61H 1/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 535 035**
(51) ***A61J 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 535 037**
(51) ***A61K 8/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 04.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 535 070**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 535 096**
(51) ***B01D 3/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 535 097**
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 535 123**
(51) ***B21D 5/02***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 535 156**
(51) ***B27K 5/00***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MC 29.10.2014
IE 14.06.2015
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
RS 29.10.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 535 158**
(51) ***B27N 3/14***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 535 159**
(51) ***B28B 11/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 535 165**
(51) ***B29C 47/62***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 535 175**
(51) ***B29D 30/42***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 02.05.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 535 176**
(51) ***B29D 30/48***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 535 190**
(51) ***B41J 2/175***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 22.05.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 22.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 535 191**
(51) ***B41J 2/175***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 535 201**
(51) ***B41M 3/14***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 535 207**
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 535 215**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 15.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 535 237**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***B61G 11/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 535 239**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 23.05.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 23.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 535 251**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B62K 25/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 535 259**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 535 262**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B63H 5/125***

(11) **2 535 263**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
(51) ***B63H 20/06***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 535 272**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B64D 39/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 535 277**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***B65B 9/15***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 535 304**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 535 341**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07D 493/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 535 352**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 535 361**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C08F 20/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 535 382**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 535 397**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C10M 169/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 535 438**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 535 451**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***D06B 3/28***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 535 453**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
DE 01.01.2016

(11) **2 535 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E02D 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 535 487**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***E05B 15/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 535 497** (51) ***E05F 15/611***

(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 15.06.2015 SK 15.04.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 535 535** (51) ***F01N 3/20***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LU 11.04.2015
MC 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 11.04.2015

(11) **2 535 538** (51) ***F01N 3/36***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 535 546** (51) ***F02G 1/055***

(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 05.06.2015
SI 08.10.2014 IE 05.06.2015

(11) **2 535 552** (51) ***F02M 51/06***

(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 15.06.2015 SI 25.02.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 535 555** (51) ***F02N 3/04***

(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014 LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 535 602** (51) ***F16B 45/02***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 05.06.2015
SI 14.01.2015 IE 05.06.2015

(11) **2 535 606** (51) ***F16C 17/04***

(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IT 21.01.2015 LU 03.05.2015
LT 21.01.2015 MC 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 535 609** (51) ***F16C 27/04***

(84) FI 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 17.06.2015
SI 21.01.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 535 616** (51) ***F16G 13/06***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 535 629** (51) ***F16L 13/02***

(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 535 642** (51) ***F21V 29/00***

(84) LT 28.10.2015

(11) **2 535 680** (51) ***G01B 9/02***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 535 683** (51) ***G01C 5/00***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 535 692** (51) ***G01M 5/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 535 693** (51) ***G01M 7/08***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 14.06.2015 SI 31.12.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 535 702** (51) ***G01N 21/95***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 535 706** (51) ***G01N 27/327***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 535 722** (51) ***G01P 3/487***

(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 535 731** (51) ***G01S 5/00***

(84) RO 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 12.06.2015
SI 31.12.2014 IE 12.06.2015

(11) **2 535 737** (51) ***G01S 19/21***

(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 SI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014
SK 09.07.2014 MC 09.07.2014
LU 15.06.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 535 751** (51) ***G02B 9/34***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 535 793** (51) ***G06F 3/044***

(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 14.06.2015
SI 24.12.2014 IE 14.06.2015

(11) **2 535 881** (51) ***G08G 1/054***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 535 893** (51) ***G10L 19/005***

(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 535 899** (51) ***G11C 19/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 535 922** (51) ***H01J 61/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 535 937** (51) ***H01L 29/47***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 535 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 536 008** (51) ***H02K 15/095***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
IE 09.05.2015
(84) DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 536 018** (51) ***H02M 7/493***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 536 027** (51) ***H03G 3/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 536 035** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 25.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 536 041** (51) ***H04B 10/61***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 536 051** (51) ***H04J 11/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
SE 15.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 536 115** (51) ***H04M 3/51***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 536 130** (51) ***H04H 20/33***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 536 132** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 536 134** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 536 135** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 536 143** (51) ***H04N 19/105***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 536 158** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 536 170** (51) ***H04R 25/00***
(84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 536 177** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 536 190** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 536 198** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 536 222** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 536 250** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 536 267** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 536 280** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 536 283** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 536 291**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A23C 9/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 536 307**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F16B 21/07***

(11) **2 536 320**
(84) AT 02.07.2014
LU 10.02.2015
MC 02.07.2014
CH 28.02.2015
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
IE 10.02.2015
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***A47J 37/04***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
LI 28.02.2015
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
ES 11.02.2015

(11) **2 536 323**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A47L 11/293***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 536 325**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 1/267***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 536 326**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 536 333**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 5/083***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 536 341**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61B 17/22***

(11) **2 536 361**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 536 410**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 536 443**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 536 461**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 536 487**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 536 521**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B23B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 536 533**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B24C 7/00***

(11) **2 536 550**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B23K 33/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 536 593**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60R 9/058***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 536 602**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 536 604**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B60T 1/10***

(11) **2 536 623**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 536 634**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B64G 1/60***

(11) **2 536 636**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B65B 9/15***

(11) **2 536 644**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B65D 79/00***

(11) **2 536 698**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 261/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 536 725**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07D 475/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 536 786**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08L 33/02***

(11) **2 536 793**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 536 795**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C09D 5/36***

(11) **2 536 811**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C10J 3/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 536 865**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C23C 14/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 536 876**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 536 879**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***E01B 3/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 536 880**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E01H 1/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 536 890**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E03F 5/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 536 905**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 536 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***E05C 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 536 912**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E06C 1/38***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 536 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F01D 17/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 536 945**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03D 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 536 946** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 536 957** (51) ***F15B 21/04***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 536 958** (51) ***F16B 21/07***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 536 976** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 537 018** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 537 054** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 537 182** (51) ***H01L 25/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 537 189** (51) ***H01L 31/055***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 537 191** (51) ***H02N 2/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 537 282** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 537 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 537 417** (51) ***A01N 3/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 23.06.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 537 421** (51) ***A23L 1/10***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 537 422** (51) ***A23L 1/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 537 430** (51) ***A43C 15/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 537 456** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 537 460** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 537 463** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 537 502** (51) ***A61G 7/05***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 537 503** (51) ***A61H 3/04***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
IE 23.06.2015

(11) **2 537 534** (51) ***A61K 31/55***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 537 547** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 537 554** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 537 563** (51) ***A62C 2/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 537 565** (51) ***A63B 71/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 537 570** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 537 590** (51) ***B03C 1/015***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 537 595** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 537 614** (51) ***B23C 5/24***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 24.05.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 24.05.2015

(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 537 615** (51) ***B23F 5/16***

(84) RO 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 537 651** (51) ***B26D 7/02***

(84) LT 21.10.2015

(11) **2 537 652** (51) ***B27D 1/04***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 537 676** (51) ***B41F 13/00***

(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 537 679** (51) ***B41J 3/407***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 537 688** (51) ***B60C 11/04***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 537 693** (51) ***B60H 1/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 537 707** (51) ***B60P 7/13***

(84) LT 21.10.2015

(11) **2 537 717** (51) ***B60R 21/237***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 537 727** (51) ***B60W 30/14***

(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 537 731** (51) ***B61G 7/14***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 537 733** (51) ***B62D 6/02***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 537 734** (51) ***B62D 7/14***

(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014

(84) SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 537 736** (51) ***B62D 35/00***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 537 737** (51) ***B62D 43/00***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 537 746** (51) ***B64C 11/00***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 537 753** (51) ***B64D 15/12***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.06.2015

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 537 754** (51) ***B64D 15/12***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 18.06.2015

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 537 757** (51) ***H01L 31/054***

(84) LT 28.10.2015

(11) **2 537 763** (51) ***B65B 7/28***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 537 767** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 537 782** (51) ***B65G 17/06***
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
PL 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 537 832** (51) ***C07D 239/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 537 851** (51) ***C07D 405/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 537 862** (51) ***C07K 14/755***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 537 872** (51) ***C08F 236/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 537 886** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 537 887** (51) ***C08K 5/09***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 537 908** (51) ***C09K 8/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 537 927** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 537 928** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 537 951** (51) ***C22C 19/05***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 537 978** (51) ***D06N 7/00***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
IE 21.06.2015
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 537 982** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 010** (51) ***E05F 5/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 538 024** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 538 044** (51) ***F01M 11/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 538 046** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 538 051** (51) ***F01N 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 538 052** (51) ***F01P 7/16***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 538 059** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 538 067** (51) ***F16K 27/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 538 076** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 538 091** (51) ***F15D 1/08***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 538 094** (51) ***F16B 45/02***
(84) RO 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015

HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 538 104** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 538 118** (51) ***F16H 57/021***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 20.06.2015
SI 25.02.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 538 128** (51) ***F21S 8/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 538 141** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 IE 20.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 538 148** (51) ***F24F 3/16***
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 IT 20.06.2015
MC 05.11.2014 LU 20.06.2015
SI 05.11.2014 IE 20.06.2015

(11) **2 538 164** (51) ***F41A 9/72***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 538 211** (51) ***G01N 29/22***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 538 227** (51) ***G01N 35/04***
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 20.06.2015
SI 18.02.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 538 228** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
HR 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 IT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 IE 20.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 538 229** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 05.06.2015

(11) **2 538 230** (51) ***H01M 10/48***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 538 273** (51) ***G03B 33/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 538 300** (51) ***G05F 1/67***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 538 312** (51) ***G06F 1/16***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 24.06.2015
SI 22.10.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 538 313** (51) ***G06F 3/044***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 538 337** (51) ***G06F 13/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 24.04.2015

(11) **2 538 365** (51) ***G06F 21/31***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 05.06.2015
SI 04.03.2015 IE 05.06.2015

(11) **2 538 388** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 20.06.2015
SK 01.04.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 538 398** (51) ***A61B 5/0484***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 538 405** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 538 413** (51) ***G11B 27/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 538 428** (51) ***H01H 33/664***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 18.06.2015
SK 29.04.2015 IE 18.06.2015

(11) **2 538 430** (51) ***H01H 69/01***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 538 447** (51) ***H01L 31/0216***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 19.06.2015 SK 22.04.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 538 466** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 538 492** (51) ***H01Q 5/307***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 538 493** (51) ***H01R 4/38***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 538 496** (51) ***H01R 13/516***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 538 511** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 20.06.2015 SK 01.04.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 538 585** (51) ***H04W 88/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 538 635** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 21.06.2015
SI 05.11.2014 IE 21.06.2015

(11) **2 538 699** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 538 715** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 538 730** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 538 790** (51) ***A01N 47/44***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 538 795** (51) ***A23G 1/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LU 22.06.2015 RS 03.06.2015
IE 22.06.2015 BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 538 805** (51) ***A23L 1/31***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 538 812** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 538 813** (51) ***A43C 15/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 538 819** (51) ***A47B 91/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 538 825** (51) ***A23C 7/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 MC 03.12.2014
LU 15.06.2015 SI 03.12.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 538 839** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 538 877** (51) ***A61F 2/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 538 911** (51) ***A61F 15/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 538 955** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 539 015** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 539 027** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 539 036** (51) ***B01D 24/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 539 062** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 539 090** (51) ***F16D 57/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015

RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 539 127** (51) ***B29C 45/76***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 539 134** (51) ***B29C 53/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 539 135** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 539 140** (51) ***B29D 30/54***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 539 143** (51) ***B31B 39/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 539 159** (51) ***B42F 13/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 173** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 264** (51) ***B65H 75/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 539 267** (51) ***B66C 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 539 268** (51) ***B66C 1/66***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 539 269** (51) ***B66D 1/16***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 539 294** (51) ***C04B 24/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 539 343** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 539 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 539 376** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 04.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 04.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 539 380** (51) ***C08F 20/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 539 388** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 539 473** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 539 498** (51) ***D04H 18/00***
(84) BE 31.01.2015
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.01.2015
DK 06.08.2014
FI 29.01.2015
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
GB 29.01.2015
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 29.01.2015
LU 29.01.2015
IE 29.01.2015
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
ES 30.01.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 539 525** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 539 528** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 539 529** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 539 546** (51) ***F01D 11/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 539 563** (51) ***F02B 19/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 539 575** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 539 589** (51) ***F04B 49/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 539 607** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 539 609** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 539 619** (51) ***F16L 23/028***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 539 620** (51) ***F16L 41/03***
(84) BE 28.02.2015
CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
(84) LU 23.02.2015
MC 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014

PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
ES 24.02.2015

(11) **2 539 627** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 539 656** (51) ***F26B 3/347***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 539 668** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 539 700** (51) ***G01N 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 539 730** (51) ***G01S 19/25***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 539 870** (51) ***G06T 11/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 07.04.2015
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 539 887** (51) ***G10L 25/78***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 539 907** (51) ***H01F 7/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 539 911** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 539 946** (51) ***H01L 41/113***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 539 954** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 539 986** (51) ***B63J 3/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 540 026** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 540 166** (51) ***A23F 5/48***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 540 180** (51) ***A43B 5/04***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 14.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 540 215** (51) ***A61B 5/0432***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 540 217** (51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 540 232** (51) ***A61B 17/128***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 540 237** (51) ***A61B 17/17***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 540 245** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 540 248** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 540 274** (51) ***A61G 5/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 540 280** (51) ***A61K 36/74***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 540 298** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 540 300** (51) ***A61K 31/702***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 540 315** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 540 328** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 540 334** (51) ***A61M 16/08***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 540 338** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 540 352** (51) ***A63B 5/11***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 540 363** (51) ***A63H 19/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 540 420** (51) ***B22F 9/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 540 427** (51) ***B23C 5/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 29.06.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 540 432** (51) ***B23K 26/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 540 441** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 540 443** (51) ***B24B 53/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 540 454** (51) ***B25J 9/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 540 487** (51) ***B30B 15/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 540 510** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 540 512** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 540 524** (51) ***B60B 35/04***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 31.05.2015
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 540 529** (51) ***B60C 25/138***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 540 539** (51) ***B60H 1/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 540 555** (51) ***B60N 2/015***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 540 567** (51) ***B60P 7/13***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 540 572** (51) ***B60R 7/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 540 586** (51) ***B60K 17/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 540 592** (51) ***B61F 5/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 540 596** (51) ***B62D 15/02***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 540 608** (51) ***B60L 15/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 540 611** (51) ***B63B 35/44***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 540 615** (51) ***B64C 1/06***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 540 618** (51) ***B64C 3/34***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014

DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 540 620** (51) ***B64C 11/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 540 628** (51) ***B65B 39/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 540 641** (51) ***B65D 43/16***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 540 647** (51) ***B65G 25/02***
(84) RO 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 540 650** (51) ***B65H 29/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 540 685** (51) ***C04B 18/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 540 703** (51) ***C07C 281/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.06.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 540 716** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 540 735** (51) ***C07K 7/64***
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 540 737** (51) ***C07K 14/16***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 540 739** (51) ***A61L 27/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 540 745** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 540 755** (51) ***C08L 77/02***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 02.04.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 02.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 540 758** (51) ***C08G 64/20***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 540 775** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 540 783** (51) ***C09D 11/10***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 29.05.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 29.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 540 789** (51) ***C09J 133/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 540 795** (51) ***C09K 11/02***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 540 799** (51) ***C09K 11/78***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 540 826** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 540 829** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 540 839** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 540 841** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 540 858** (51) ***C23C 14/06***
(84) RO 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 540 872** (51) ***C25B 11/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 540 898** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 540 903** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 540 905** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 540 906** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 30.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 540 910** (51) ***D21H 23/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 540 913** (51) ***E01F 15/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 540 923** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 540 925** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 540 938** (51) ***E05B 41/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 540 952** (51) ***E06B 9/62***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 540 985** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 540 997** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 541 005** (51) ***F01N 3/023***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 541 008** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 541 015** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 541 033** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 541 034** (51) ***F02M 35/12***
(84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 541 040** (51) ***F02M 59/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 541 055** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 541 064** (51) ***F04C 2/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 541 079** (51) ***F16B 33/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 541 081** (51) ***F16C 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 21.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 541 082** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 10.05.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 541 095** (51) ***F16F 15/34***
(84) RO 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 541 106** (51) ***F16J 15/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 541 107** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 541 108** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 541 109** (51) ***F16J 15/56***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 541 110** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 541 111** (51) ***F16L 1/11***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 541 115** (51) ***F16L 11/118***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 541 117** (51) ***F16L 33/08***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 541 138** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 541 142** (51) ***F23C 5/28***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 541 180** (51) ***F28D 7/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 541 188** (51) ***F41C 23/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 14.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 14.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 541 191** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 20.06.2015
IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 20.06.2015

(11) **2 541 198** (51) ***G01C 21/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 541 204** (51) ***G01C 21/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 541 206** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 541 208** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 541 212** (51) ***G01D 5/34***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 29.05.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 29.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 541 215** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 541 220** (51) ***G01K 7/01***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 541 223** (51) ***G01K 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 541 238** (51) ***G01N 23/207***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 541 247** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 541 254** (51) ***G01N 21/76***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 18.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 541 265** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 12.08.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 541 322** (51) ***G03C 1/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 541 428** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 541 494** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
AT 17.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 541 496** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 541 535** (51) ***G09F 15/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 19.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 541 541** (51) ***G10K 11/24***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 541 554** (51) ***G11C 11/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 541 569** (51) ***H01H 1/38***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 29.06.2015
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 29.06.2015

(11) **2 541 570** (51) ***H01H 1/40***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 541 574** (51) ***H01H 9/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 541 579** (51) ***H01H 85/30***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 541 583** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 541 622** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 541 639** (51) ***H01M 2/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 541 659** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 541 665** (51) ***H01M 12/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 541 674** (51) ***H01P 1/203***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 541 681** (51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 541 686** (51) ***H01R 9/26***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 541 687** (51) ***H01R 4/70***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
PT 05.01.2015
GB 18.04.2015
SK 03.09.2014
IE 18.04.2015
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 18.04.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 541 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 14.05.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 14.05.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 541 717** (51) ***H02H 3/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 541 718** (51) ***H02J 3/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 541 719** (51) ***H02J 3/18***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 541 722** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 541 758** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 541 764**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 541 772**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H03K 19/0175***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 541 779**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 541 799**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 541 837**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 541 841**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 541 854**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H04L 12/773***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 541 889**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04N 1/047***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 541 913**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H04N 7/015***

(11) **2 541 914**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H04N 7/015***

(11) **2 542 040**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 542 043**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H05K 9/00***

(11) **2 542 078**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 31/47***

(11) **2 542 096**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A23G 1/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 542 124**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A47G 9/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 542 139**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 542 155**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61B 5/055***

(11) **2 542 179**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 542 180**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 542 223**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 542 238**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 31/4045***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 542 239**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 542 287**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 542 299**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 542 360**
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 01.04.2015
(51) ***B21B 13/14***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 542 374**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B23K 1/005***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 542 417**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B41M 1/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 542 423**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 542 425**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 542 452**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 542 467**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B63B 7/06***

(11) **2 542 473**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F16B 31/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 542 492**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B66B 11/00***

(11) **2 542 554**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 542 558**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 560**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C07F 9/14***

(11) **2 542 610**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 542 628**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 542 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 542 657**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 542 677**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 542 694**
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 542 721**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 542 731**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 542 744**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 542 783**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***C08G 59/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***C09K 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***C11D 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***

(51) ***E01F 13/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***E04C 2/52***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 20.04.2015

(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 542 800**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 542 814**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 542 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 542 845**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 542 877**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 542 897**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 542 921**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 542 924**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 542 931**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 543 038**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***F16H 15/50***

(51) ***F16L 33/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***F26B 3/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***G01N 21/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***G01V 3/08***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 543 053**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***H01H 19/02***

(11) **2 543 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***H01J 49/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 543 157**
(84) LT 07.10.2015

(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 543 167**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 543 181**
(84) LT 21.10.2015

(51) ***G11B 27/11***

(11) **2 543 200**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 543 245**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IE 25.05.2015

(51) ***A01G 9/22***
(84) PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 25.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 543 261**
(84) ES 11.11.2015

(51) ***A23L 1/19***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 543 308**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 543 314**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 543 324**
(84) ES 21.10.2015

(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 543 337**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015

(51) ***A61C 11/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015

AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 16.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 543 425** (51) ***B01D 46/24***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 12.06.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015

(11) **2 543 427** (51) ***B01D 61/44***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 543 429** (51) ***B01D 71/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 543 483** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 543 498** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 543 511** (51) ***B41J 2/045***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 543 522** (51) ***B60C 15/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 03.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 03.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 543 556** (51) ***B60R 21/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 543 571** (51) ***B62D 1/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 543 583** (51) ***F16D 55/22***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 543 585** (51) ***B62L 3/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 543 613** (51) ***B65G 47/88***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 543 628** (51) ***C01B 3/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 20.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 543 668** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 543 683** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 543 739** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 543 748** (51) ***C23C 10/30***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 09.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 543 769** (51) ***E02D 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 543 773** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 543 794** (51) ***E04H 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 543 821** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 543 843** (51) ***F02B 33/42***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 04.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 543 852** (51) ***F02C 7/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 543 864** (51) ***B64D 33/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 543 882** (51) ***F04B 19/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 543 888** (51) ***F04D 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 543 900** (51) ***F16C 33/60***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 543 910** (51) ***F16H 37/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 543 921**
(84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 16.05.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 543 924**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 543 955**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G01B 5/008***

(11) **2 543 961**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 23.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***G01C 17/38***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 543 985**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01N 3/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 543 987**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 544 011**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01P 15/097***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 544 075**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06F 3/038***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 544 094**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
IE 24.04.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 24.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 544 127**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
(51) ***G06K 15/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 544 154**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 544 165**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 544 186**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 544 197**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 544 215**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 27.06.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 544 289**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 544 309**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(51) ***H01R 13/18***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 544 312**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 544 429**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 544 435**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G08B 21/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 544 454**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 544 461**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04R 1/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 544 472**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 544 485**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
IE 27.04.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 27.04.2015
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 544 486**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 544 487**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 544 494**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 544 502**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 544 505**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***H04W 88/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015

LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 03.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 544 508** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 544 563** (51) ***A61B 17/322***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 544 612** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 544 626** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 544 628** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 544 706** (51) ***A61K 38/22***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 544 749** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 544 774** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 544 776** (51) ***A63B 37/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 544 777** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 544 778** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 544 785** (51) ***B01D 15/38***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 544 793** (51) ***B01D 46/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 544 807** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 544 868** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 544 878** (51) ***B29C 59/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 544 889** (51) ***B32B 7/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 544 905** (51) ***B60C 7/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 544 918** (51) ***B60N 2/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 544 938** (51) ***B61D 45/00***
(84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 545 009** (51) ***C03B 37/012***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 545 016** (51) ***C05B 7/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 545 031** (51) ***C07C 277/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 545 048** (51) ***C07D 413/12***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 01.04.2015
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 545 049** (51) ***C07D 417/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 545 060** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 545 065** (51) ***C07J 9/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 545 086** (51) ***C08F 4/654***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 13.04.2015
MC 03.12.2014 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 GB 13.04.2015
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 545 122** (51) ***C08L 27/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 545 132** (51) ***C09J 133/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 545 149** (51) ***C11B 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 545 174** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 545 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 545 260**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F01M 13/04***

(11) **2 545 292**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F16C 9/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 545 316**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F16L 37/096***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 545 349**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G01H 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 545 356**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 545 375**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 545 395**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G01S 13/89***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 545 602**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 545 603**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 545 607**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01M 6/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 545 614**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 545 623**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 545 631**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 545 670**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 545 688**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 545 691**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04L 27/38***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 545 721**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 545 762**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A01D 45/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 545 781**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 545 801**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A45D 29/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 545 842**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 545 843**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 545 873**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 545 892**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 545 934**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 545 959**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 28.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
GB 28.04.2015
SI 26.11.2014
IE 28.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 545 975** (51) ***B01D 29/11***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, LU 18.06.2015, IE 18.06.2015
(84) CZ 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 546 018** (51) ***B23K 11/30***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, NO 04.06.2015, IE 21.04.2015

(11) **2 546 033** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 546 065** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 546 074** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 546 075** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 546 098** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 546 106** (51) ***B60R 13/02***
(84) RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 546 119** (51) ***B61D 17/22***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 20.06.2015

(11) **2 546 138** (51) ***B63C 11/08***
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014, LU 18.06.2015, IE 18.06.2015
(84) CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, MC 24.09.2014, SI 24.09.2014

(11) **2 546 139** (51) ***B63C 11/08***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 546 186** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 546 209** (51) ***C03C 21/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 546 226** (51) ***C07C 43/16***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, MC 21.01.2015, LT 21.01.2015, CH 30.04.2015, NL 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 06.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, LI 30.04.2015, NO 21.04.2015, IE 06.04.2015

(11) **2 546 241** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 546 247** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 546 258** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 546 259** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 546 260** (51) ***C07K 14/25***
(84) LT 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 546 311** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RS 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, LU 15.06.2015, IE 15.06.2015

(11) **2 546 327** (51) ***C11D 17/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 546 330** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 546 361** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 546 375** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 546 376** (51) ***C22C 38/28***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 546 383**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***C22C 38/44***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 546 390**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C25D 5/56***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 546 411**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***D21F 1/32***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 546 421**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 18.05.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 18.05.2015
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 546 449**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E06B 3/273***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 546 463**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F01D 5/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 546 488**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 546 492**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***F01P 11/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 546 506**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02M 25/07***

(11) **2 546 535**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16C 33/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 546 546**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F16G 13/16***

(11) **2 546 676**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01S 7/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 546 717**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016
(51) ***G05D 16/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 546 757**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DE 02.02.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 546 758**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 546 799**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 08.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 546 819**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 546 839**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G21G 1/00***

(11) **2 546 847**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01H 3/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 546 899**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01L 33/54***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 546 988**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H03K 17/567***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 546 997**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 547 025**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 547 026**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 547 040**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 547 042**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04W 12/06***

(11) **2 547 069**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 547 104**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 547 112**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 21/43***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 547 173**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 547 177**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 15.06.2015
(51) ***H05G 1/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 547 213**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A23B 7/148***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 547 255**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 547 258**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 547 259**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 547 270**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 547 294**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 547 302**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 547 350**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 36/738***

(11) **2 547 375**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 547 409**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 547 455**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 547 475**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B22D 41/34***

(11) **2 547 482**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 547 493**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B26B 19/40***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 547 524**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41C 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 547 530**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41J 2/447***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 547 532**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 547 577**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B62M 3/00***

(11) **2 547 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C02F 1/461***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 547 659**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 547 666**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07D 255/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 547 669**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 547 676**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 547 680**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 547 687**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 547 698**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 547 707**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C08G 12/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 547 724**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 547 768**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C12N 15/11***

(11) **2 547 783**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 547 789**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 547 809**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C40B 40/06***

(11) **2 547 841**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 547 848**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***E05C 19/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 547 947**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 547 975**
(51) ***F27B 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 548 020**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 548 026**
(51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 548 037**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 548 054**
(51) ***G02B 5/32***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 548 086**
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 548 141**
(51) ***G06F 21/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 548 154**
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 548 211**
(51) ***H01G 4/38***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 548 216**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 548 268**
(51) ***H01R 33/94***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 548 272**
(51) ***H02G 15/007***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 548 277**
(51) ***H02J 3/18***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 548 299**
(51) ***H02N 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 548 301**
(51) ***H02P 23/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 548 325**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 548 337**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 548 340**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 548 353**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 548 389**
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 548 397**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 548 498**
(51) ***A61B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 548 519**
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 548 531**
(51) ***A61C 17/34***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 548 552**
(51) ***A61K 31/13***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 548 616**
(51) ***A61N 5/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 548 622**
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 548 673**
(51) ***B21D 47/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 548 699**
(51) ***B24C 9/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 548 705**
(51) ***B25J 13/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 548 752**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 548 761**
(51) ***B60M 1/28***
(84) RO 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 548 763** (51) ***B60N 2/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 548 764** (51) ***B60P 1/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 548 776** (51) ***B60T 1/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 22.06.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 548 781** (51) ***B60W 30/188***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 548 793** (51) ***B62L 1/16***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 548 796** (51) ***B63B 9/08***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 548 803** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 548 827** (51) ***B65H 3/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 548 879** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 09.12.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 548 930** (51) ***C09D 167/02***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
MC 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 548 977** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 548 994** (51) ***C23C 14/34***
(84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015

(11) **2 548 998** (51) ***C25D 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 549 002** (51) ***D02J 13/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 549 004** (51) ***D04C 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 549 005** (51) ***D04C 3/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 549 008** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 549 035** (51) ***E05B 65/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 549 054** (51) ***E06C 7/08***
(84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015

(11) **2 549 071** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 549 099** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 549 281** (51) ***G06F 11/07***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 549 285** (51) ***G01R 33/46***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 549 317** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 549 331** (51) ***G03F 7/033***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 549 385** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 549 409** (51) ***G06K 15/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 26.04.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 549 438** (51) ***G06T 9/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 549 499** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 549 527** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 549 535** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 549 553** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 549 554** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 549 566** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 549 575** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 549 591** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 549 608** (51) ***H02H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 549 647** (51) ***H03H 7/38***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 549 648** (51) ***H03H 7/38***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 549 651** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 549 673** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 549 675** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 549 681** (51) ***H04L 12/18***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, LI 31.05.2015, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 28.05.2015, MC 10.12.2014, CH 31.05.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, IE 28.05.2015

(11) **2 549 723** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 549 736** (51) ***H04N 1/40***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 549 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 549 795** (51) ***H04W 28/18***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 549 805** (51) ***H04W 52/22***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 549 812** (51) ***H04W 64/00***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, SE 26.11.2014, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 549 820** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 549 828** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, AT 10.06.2015, DK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 549 832** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 549 841** (51) ***H05K 3/34***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 549 848** (51) ***A01B 35/22***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 549 872** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 549 925** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 550 007** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 550 031** (51) ***A61L 29/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 550 071** (51) ***A63F 3/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 550 112** (51) ***F24H 1/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 550 133** (51) ***B24D 5/12***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 550 135** (51) ***A01G 3/037***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 550 150** (51) ***B29C 65/16***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 550 249** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 550 256** (51) ***C07D 239/69***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015

SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 550 286** (51) ***C07H 17/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 550 290** (51) ***C12P 21/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 550 298** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 550 316** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 550 326** (51) ***C08L 51/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 550 352** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 550 354** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 550 370** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 550 384** (51) ***D02G 3/26***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 550 433** (51) ***F01B 17/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 550 459** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 550 479** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 550 540** (51) ***G01R 33/09***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 13.04.2015 MC 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 IE 13.04.2015

(11) **2 550 556** (51) ***G02F 1/13***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 550 644** (51) ***B01L 1/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 550 701** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 550 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 550 756** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 550 773** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 550 836** (51) ***H04W 80/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 550 851** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 550 865** (51) ***A21C 15/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 550 899** (51) ***A47B 88/04***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LU 25.04.2015 MC 11.02.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015 SI 11.02.2015
FR 30.04.2015 IE 25.04.2015

(11) **2 550 924** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 550 992** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 551 003** (51) ***B01D 27/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 551 031** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 551 032** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 551 033** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 551 034** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 551 035** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 551 066** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 551 096** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 551 128** (51) ***B60C 11/01***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 551 132** (51) ***B60D 1/30***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 551 133** (51) ***B60G 17/018***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 22.06.2015 SI 03.12.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 551 172** (51) ***B62D 25/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 551 185** (51) ***B63G 8/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 551 203** (51) ***B65B 65/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 551 207** (51) ***B65B 53/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 551 274** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 551 275** (51) ***C07J 53/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DE 02.02.2016
DK 01.07.2015

(11) **2 551 281** (51) ***C07K 14/475***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 551 330** (51) ***C10G 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 551 347** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 551 387** (51) ***D01G 99/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 29.06.2015
SK 01.04.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 551 393** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 551 395** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 551 404** (51) ***D21B 1/34***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LU 09.04.2015 MC 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 551 405** (51) ***D21H 27/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 551 481** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 551 482** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 15.06.2015
SI 21.01.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 551 537** (51) ***F16C 19/44***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 15.04.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 551 551** (51) ***F16H 57/029***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 17.07.2015 DE 02.02.2016

(11) **2 551 558** (51) ***F16H 63/48***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LU 11.04.2015
MC 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SK 16.07.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 551 561** (51) ***F16J 15/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 551 563** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 551 566** (51) ***F16K 5/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 29.05.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 551 571** (51) ***F16K 31/40***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 551 602** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 551 612** (51) ***F25B 1/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DE 02.02.2016
DK 22.07.2015

(11) **2 551 655** (51) ***G01J 3/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 21.06.2015
SK 22.04.2015 IE 21.06.2015

(11) **2 551 659** (51) ***G01N 11/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 551 700** (51) ***G01S 19/01***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 551 709** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DE 02.02.2016

(11) **2 551 738** (51) ***G05D 1/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015

SK 06.05.2015
IE 07.06.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 551 830**
(51) ***G07D 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 551 837**
(51) ***G09C 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 551 873**
(51) ***H01H 9/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 551 887**
(51) ***H01H 85/54***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 551 931**
(51) ***H01L 35/30***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 551 945**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 551 946**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 551 969**
(51) ***H01R 25/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 552 027**
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 552 028**
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 552 046**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 552 081**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 552 152**
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 552 199**
(51) ***A01N 41/10***
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 552 200**
(51) ***A61K 31/10***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 552 225**
(51) ***A23B 7/005***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 552 276**
(51) ***A46B 7/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 552 290**
(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 552 303**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 552 304**
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 552 311**
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 552 313**
(51) ***A61B 5/145***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 552 347**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 552 361**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 04.04.2015
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SE 09.07.2014
IE 04.04.2015
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
GB 04.04.2015
SK 09.07.2014

(11) **2 552 375**
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 552 452**
(51) ***A61K 31/675***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 552 462**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 552 504**
(51) ***A61L 31/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 552 520**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 552 527**
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 552 534**
(51) ***G01N 1/20***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 01.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 01.04.2015
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 552 539**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 552 544** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 552 557** (51) ***A63B 63/00***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 30.04.2015, NO 29.01.2015, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014, IE 25.04.2015
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 25.04.2015, LT 29.10.2014, CH 30.04.2015, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 552 620** (51) ***B21D 53/64***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LI 31.05.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, CH 31.05.2015, NO 29.07.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 18.05.2015

(11) **2 552 640** (51) ***B23K 35/36***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 552 654** (51) ***B25F 1/04***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 01.04.2015, LT 13.08.2014, CH 30.04.2015, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014, IE 01.04.2015
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, MC 13.08.2014, LV 13.08.2014, LI 30.04.2015, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 552 658** (51) ***B26D 7/06***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 552 661** (51) ***B29C 70/46***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 552 662** (51) ***B29C 33/48***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 552 682** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 02.04.2015, IT 14.01.2015, CH 30.04.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015, IE 02.04.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, MC 14.01.2015, LT 14.01.2015, LI 30.04.2015, NO 14.04.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 552 691** (51) ***B32B 37/26***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 552 700** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 552 766** (51) ***B62D 55/21***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 552 772** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 552 785** (51) ***B65B 9/213***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 552 788** (51) ***B65B 61/00***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 552 800** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 552 805** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 552 812** (51) ***B65H 3/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 552 914** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 552 921** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 552 970** (51) ***C08F 2/22***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, MC 30.07.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 01.04.2015, LT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, IE 01.04.2015

(11) **2 552 995** (51) ***C08G 64/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 553 006** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 553 060** (51) ***C10M 141/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 553 077** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 553 099** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 553 102** (51) ***C12N 15/78***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 553 105** (51) ***C12N 15/863***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 01.04.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, LI 30.04.2015, NO 17.03.2015, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, MC 17.12.2014, LT 17.12.2014, CH 30.04.2015, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014, IE 01.04.2015

(11) **2 553 133** (51) ***C21D 6/00***
(84) BG 27.11.2014, EE 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 01.04.2015, LT 27.08.2014, CH 30.04.2015, NO 27.11.2014, RS 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, MC 27.08.2014, LV 27.08.2014, LI 30.04.2015, RO 27.08.2014, IE 01.04.2015

(11) **2 553 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F01M 13/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 553 236**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 553 239**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 553 243**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F02B 77/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 553 280**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 01.04.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 01.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 553 345**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 553 350**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F24H 9/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 553 398**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 553 400**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G01D 5/245***

(11) **2 553 422**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 01.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G01N 1/36***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
MC 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 553 452**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 553 453**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 553 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01R 31/327***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 553 502**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 553 537**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 553 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 553 661**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 7/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 553 670**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 553 683**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G11C 11/16***

(11) **2 553 684**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G11C 11/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 553 687**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01B 1/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 553 715**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01L 29/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 553 763**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 553 778**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01S 3/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 553 782**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H02B 1/56***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 553 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 553 908**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 553 936** (51) ***H04N 21/44***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 553 951** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LU 01.04.2015
IT 20.08.2014 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
FR 30.04.2015 IE 01.04.2015

(11) **2 553 980** (51) ***H04W 48/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 01.04.2015

(11) **2 554 000** (51) ***H04W 72/08***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 01.06.2015 SI 22.10.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 554 053** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 554 059** (51) ***A24B 13/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 554 073** (51) ***A44B 19/26***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 554 081** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 554 086** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 554 095** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 03.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 554 096** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 03.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 554 101** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 554 119** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 554 131** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 554 150** (51) ***A61H 3/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 02.04.2015

(11) **2 554 154** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 554 181** (51) ***A61K 38/16***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 13.06.2015 SI 18.03.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 554 274** (51) ***B05B 12/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 03.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 554 275** (51) ***B05B 12/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 554 288** (51) ***B21D 37/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 554 290** (51) ***B21D 39/03***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 554 311** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 554 319** (51) ***B23K 9/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 554 325** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 554 338** (51) ***B26B 19/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 554 349** (51) ***B29C 33/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 554 354** (51) ***B29C 45/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 554 355** (51) ***B29C 49/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 554 385** (51) ***B41J 2/005***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 554 429** (51) ***B60N 2/18***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014

DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 27.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 554 444** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 554 451** (51) ***B61B 7/06***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LU 16.04.2015
MC 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SK 10.09.2014 IE 16.04.2015

(11) **2 554 465** (51) ***B62K 19/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 554 481** (51) ***B64D 33/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 554 483** (51) ***B65B 53/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 13.06.2015
SI 07.01.2015 IE 13.06.2015

(11) **2 554 485** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 554 534** (51) ***C07C 51/58***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 554 541** (51) ***A61K 31/415***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 554 542** (51) ***C07D 239/96***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 554 545** (51) ***C07D 401/12***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 19.04.2015 MC 12.11.2014
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 554 548** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 554 580** (51) ***C08J 5/20***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 24.04.2015
MC 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 GB 24.04.2015
SI 14.01.2015 FR 30.04.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 554 593** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 554 626** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 554 635** (51) ***C10G 69/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 554 648** (51) ***C11C 3/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 554 661** (51) ***C12N 5/079***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 27.04.2015
MC 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
SI 19.11.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 554 665** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 554 744** (51) ***E01B 19/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 554 785** (51) ***E21B 34/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 554 811** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 554 853** (51) ***F15B 11/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 554 883** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 554 893** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 554 991** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 555 016** (51) ***G01S 19/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 555 019** (51) ***G01V 3/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 555 025** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 555 046**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 555 108**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 555 181**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 555 215**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01H 25/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 555 326**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01S 7/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 555 346**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01R 35/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 555 394**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H02K 21/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 555 416**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H02P 6/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 555 439**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 555 460**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 555 468**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 555 497**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***H04M 1/67***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 555 528**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 555 556**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 555 587**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 555 610**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A01J 5/013***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 555 618**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 31/225***

(11) **2 555 628**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 04.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 04.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 555 661**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 01.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
(51) ***A47L 9/00***
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
GB 01.04.2015
SK 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SE 09.07.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 555 662**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 555 676**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 555 687**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 555 700**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 555 707**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 555 708**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 06.04.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 555 725**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 07.04.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 555 744**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 01.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 555 774**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 555 784**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 555 793**
(84) DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 555 823**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 555 842**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 555 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 555 861**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 555 876**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 05.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 555 885**
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 04.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
GB 04.04.2015
SK 02.07.2014

(11) **2 555 896**
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 07.04.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 555 898**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 06.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 555 903**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 555 905**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 555 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 555 925**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 01.04.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 555 928**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 555 949**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 555 973**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***A61K 31/7028***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***A61K 38/55***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***B01D 3/14***

(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***B01F 13/00***

(51) ***B04B 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015

(51) ***B21B 31/00***
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
MC 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SE 02.07.2014
IE 04.04.2015

(51) ***B23G 1/32***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015

(51) ***B23H 3/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(51) ***B23K 20/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***B42D 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***B60B 27/00***

(51) ***B60R 21/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B64C 11/06***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 30.04.2015
NO 11.05.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 555 974**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 555 978**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 555 986**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 04.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 555 987**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 555 988**
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 04.04.2015
MC 04.06.2014
LV 04.06.2014
LI 30.04.2015
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 555 991**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 555 995**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 556 004**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 01.04.2015
LT 11.02.2015
CH 30.04.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(51) ***B64C 11/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***B65D 5/50***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 04.04.2015

(51) ***B65D 6/00***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***B65D 17/00***
(84) CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
CH 30.04.2015
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***B65D 21/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(51) ***B65D 77/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***B65G 49/04***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015

LU 08.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
GB 08.04.2015
SI 03.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 556 005**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 556 010**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B66D 3/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 556 013**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B67B 7/92***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 556 018**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 556 046**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
IE 06.04.2015
(51) ***C07C 209/26***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 06.04.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 556 050**
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
CH 30.04.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C07C 253/30***
(84) CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 06.04.2015
MC 14.05.2014
LV 14.05.2014
LI 30.04.2015
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
GB 06.04.2015
SI 14.05.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 556 053**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07C 401/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 556 057**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
IE 08.04.2015
(51) ***C07D 221/22***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 08.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 556 065**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 01.04.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 01.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 556 069**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 556 073**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 04.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 04.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 556 080**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07H 15/203***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 556 086**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 08.04.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 556 089**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07K 16/00***

(11) **2 556 107**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 07.04.2015
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
GB 07.04.2015
SK 09.07.2014
(51) ***C08J 3/24***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SE 09.07.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 556 108**
(84) BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***C08J 3/24***
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 07.04.2015
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 556 114**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 04.04.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 04.04.2015
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 556 137**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 556 142**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***C12N 1/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 06.04.2015
IT 03.12.2014

LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 556 155** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 556 177** (51) ***C22C 38/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 05.04.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 05.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 556 194** (51) ***E01C 23/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 556 205** (51) ***E21B 10/36***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 06.04.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
GB 07.04.2015
SI 07.01.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 556 220** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 556 222** (51) ***F01N 3/027***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 556 223** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 05.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 05.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 556 225** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 556 226** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 556 229** (51) ***F02D 35/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 556 250** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 556 266** (51) ***F16D 41/20***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 01.04.2015
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 01.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 556 272** (51) ***F16H 7/06***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 06.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 556 288** (51) ***F21S 2/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 556 289** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 556 294** (51) ***F21V 3/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 01.04.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 556 298** (51) ***F21V 19/02***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 06.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 06.04.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 556 317** (51) ***F27D 17/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 556 323** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 08.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 08.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 556 330** (51) ***F42D 3/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 556 355** (51) ***G01M 3/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 556 371** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 556 383** (51) ***G06F 1/08***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015

RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 05.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 05.04.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 556 412** (51) ***G03H 1/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 556 441** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 556 519** (51) ***H01B 17/28***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 05.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 05.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 05.04.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 556 575** (51) ***H02J 3/01***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 556 589** (51) ***H03K 3/356***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
SI 28.01.2015
IE 05.04.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 05.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NO 28.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 556 590** (51) ***H03K 17/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 556 595** (51) ***H04B 5/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 556 614** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 05.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 556 618** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 05.04.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 05.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 556 629** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 556 640** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 556 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 556 693** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 02.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 556 698** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 556 700** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 556 706** (51) ***H04W 4/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015
HR 03.12.2014
LU 05.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 556 715** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 01.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 01.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 556 716** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 556 736** (51) ***A01B 59/00***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 556 755** (51) ***A23L 1/314***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 556 770** (51) ***A47B 13/08***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 07.04.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 07.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 556 800** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 556 810** (51) ***A61F 13/475***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 556 829** (51) ***A61K 31/35***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 556 853** (51) ***A61M 5/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 556 902** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 556 909** (51) ***B22F 9/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 556 912** (51) ***B23K 9/067***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 556 925** (51) ***B25B 13/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 556 940** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 556 958** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 556 974** (51) ***B60D 1/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 556 977** (51) ***B60K 6/40***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 557 000** (51) ***B60R 19/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 09.04.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 557 004** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 557 031** (51) ***B62M 6/65***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 557 050** (51) ***B65D 17/34***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 557 052** (51) ***B65D 19/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 557 057** (51) ***B65G 21/20***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 557 071** (51) ***C07C 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 557 097** (51) ***C08F 216/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 557 110** (51) ***C08J 9/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 557 118** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 557 119** (51) ***C08L 33/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 557 135** (51) ***C09J 9/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 05.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 557 136** (51) ***C09J 133/08***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 05.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 05.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 557 150** (51) ***C12G 3/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 557 161** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 557 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 557 213** (51) ***H01M 10/0525***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 22.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 557 226** (51) ***D21F 5/00***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 10.06.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 10.06.2015

(11) **2 557 232** (51) ***E02D 3/026***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015

HR 15.10.2014
LU 31.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 557 254** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 557 263** (51) ***E06B 9/28***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LU 29.04.2015 IT 06.08.2014
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 IE 29.04.2015

(11) **2 557 264** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 557 282** (51) ***F23M 20/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 557 283** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 557 289** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 557 297** (51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 557 304** (51) ***F02K 1/46***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 557 305** (51) ***F02M 35/09***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 12.06.2015 SI 08.10.2014
IE 12.06.2015

(11) **2 557 308** (51) ***F02M 61/18***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 08.04.2015
MC 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 GB 08.04.2015
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 557 327** (51) ***F16D 3/60***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 557 333** (51) ***F16D 65/853***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 557 334** (51) ***F16H 55/36***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 LU 08.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 557 335** (51) ***F16H 59/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 557 347** (51) ***F16L 21/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 557 355** (51) ***F21S 8/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 557 408** (51) ***G01M 15/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 557 411** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 08.04.2015 MC 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
GB 08.04.2015 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 FR 30.04.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 557 420** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 557 428** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 557 449** (51) ***G02B 27/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 557 464** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 557 486** (51) ***C09J 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 557 540** (51) ***G06T 7/60***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 30.06.2015 SI 12.11.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 557 579** (51) ***H01G 11/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
MC 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 LU 29.06.2015
SK 15.04.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 557 587** (51) ***H01J 37/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 557 609** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 557 626** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 06.04.2015 MC 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 557 697** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 13.08.2015
DK 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 557 721** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 557 741** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 28.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 557 819** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 557 829** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 557 884** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 557 920** (51) ***A61K 35/12***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 12.04.2015
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 12.04.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 557 942** (51) ***A23K 1/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 557 953** (51) ***A43B 9/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 557 969** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 557 970** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IT 26.05.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 557 994** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 557 997** (51) ***A61B 6/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 558 012** (51) ***A61B 17/70***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 04.04.2015
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 558 013** (51) ***A61B 18/02***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 558 030** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 558 038** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 558 046** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
CH 30.04.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
IE 15.04.2015
(84) BE 25.06.2014
MC 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 15.04.2015
LV 25.06.2014
LI 30.04.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 558 052** (51) ***A47C 19/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 08.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 08.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 558 075** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 558 076** (51) ***A61P 5/24***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 12.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 12.04.2015
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 558 110** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 29.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 558 164** (51) ***A61N 5/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 558 168** (51) ***A63B 17/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 558 187** (51) ***B01D 61/44***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 13.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 13.04.2015
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 558 212** (51) ***B02C 17/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 558 224** (51) ***B08B 3/00***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
IE 15.04.2015
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 15.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 558 225** (51) ***B08B 3/02***
(84) RO 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
IE 15.04.2015
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 15.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 558 231** (51) ***B21D 43/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 558 234** (51) ***B22D 41/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 558 235** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 558 247** (51) ***B25B 21/02***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 558 252** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 558 276** (51) ***B29C 67/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
IE 11.04.2015
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 11.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 558 279** (51) ***B29C 70/44***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 07.04.2015
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 558 280** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 558 282** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 12.04.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 12.04.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
GB 12.04.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 558 291** (51) ***B32B 5/22***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 07.04.2015
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 558 296** (51) ***B32B 37/15***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 01.04.2015
MC 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 558 313** (51) ***B60J 5/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 04.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 04.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 558 314** (51) ***B60J 7/22***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 558 321**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 07.04.2015
(51) ***B60K 23/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 558 334**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 558 336**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 05.04.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 05.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
GB 05.04.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 558 341**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60W 50/029***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 558 355**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 10.04.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 558 358**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 14.04.2015
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 14.04.2015
(51) ***B63C 7/02***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 558 364**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 12.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 12.04.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 558 367**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 12.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 12.04.2015
SK 10.09.2014
IE 12.04.2015
(51) ***B65B 1/36***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 558 371**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B65D 1/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 558 372**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 05.04.2015
(51) ***B65D 3/08***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 05.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 558 385**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B65G 17/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 558 400**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 13.04.2015
SK 17.09.2014
(51) ***B66F 3/46***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 13.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 558 402**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 558 414**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C01G 25/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 558 437**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C07D 265/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 558 460**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 558 461**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07D 403/12***

(11) **2 558 462**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 14.04.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 558 465**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***C07D 471/14***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 14.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 558 468**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 558 469**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 14.04.2015
MC 13.08.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014

LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 558 472**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 08.04.2015
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 558 474**
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 558 476**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 15.04.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 558 488**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 558 503**
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 558 525**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 14.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 558 527**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 558 535**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 12.04.2015
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
GB 14.04.2015
SK 13.08.2014
IE 14.04.2015

(51) ***C07D 495/04***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 08.04.2015

(51) ***C07D 498/04***

(51) ***C07F 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 15.04.2015

(51) ***C07K 14/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***C08K 5/17***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 14.04.2015

(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***C08L 67/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 558 536**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 21.04.2015
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 558 560**
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 558 574**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 558 575**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 558 578**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 558 588**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 558 592**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 558 615**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
RO 16.07.2014
GB 12.04.2015
SK 16.07.2014

(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(51) ***C11D 3/386***

(51) ***C12N 15/87***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 13.04.2015

(51) ***C07K 14/47***

(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***C12N 1/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 11.04.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(51) ***C23C 16/52***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 05.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 558 630**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 05.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
FR 30.04.2015

(51) ***D04H 1/42***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 558 631**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 558 635**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
MC 11.06.2014
LV 11.06.2014
LI 30.04.2015
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 12.04.2015
LT 11.06.2014
CH 30.04.2015
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 558 636**
(84) LT 14.10.2015

(51) ***D06L 1/16***

(11) **2 558 641**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***E01B 21/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 558 643**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015

(51) ***E01C 19/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 14.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
GB 14.04.2015
SI 24.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 558 645**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***E01C 23/088***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 15.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
GB 15.04.2015

SE 31.12.2014
FR 30.04.2015
SI 31.12.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 558 649** (51) ***E02D 3/074***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 16.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
IE 16.04.2015
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 558 659** (51) ***E04G 11/28***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 14.04.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 558 672** (51) ***E21B 7/26***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 08.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 558 683** (51) ***F01B 3/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 558 690** (51) ***F01M 13/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 558 695** (51) ***F01P 11/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 558 716** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 558 732** (51) ***F16B 2/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 558 733** (51) ***F16B 5/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 558 736** (51) ***F16B 37/12***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 06.04.2015
MC 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SE 09.07.2014
IE 06.04.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
GB 06.04.2015
SK 09.07.2014

(11) **2 558 740** (51) ***F16D 23/06***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 14.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 14.04.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 558 751** (51) ***F16K 1/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 558 752** (51) ***F16K 11/072***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 558 771** (51) ***F21S 6/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 16.04.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 16.04.2015
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 558 781** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 558 795** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 13.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 558 804** (51) ***F26B 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 558 807** (51) ***F27B 11/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SE 08.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 07.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
GB 07.04.2015
SI 08.10.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 558 811** (51) ***F41G 1/48***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 12.04.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 12.04.2015
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
GB 12.04.2015
SK 13.08.2014

(11) **2 558 822** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 558 832** (51) ***G01L 1/24***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 08.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 558 863** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 558 881** (51) ***G01S 7/527***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 14.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014

PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 14.04.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 558 884** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 558 908** (51) ***G03F 7/038***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 558 944** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 14.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
FR 30.04.2015
IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 558 945** (51) ***G06F 13/42***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 05.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 05.04.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 558 966** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 15.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 559 005** (51) ***H04N 19/52***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 559 016** (51) ***G08G 1/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 08.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 08.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 559 040** (51) ***H01H 3/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 559 043** (51) ***H01H 9/36***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 13.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
GB 13.04.2015
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 559 044** (51) ***H01H 9/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 15.04.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 559 049** (51) ***H01J 35/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 559 062** (51) ***H01L 21/60***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 559 070** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 559 086** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
GB 12.04.2015
SK 20.08.2014
IE 12.04.2015
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 12.04.2015
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 559 096** (51) ***H01M 10/48***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 15.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 559 106** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 04.04.2015
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 559 113** (51) ***H01R 13/11***
(84) RS 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 559 119** (51) ***H01T 13/50***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 14.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
GB 14.04.2015
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 559 121** (51) ***H02B 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 559 122** (51) ***H02B 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015

IT 01.04.2015
SK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 559 124** (51) ***H02G 1/00***

(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 15.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
SK 31.12.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 559 138** (51) ***H02K 1/16***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 559 141** (51) ***H02K 15/04***

(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
IE 14.04.2015
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 14.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 559 164** (51) ***H03K 17/955***

(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
IE 08.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 08.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 559 168** (51) ***H04B 7/06***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 559 173** (51) ***H04J 14/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 559 191** (51) ***H04L 5/06***

(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 559 194** (51) ***H04L 12/14***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 559 221** (51) ***H04L 29/08***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 26.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 559 236** (51) ***H04N 7/18***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 11.04.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
IE 11.04.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 559 238** (51) ***H04N 19/176***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 559 243** (51) ***H04N 19/57***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 08.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 559 259** (51) ***H04Q 3/00***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 13.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 13.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 559 265** (51) ***H04S 1/00***

(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 12.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 559 279** (51) ***H04W 16/14***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 559 291** (51) ***H04W 28/16***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 13.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 13.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 559 302** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
FR 30.04.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 15.04.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 559 316** (51) ***H04L 29/06***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 15.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 559 338** (51) ***A01M 1/02***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015

RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
GB 07.04.2015
SI 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 07.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 07.04.2015

(11) **2 559 340** (51) ***A23B 7/144***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 559 347** (51) ***A23L 1/22***
(84) RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 08.04.2015, LT 12.11.2014, CH 30.04.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, MC 12.11.2014, LV 12.11.2014, LI 30.04.2015, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, IE 08.04.2015

(11) **2 559 358** (51) ***A47C 7/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 559 363** (51) ***A47J 43/08***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, LU 09.08.2015, DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 559 430** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 559 449** (51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, LU 29.06.2015, IE 29.06.2015

(11) **2 559 508** (51) ***B23B 47/34***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014

GR 18.03.2015
LU 11.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
GB 11.04.2015
SI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 559 512** (51) ***B23H 7/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 559 525** (51) ***B25J 19/00***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LU 16.04.2015, MC 06.08.2014, LV 06.08.2014, LI 30.04.2015, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, IE 16.04.2015
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, CH 30.04.2015, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 559 537** (51) ***B29C 43/22***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 559 541** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 559 545** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 559 547** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 559 564** (51) ***B43L 23/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 559 565** (51) ***B60B 21/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 559 596** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 559 598** (51) ***B60R 22/00***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014

GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 04.04.2015
HR 24.09.2014
LU 04.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
GB 04.04.2015
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 559 602** (51) ***B61C 3/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 559 607** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 559 619** (51) ***B64D 45/02***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 31.05.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 09.05.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, DE 01.12.2015

(11) **2 559 649** (51) ***B66C 11/00***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 559 672** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, LU 06.08.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 559 715** (51) ***C08F 297/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 08.04.2015, LT 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, MC 25.02.2015, NO 25.05.2015, IE 08.04.2015

(11) **2 559 719** (51) ***C08G 64/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 559 747**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C09J 153/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 559 760**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 559 772**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 559 773**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 559 788**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C25B 3/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 559 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 559 797**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***D04H 3/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 559 809**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***D21H 17/66***

(11) **2 559 830**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 18.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***E04H 9/14***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 559 842**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E21B 7/10***

(11) **2 559 857**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 559 893**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 14.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F03D 7/02***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 559 940**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 559 970**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 559 980**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01J 5/52***

(11) **2 559 989**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 560 049**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 560 098**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 560 127**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 560 166**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 11.04.2015
(51) ***G10L 21/0388***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 560 172**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G21C 1/32***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 560 218**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 560 224**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 15.05.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 560 326**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 16.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
IE 16.04.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
PL 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 560 351**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 560 355**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 560 371**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H04N 5/32***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 560 372**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04N 5/32***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 560 409**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04R 7/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 560 456**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 10.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 560 472**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
(51) ***A01G 27/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015

PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 560 488** (51) ***A61K 31/506***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 560 492** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 560 495** (51) ***A22C 7/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 26.04.2015 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 10.12.2014 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 IE 26.04.2015

(11) **2 560 496** (51) ***B65G 9/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 560 509** (51) ***A24B 15/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 560 515** (51) ***A42B 3/12***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 560 516** (51) ***A45D 2/48***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 14.04.2015
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 14.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 560 521** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 25.03.2015 IT 14.04.2015
FR 26.05.2015 IE 14.04.2015

(11) **2 560 538** (51) ***A47K 11/10***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 19.04.2015 MC 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 GB 19.04.2015
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
FR 30.04.2015 IE 19.04.2015

(11) **2 560 574** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
LU 19.04.2015 MC 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 25.05.2015
DE 03.11.2015 SI 25.02.2015
FR 30.04.2015 IE 19.04.2015

(11) **2 560 579** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 560 586** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 560 592** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 560 595** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 560 596** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 560 597** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 560 600** (51) ***A61H 33/06***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LU 19.04.2015
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
GB 19.04.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 FR 30.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 560 632** (51) ***A61K 31/19***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 22.04.2015
MC 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 560 657** (51) ***A61P 31/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 560 671** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 17.04.2015 MC 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 17.04.2015

(11) **2 560 682** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 560 691** (51) ***A61L 2/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 560 704** (51) ***A61M 5/20***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 20.04.2015 MC 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
GB 20.04.2015 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 20.04.2015

(11) **2 560 715** (51) ***A61M 5/32***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 560 768** (51) ***B04C 11/00***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 560 775** (51) ***B22D 11/128***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 560 789** (51) ***B24C 1/06***

(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 06.04.2015
MC 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 560 802** (51) ***B29C 45/42***

(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LU 20.04.2015
IT 30.07.2014 MC 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 560 803** (51) ***B29C 45/40***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 560 818** (51) ***B29C 65/02***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 560 831** (51) ***B60C 11/13***

(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 20.04.2015 MC 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
GB 20.04.2015 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 560 843** (51) ***B60R 21/264***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 15.04.2015

(11) **2 560 851** (51) ***B60T 1/10***

(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 06.06.2015
SI 18.03.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 560 858** (51) ***B61D 27/00***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 560 887** (51) ***B65D 1/02***

(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LU 15.04.2015
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SI 18.02.2015 IE 15.04.2015

(11) **2 560 889** (51) ***B65D 5/46***

(84) LT 30.12.2015

(11) **2 560 897** (51) ***B65D 85/804***

(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 560 907** (51) ***B65H 35/00***

(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 15.04.2015 IT 27.08.2014
MC 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 IE 15.04.2015

(11) **2 560 909** (51) ***B66B 5/12***

(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LU 15.04.2015
MC 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 15.04.2015

(11) **2 560 910** (51) ***B66B 5/16***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 15.04.2015 MC 14.01.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
GB 15.04.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 FR 30.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 560 913** (51) ***B66B 31/02***

(84) RO 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 20.04.2015 MC 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 560 915** (51) ***B66F 7/08***

(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LU 07.04.2015
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015

RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 560 919** (51) ***C01C 1/242***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 560 923** (51) ***C02F 3/28***
(84) CZ 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 19.04.2015 MC 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 19.04.2015

(11) **2 560 924** (51) ***C02F 11/12***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LU 21.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
GB 28.04.2015 SI 28.01.2015
FR 30.04.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 560 925** (51) ***C03B 9/38***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 560 946** (51) ***C07C 209/86***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 560 949** (51) ***C07C 233/43***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 560 952** (51) ***C07D 207/34***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 18.04.2015
MC 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 560 969** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 560 984** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 561 016** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 561 023** (51) ***C09D 175/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 561 030** (51) ***B29C 73/16***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
LU 19.04.2015 MC 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 561 091** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LU 19.04.2015 IT 06.08.2014
MC 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 IE 19.04.2015

(11) **2 561 104** (51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 561 113** (51) ***H01J 37/20***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 20.04.2015 MC 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 561 114** (51) ***C23C 14/24***
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 20.04.2015 MC 05.11.2014
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 20.04.2015

(11) **2 561 118** (51) ***C23C 14/54***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 561 127** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 14.04.2015
MC 21.01.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 GB 21.04.2015
SI 21.01.2015 FR 30.04.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 561 128** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 14.04.2015
MC 21.01.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 GB 21.04.2015
SI 21.01.2015 FR 30.04.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 561 130** (51) ***D04H 3/007***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LU 18.04.2015 MC 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014

RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 561 140**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 561 163**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 561 169**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 561 186**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 561 190**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 561 193**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 561 232**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 561 238**
(84) LT 02.12.2015
RS 06.08.2014
IE 18.04.2015

(51) ***E01F 13/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(51) ***E04H 15/56***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 09.04.2015
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***E06B 3/663***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 20.04.2015
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 20.04.2015

(51) ***F01D 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***F01L 1/344***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 07.04.2015

(51) ***F01M 11/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***F04D 29/02***

(51) ***F16B 5/06***

(11) **2 561 247**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 561 269**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 561 271**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 561 311**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 561 312**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 561 328**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 561 330**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***F16F 15/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***F21V 1/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015

(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***G01B 5/008***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 18.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
IE 18.04.2015

(51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 14.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 14.04.2015

(51) ***G01K 11/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***G01M 13/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 561 333**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 561 336**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 15.04.2015

(51) ***G01N 21/64***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 15.04.2015
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 561 351**
(84) ES 09.12.2015

(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 561 357**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014

(51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LU 28.05.2015
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 561 369**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 11.04.2015

(51) ***G01P 5/12***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 561 372**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 09.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
RS 21.01.2015
IE 09.04.2015

(51) ***G01R 31/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 561 373**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 561 390**
(51) ***G02B 6/35***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, IE 20.04.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, FR 18.05.2015

(11) **2 561 401**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 561 410**
(51) ***G04F 7/08***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015, DK 25.03.2015, IE 22.04.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015

(11) **2 561 413**
(51) ***G05B 15/02***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, IE 20.04.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 561 468**
(51) ***G06K 17/00***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 21.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 561 486**
(51) ***G07D 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 561 507**
(51) ***G10D 7/12***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 15.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, RS 21.01.2015, IE 15.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, MC 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 561 511**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, CH 30.04.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, FR 30.04.2015
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 14.04.2015, MC 03.09.2014, LV 03.09.2014, LI 30.04.2015, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, IE 14.04.2015

(11) **2 561 515**
(51) ***G21C 7/113***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 05.04.2015, MC 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SE 10.09.2014, IE 05.04.2015
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, GB 05.04.2015, SK 10.09.2014

(11) **2 561 517**
(51) ***H01B 15/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 561 520**
(51) ***H01F 3/10***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, CH 30.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 19.04.2015, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, LI 30.04.2015, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, IE 19.04.2015

(11) **2 561 523**
(51) ***H01F 7/14***
(84) DE 26.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 561 524**
(51) ***H01F 27/29***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 561 526**
(51) ***H01F 17/04***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, CH 30.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 19.04.2015, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, LI 30.04.2015, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, IE 19.04.2015

(11) **2 561 543**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, CH 30.04.2015, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, IE 21.04.2015
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 21.04.2015, MC 20.08.2014, LV 20.08.2014, LI 30.04.2015, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 561 577**
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 561 581**
(51) ***G01K 1/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 561 585**
(51) ***H01R 29/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 561 611**
(51) ***H03F 1/02***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, MC 14.01.2015, LT 14.01.2015, LI 30.04.2015, RS 14.01.2015, SE 14.01.2015, FR 30.04.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 19.04.2015, IT 14.01.2015, CH 30.04.2015, NO 14.04.2015, GB 19.04.2015, SI 14.01.2015, IE 19.04.2015

(11) **2 561 620**
(51) ***H04B 1/40***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 11.04.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014, IE 11.04.2015
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, MC 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 561 623**
(51) ***H04B 1/713***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 19.04.2015, LT 03.09.2014, CH 30.04.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, IE 19.04.2015
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, MC 03.09.2014, LV 03.09.2014, LI 30.04.2015, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 561 646**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015

SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 23.04.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 561 654** (51) ***H03M 13/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 561 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 561 665** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 561 670** (51) ***H04L 29/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 561 715** (51) ***H04W 72/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 11.06.2015 SI 18.03.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 561 730** (51) ***H05K 1/09***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 561 731** (51) ***H05K 3/44***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 15.04.2015 IT 27.08.2014
MC 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 IE 15.04.2015

(11) **2 561 737** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 561 738** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 561 746** (51) ***A01D 43/08***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 04.06.2015
SI 31.12.2014 IE 04.06.2015

(11) **2 561 747** (51) ***A01F 25/13***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 561 783** (51) ***A47L 5/28***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 561 785** (51) ***A47L 9/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 561 799** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 561 830** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 561 832** (51) ***A61F 2/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 561 834** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 561 862** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 561 927** (51) ***B01J 23/52***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 561 933** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 561 935** (51) ***B07B 4/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 561 956** (51) ***B23Q 1/52***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 561 958** (51) ***B23Q 17/20***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LU 23.04.2015
IT 20.08.2014 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 GB 23.04.2015
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
FR 30.04.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 561 968** (51) ***B28D 1/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
LU 26.08.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 561 971** (51) ***B29C 45/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 561 988** (51) ***B41M 1/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 561 993** (51) ***B41J 2/465***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 20.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 561 998** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 562 006** (51) ***B60B 27/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 562 021** (51) ***B60K 6/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 562 054**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
GB 23.04.2015
SK 10.09.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 562 055**
(51) ***B60R 21/215***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 562 056**
(51) ***B60R 22/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 562 057**
(51) ***B60S 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 562 073**
(51) ***B62M 9/132***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 562 078**
(51) ***B64C 1/14***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 562 091**
(51) ***B65B 13/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 562 113**
(51) ***B65H 59/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 562 138**
(51) ***C01G 3/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 23.04.2015
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
FR 30.04.2015
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
GB 23.04.2015
SK 06.08.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 562 153**
(51) ***C07C 51/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 562 182**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 562 183**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 562 184**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 562 189**
(51) ***C08F 4/643***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
SK 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 562 190**
(51) ***C08F 26/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 562 203**
(51) ***C08G 69/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 562 258**
(51) ***C12N 15/69***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 562 264**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 15.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
GB 15.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015
SI 14.01.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 562 308**
(51) ***E01B 27/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 562 325**
(51) ***E04F 13/08***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 562 337**
(51) ***E05B 77/26***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 562 341**
(51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 562 361**
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 562 378**
(51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 562 379**
(51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 562 386**
(51) ***F02C 3/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 16.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 562 398**
(51) ***F02D 13/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 562 406**
(51) ***F02M 25/07***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 562 438**
(51) ***F16D 1/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 562 439**
(51) ***F16F 7/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 562 441**
(51) ***F16H 1/32***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 13.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 13.04.2015
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 562 461**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.06.2015
(51) ***F16M 11/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 562 471**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F21S 8/00***

(11) **2 562 474**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F21V 17/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 562 475**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 06.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 562 557**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***G01S 5/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 18.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 562 566**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***G01W 1/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 562 585**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 562 653**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 27.05.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 562 724**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G07C 1/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 562 754**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G10L 21/0388***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 562 958**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 562 969**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04J 3/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 562 970**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 12.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 562 972**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 22.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 562 983**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 562 990**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 23.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 562 994**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 26.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 563 048**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 563 109**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 27.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
IE 27.04.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
GB 27.04.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 563 110**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 563 159**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 563 162**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A23G 4/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 563 177**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 563 178**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 563 192**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015

IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 27.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 27.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
GB 27.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 563 200** (51) ***A47L 11/162***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 563 208** (51) ***A61B 5/00***

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.04.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 16.04.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 563 217** (51) ***A61B 5/08***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 563 220** (51) ***A61B 5/107***

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 21.04.2015
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 563 222** (51) ***A61B 5/145***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 26.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 26.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 563 242** (51) ***A61B 17/15***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 563 285** (51) ***A61F 2/82***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 28.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 563 287** (51) ***A61F 2/91***

(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 563 288** (51) ***A61F 2/915***

(84) LT 25.11.2015

(11) **2 563 293** (51) ***A61F 5/00***

(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 563 294** (51) ***A61F 5/00***

(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 563 301** (51) ***A61F 5/445***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 563 311** (51) ***A61G 17/007***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 563 328** (51) ***A61Q 5/00***

(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 03.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 563 370** (51) ***A61K 31/66***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 28.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 563 389** (51) ***A61K 39/145***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 563 428** (51) ***A61M 5/20***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 13.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 563 436** (51) ***A61M 16/00***

(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 563 466** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 563 475** (51) ***A61N 7/02***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 26.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 26.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 563 485** (51) ***A62D 1/00***

(84) LT 02.12.2015

(11) **2 563 491** (51) ***B01D 19/04***

(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 04.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 563 515** (51) ***B02C 4/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 IE 21.04.2015

(11) **2 563 532** (51) ***B21B 31/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 08.04.2015
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
SI 21.01.2015 FR 30.04.2015
IE 08.04.2015

(11) **2 563 547** (51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 563 556** (51) ***B26B 5/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 563 570** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 27.04.2015
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
SI 21.01.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 563 571** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 563 575** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 563 576** (51) ***B29D 30/14***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LU 26.04.2015 MC 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
GB 26.04.2015 SE 30.07.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 563 577** (51) ***B29D 30/16***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 563 578** (51) ***B30B 3/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 563 583** (51) ***B30B 9/30***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LU 26.04.2015
MC 05.11.2014 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 GB 26.04.2015
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 563 585** (51) ***B31B 1/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 563 588** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LU 20.04.2015 MC 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 563 590** (51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LU 27.04.2015 IT 21.05.2014
MC 21.05.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 563 591** (51) ***B41J 1/16***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 28.04.2015
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 563 595** (51) ***B41J 2/14***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 20.04.2015 MC 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 FR 30.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 563 596** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 563 600** (51) ***B41M 5/24***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LU 30.04.2015 MC 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 30.04.2015

(11) **2 563 602** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 563 605** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 07.04.2015, LT 10.09.2014, CH 30.04.2015, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, IE 07.04.2015

(84) IT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, MC 10.09.2014, LV 10.09.2014, LI 30.04.2015, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 563 612** (51) ***B60K 7/00***

(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, MC 21.01.2015, LT 21.01.2015, CH 30.04.2015, NL 21.01.2015, RS 21.01.2015, IE 29.04.2015

(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 29.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, LI 30.04.2015, NO 21.04.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 563 624** (51) ***B60R 21/01***

(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, CH 30.04.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LI 30.04.2015, NO 04.06.2015, IE 15.04.2015

(11) **2 563 625** (51) ***B60R 22/46***

(84) LT 28.10.2015

(11) **2 563 629** (51) ***B60T 8/174***

(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 563 633** (51) ***B60W 20/00***

(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, CH 30.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, IE 26.04.2015

(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 26.04.2015, MC 30.07.2014, LV 30.07.2014, LI 30.04.2015, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 563 637** (51) ***B62D 1/19***

(84) RO 01.10.2014, IT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 06.04.2015, LT 01.10.2014, CH 30.04.2015, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014

(84) SK 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, MC 01.10.2014, LV 01.10.2014, LI 30.04.2015, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, IE 06.04.2015

(11) **2 563 638** (51) ***B62D 5/04***

(84) ES 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015

(11) **2 563 645** (51) ***B62D 65/04***

(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 563 655** (51) ***F16H 25/20***

(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, MC 22.10.2014, LV 22.10.2014, LI 30.04.2015, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, IE 14.04.2015

(84) CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 14.04.2015, LT 22.10.2014, CH 30.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 563 661** (51) ***B64D 11/00***

(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 26.04.2015, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, LI 30.04.2015, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, MC 10.12.2014, LT 10.12.2014, CH 30.04.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, IE 26.04.2015

(11) **2 563 669** (51) ***B64F 1/305***

(84) LT 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(84) LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 563 672** (51) ***B65B 9/13***

(84) LT 11.11.2015

(11) **2 563 675** (51) ***B65B 61/06***

(84) ES 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015

(11) **2 563 680** (51) ***B65D 41/04***

(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015, MC 28.01.2015

(84) SE 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, CH 30.04.2015, NO 28.04.2015, IE 26.04.2015

(84) LI 30.04.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 563 690** (51) ***B65D 85/50***

(84) AT 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, LU 12.04.2015, LT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SE 23.07.2014, IE 12.04.2015

(84) CY 23.07.2014, EE 23.07.2014, SI 23.07.2014, IS 23.11.2014, MC 23.07.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, GB 12.04.2015, SK 23.07.2014

(11) **2 563 692** (51) ***B65D 83/06***

(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, CH 30.04.2015, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, GB 08.04.2015, SK 13.08.2014, IE 08.04.2015

(84) CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 08.04.2015, MC 13.08.2014, LV 13.08.2014, LI 30.04.2015, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SE 13.08.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 563 707** (51) ***B66C 23/20***

(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 563 711** (51) ***B67D 1/04***

(84) ES 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015

(11) **2 563 714** (51) ***B67D 1/08***

(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, LU 29.04.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, LI 30.04.2015, NO 11.05.2015, FR 30.04.2015

(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, PL 11.02.2015, MC 11.02.2015, LT 11.02.2015, CH 30.04.2015, NL 11.02.2015, SI 11.02.2015, IE 29.04.2015

(11) **2 563 762** (51) ***C07D 213/64***

(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 563 764** (51) ***C07D 221/00***

(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015

(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015

SK 25.02.2015
LU 21.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 21.04.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 563 783** (51) ***C07D 413/10***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 13.04.2015
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 13.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
GB 13.04.2015
SK 23.07.2014

(11) **2 563 787** (51) ***C07D 471/04***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 26.04.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 26.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 563 788** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 563 791** (51) ***C07D 471/10***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 25.04.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 25.04.2015
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 563 792** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 27.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 563 793** (51) ***C07D 489/02***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 26.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 563 796** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 29.04.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 563 816** (51) ***C07K 16/28***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 27.04.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 563 818** (51) ***C08B 37/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 28.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 563 823** (51) ***C08F 10/00***
(84) DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 13.04.2015
LT 11.06.2014
CH 30.04.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
MC 11.06.2014
LV 11.06.2014
LI 30.04.2015
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
GB 13.04.2015
SI 11.06.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 563 825** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 563 830** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 26.04.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
FR 30.04.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
GB 26.04.2015
SK 03.09.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 563 833** (51) ***C08G 18/18***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 20.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 20.04.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 563 839** (51) ***C08G 65/26***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 28.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NO 17.03.2015
GB 28.04.2015
SI 17.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 563 845** (51) ***C08G 77/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 28.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 563 849** (51) ***C08J 9/00***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 12.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 563 860** (51) ***C08L 81/02***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 20.04.2015
MC 18.06.2014
LV 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
GB 20.04.2015
SI 18.06.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 563 869** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 563 872** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 05.04.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 05.04.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 563 875** (51) ***C09K 19/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 563 910** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 563 924** (51) ***C12P 1/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 563 930** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 563 944** (51) ***C22C 21/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
MC 18.06.2014
LV 18.06.2014
LI 30.04.2015
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 26.04.2015
LT 18.06.2014
CH 30.04.2015
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 563 955** (51) ***D01D 5/06***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 26.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 26.04.2015
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 563 964** (51) ***D06F 39/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 563 980** (51) ***E03B 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 563 989** (51) ***B65H 54/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 564 002** (51) ***E05F 1/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 564 028** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 564 029** (51) ***F01D 5/14***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 564 037** (51) ***F01L 1/14***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 12.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
FR 30.04.2015
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
GB 12.04.2015
SK 20.08.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 564 038** (51) ***F01L 1/18***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 13.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
GB 13.04.2015
IE 13.04.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 564 042** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 564 051** (51) ***F02K 3/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 564 052** (51) ***F02M 55/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 564 057** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 564 081** (51) ***F16C 7/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 27.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
GB 27.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 564 084** (51) ***G01B 7/30***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
GB 26.04.2015
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 564 085**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***F16D 55/02***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 28.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 564 086**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 19.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
(51) ***F16F 1/38***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
RS 18.02.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 564 088**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 564 097**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 564 103**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16L 19/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 564 108**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B32B 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 564 115**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 18.04.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 564 123**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
(51) ***F24H 1/12***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 564 127**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***F28D 13/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 22.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 564 148**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F41H 5/013***

(11) **2 564 160**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
GB 13.04.2015
SI 03.12.2014
IE 13.04.2015
(51) ***G06F 15/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 13.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 564 176**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***G01L 7/20***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 564 196**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G01N 33/558***

(11) **2 564 197**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 564 255**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(51) ***G02B 17/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
GB 27.04.2015
IE 27.04.2015

PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 22.04.2015
LU 22.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 564 259**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 30.04.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 30.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 564 260**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
GB 27.04.2015
SI 03.12.2014
(51) ***G02B 27/48***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 27.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 564 269**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G02B 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 564 271**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G03F 7/00***

(11) **2 564 278**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 564 323**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 564 341**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.04.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 564 342**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
(51) ***H04W 12/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014

IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 27.04.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 564 373**
(51) ***G06T 5/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 26.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 564 374**
(51) ***G06T 3/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 18.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
FR 30.04.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 564 388**
(51) ***G11C 16/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 28.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
IE 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 564 389**
(51) ***G06F 21/79***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 564 399**
(51) ***H01B 3/18***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 27.04.2015
MC 25.06.2014
LV 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
IE 27.04.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 564 408**
(51) ***H01H 3/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 06.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 564 409**
(51) ***H01H 3/02***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 564 428**
(51) ***H01L 31/048***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
IE 20.04.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 564 450**
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 18.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
GB 18.04.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 564 451**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 18.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
GB 18.04.2015
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 564 453**
(51) ***H01M 2/30***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 28.04.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 564 464**
(51) ***H01P 1/213***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 564 474**
(51) ***H01R 25/14***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 564 476**
(51) ***H01R 24/58***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 14.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 564 479**
(51) ***H01T 4/10***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 564 481**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 564 484**
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 564 505**
(51) ***H03K 3/356***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015

GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 18.04.2015
LU 18.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
RS 21.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 564 507** (51) ***H03M 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 564 525** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 29.04.2015
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 21.04.2015
GB 29.04.2015 SI 21.01.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 564 529** (51) ***H04B 17/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LU 27.04.2015
MC 10.12.2014 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
FR 30.04.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 564 537** (51) ***H04L 1/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 29.04.2015
MC 03.12.2014 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 29.04.2015

(11) **2 564 546** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 29.04.2015
MC 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
FR 30.04.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 564 560** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 564 565** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
DE 03.11.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 564 576** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 564 581** (51) ***H04M 1/2745***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LU 15.04.2015
IT 23.07.2014 MC 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 564 583** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 564 584** (51) ***H04M 3/22***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 21.04.2015 MC 14.01.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 21.04.2015

(11) **2 564 599** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LU 26.04.2015 IT 30.07.2014
MC 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 564 611** (51) ***H04W 16/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 MC 18.02.2015
LU 28.06.2015 SI 18.02.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 564 613** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 564 628** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LU 29.04.2015
IT 03.09.2014 MC 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 29.04.2015

(11) **2 564 658** (51) ***H04W 84/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 FR 11.05.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 564 678** (51) ***H05K 7/20***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LU 29.04.2015
MC 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 DE 03.11.2015
SI 18.02.2015 FR 30.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 564 689**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A01G 9/02***

(11) **2 564 725**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A45D 34/04***

(11) **2 564 769**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 564 785**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 564 852**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 11.04.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 11.04.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 564 860**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 27.04.2015
(51) ***A61K 36/064***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 564 861**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 20.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61K 36/38***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 564 892**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 564 894**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61N 1/32***

(11) **2 564 895**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61N 1/32***

(11) **2 564 947**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B01L 1/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 564 955**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B22F 3/22***

(11) **2 564 970**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 564 971**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 564 972**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 564 974**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 564 976**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 564 983**
(84) GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B24D 15/08***
(84) HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 565 017**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(51) ***B29C 65/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 565 025**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 27.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 27.04.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 565 050**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 565 063**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60D 1/60***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 565 065**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 26.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
GB 26.04.2015
SI 22.10.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 565 069**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 565 072**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 565 085**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B60R 21/205***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 565 087**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60R 21/213***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 565 088**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 565 103**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 565 132**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 565 145**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B66D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
IT 03.06.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 565 153**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 565 159**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C01D 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 565 176**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 565 184**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 31/415***

(11) **2 565 187**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
(51) ***C07D 251/54***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 13.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
FR 30.04.2015
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 565 190**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 333/68***
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 565 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 565 198**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015
(51) ***C07F 9/6593***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 20.04.2015
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
GB 20.04.2015
SK 10.09.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 565 204**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 565 205**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 565 215**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
CH 30.04.2015
NO 11.05.2015
IE 28.04.2015
(51) ***C08G 65/28***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 28.04.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 30.04.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 565 235**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
(51) ***C08L 83/07***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 25.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 25.04.2015
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 565 243**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C09D 133/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 565 251**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
GB 30.04.2015
SK 17.09.2014
IE 30.04.2015
(51) ***C09K 11/80***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 30.04.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 565 254**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
FR 30.04.2015
(51) ***C09K 11/87***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 30.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014
GB 30.04.2015
SI 05.11.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 565 258**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A47J 31/40***

(11) **2 565 292**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C23C 14/24***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 20.04.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 565 293**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 21.04.2015
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***C23C 14/34***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
GB 21.04.2015

SE 12.11.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 565 309**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 31.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 565 358**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E06B 9/386***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 565 405**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 565 415**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 26.05.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 26.05.2015
(51) ***F02B 27/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 565 433**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 27.04.2015
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 27.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 565 468**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F15B 1/027***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 565 492**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
GB 28.04.2015
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 28.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 565 499**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 19.06.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 565 525**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 565 574**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F28F 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 565 587**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 565 597**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G01G 19/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 565 630**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 565 647**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 33/531***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 565 649**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 565 688**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G02B 6/00***

(11) **2 565 692**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 565 792**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 565 898**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01H 33/56***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 565 904**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 565 905**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01J 49/26***

(11) **2 565 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 565 962**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 30.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 565 992**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01R 43/052***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 566 054**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 566 055**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 566 056**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 566 072** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 566 085** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 566 091** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 566 092** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 566 093** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 566 094** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 566 101** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 566 105** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 566 123** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 566 166** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 566 201** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 01.04.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 566 221** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 566 223** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 566 227** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 566 239** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 566 256** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 29.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 566 281** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 566 283** (51) ***H04B 17/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 566 305** (51) ***H05H 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 566 319** (51) ***G01N 33/497***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IE 20.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 20.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 566 328** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 566 331** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 05.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 05.05.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 566 337** (51) ***A21B 3/13***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 566 352** (51) ***A23L 2/04***
(84) BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 29.04.2015
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
RS 20.08.2014
IE 29.04.2015
(84) EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
CH 30.04.2015
NO 20.11.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 566 356**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 04.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 566 357**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 06.05.2015
(51) ***A24D 3/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 566 361**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LU 04.05.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A43B 7/26***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 566 365**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
IE 28.04.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 566 374**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 04.05.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 566 390**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 06.05.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 566 397**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 566 421**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 566 432**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 29.04.2015
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A61J 11/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 566 445**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 11.04.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 566 448**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 566 449**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 02.05.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 02.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 566 451**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 02.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 02.05.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 566 458**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61K 9/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 566 471**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 06.05.2015
(51) ***A61K 31/122***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 566 479**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 05.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 05.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 566 493**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 566 497**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 566 508**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 566 533**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014

CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 29.04.2015
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 29.04.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 566 537** (51) ***A61M 5/165***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 566 543** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 04.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 04.05.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 566 547** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 566 554** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 566 570** (51) ***A61M 39/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 566 573** (51) ***A61N 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 566 579** (51) ***A61N 2/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 566 592** (51) ***A63K 3/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 28.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
IE 28.04.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 566 610** (51) ***B01F 5/04***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
GB 18.04.2015
SI 29.10.2014
IE 18.04.2015
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 18.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SE 29.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 566 616** (51) ***B01F 17/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 566 619** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 566 625** (51) ***B02C 23/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
LU 05.05.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 566 635** (51) ***B21D 5/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 566 639** (51) ***B22F 3/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 06.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
IT 06.05.2015
IE 06.05.2015
SI 19.11.2014

(11) **2 566 646** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 566 648** (51) ***B23D 61/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 566 666** (51) ***B25F 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 02.05.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 02.05.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 566 679** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 20.04.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 20.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 566 688** (51) ***B31B 1/20***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 566 691** (51) ***B32B 25/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 566 702**
(51) ***B42D 15/00***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 03.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 566 704**
(51) ***B42D 15/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IE 21.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 21.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 566 705**
(51) ***G07D 7/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 06.05.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 566 708**
(51) ***B43M 3/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 06.05.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 566 713**
(51) ***B60J 5/08***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 05.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 566 715**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 566 718**
(51) ***B60N 2/02***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 29.04.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
GB 29.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 566 726**
(51) ***B60R 21/13***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 08.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
GB 08.04.2015
SI 24.12.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 566 733**
(51) ***B60T 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 04.05.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 566 734**
(51) ***B60T 17/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 02.05.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 566 735**
(51) ***B60W 10/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
IE 03.05.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 03.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 566 745**
(51) ***B62D 15/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 566 759**
(51) ***G08B 21/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 566 765**
(51) ***B65D 5/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 13.04.2015
NO 28.04.2015
IE 13.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 566 778**
(51) ***B65D 83/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 566 779**
(51) ***B65D 83/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 566 780**
(51) ***B65D 83/20***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 21.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 566 793**
(51) ***B65G 29/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 21.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 566 795**
(51) ***B65G 47/96***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014

GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 29.04.2015
HR 05.11.2014
LU 29.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 566 797** (51) ***B65G 51/03***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.05.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 566 803** (51) ***B66C 1/16***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 03.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 566 816** (51) ***C01G 23/053***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 02.05.2015
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
RS 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
PT 05.03.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 566 822** (51) ***C03B 27/044***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 12.04.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 566 851** (51) ***C07D 233/64***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 05.05.2015
MC 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 566 852** (51) ***A62D 3/38***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 27.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 27.04.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 566 857** (51) ***C07D 317/22***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
IE 29.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 29.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 566 860** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 04.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 04.05.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 566 862** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 566 864** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 06.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 06.05.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 566 872** (51) ***C07D 498/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 14.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 14.04.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 566 895** (51) ***C07K 16/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 566 897** (51) ***C08F 4/6592***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
GB 28.04.2015
FR 30.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 28.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 566 898** (51) ***C08F 110/02***
(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 566 907** (51) ***C08L 75/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 05.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 566 913** (51) ***C08J 3/205***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 28.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 566 917** (51) ***C08K 5/098***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 06.05.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 06.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 566 922** (51) ***C08J 3/24***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LU 02.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 566 947**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 566 958**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C12N 7/06***

(11) **2 566 963**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 566 974**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 05.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 566 976**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***

(11) **2 566 979**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 05.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 566 982**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 566 991**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C21D 9/70***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 567 001**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 567 010**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 03.05.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***D01G 15/88***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 567 012**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***D04H 1/00***

(11) **2 567 027**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 03.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
IE 03.05.2015
(51) ***D21F 11/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 567 030**
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 03.05.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 567 034**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F28F 9/013***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 567 073**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 03.05.2015
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 03.05.2015
(51) ***F01D 15/10***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 567 075**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 13.04.2015
MC 10.09.2014
(51) ***F16J 15/54***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
GB 13.04.2015
SK 10.09.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 567 080**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
IE 26.04.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 26.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 567 083**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
GB 27.04.2015
SI 01.10.2014
(51) ***F01P 7/16***
(84) SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 567 093**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 04.05.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 567 095**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 20.04.2015
(51) ***F04C 2/14***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 20.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 567 096**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
(51) ***F04C 18/16***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 03.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

SE 17.12.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 567 101** (51) ***F15B 15/19***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LU 03.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 03.05.2015

(11) **2 567 106** (51) ***F16B 13/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 567 110** (51) ***F16C 13/02***
(84) EE 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 07.04.2015
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 07.04.2015

(11) **2 567 115** (51) ***F16C 27/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LU 02.05.2015 MC 07.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 567 119** (51) ***F16D 65/12***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 28.04.2015
MC 03.12.2014 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
GB 28.04.2015 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 FR 30.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 567 121** (51) ***F16F 15/131***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 567 133** (51) ***F16K 37/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
PL 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 03.05.2015 LT 31.12.2014
MC 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 03.05.2015

(11) **2 567 142** (51) ***F17D 1/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 567 149** (51) ***F21V 25/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 567 158** (51) ***F25B 3/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 567 172** (51) ***F28D 9/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LU 04.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 04.05.2015

(11) **2 567 184** (51) ***F42B 10/14***
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 08.04.2015 MC 05.11.2014
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
GB 08.04.2015 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 08.04.2015

(11) **2 567 190** (51) ***G01B 17/02***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LU 03.05.2015
LT 06.08.2014 MC 06.08.2014
LV 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 IE 03.05.2015

(11) **2 567 195** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 567 200** (51) ***G01F 1/704***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 567 222** (51) ***G01N 25/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 567 224** (51) ***G01N 29/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LU 04.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
LV 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 567 233** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 567 236** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 567 237** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 567 241** (51) ***G01N 33/92***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 567 253** (51) ***G01S 13/524***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 567 254** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 567 270** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 567 274** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LU 02.05.2015

LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 567 279** (51) ***G02B 6/44***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, LI 31.05.2015, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, IE 09.05.2015
CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 09.05.2015, MC 22.10.2014, CH 31.05.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 567 295** (51) ***G05B 19/05***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 567 297** (51) ***G05B 19/418***
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LU 04.05.2015, MC 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, IE 04.05.2015

(11) **2 567 316** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 567 349** (51) ***G06K 19/077***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 05.04.2015, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, LI 30.04.2015, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, IE 05.04.2015
CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, MC 12.11.2014, LT 12.11.2014, CH 30.04.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 567 350** (51) ***G06K 19/14***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 08.04.2015, LT 15.10.2014, CH 30.04.2015, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, MC 15.10.2014, LV 15.10.2014, LI 30.04.2015, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, IE 08.04.2015

(11) **2 567 359** (51) ***G06T 7/00***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 30.04.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, GB 12.04.2015, SI 29.10.2014
CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 12.04.2015, LT 29.10.2014, CH 30.04.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SE 29.10.2014, IE 12.04.2015

(11) **2 567 365** (51) ***G07F 7/10***
(84) CZ 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, LU 03.05.2015, LV 05.11.2014, LI 31.05.2015, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, IE 03.05.2015
SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, CH 31.05.2015, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 567 371** (51) ***G08G 1/14***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LU 05.05.2015, MC 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, IE 05.05.2015
CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 567 374** (51) ***G09G 3/34***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 04.05.2015, MC 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, IE 04.05.2015

(11) **2 567 381** (51) ***G11C 11/56***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LU 03.05.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, DK 18.03.2015, IE 03.05.2015

(11) **2 567 384** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 567 397** (51) ***H01J 49/40***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014
BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 06.05.2015, MC 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 06.05.2015

(11) **2 567 405** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 567 406** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 567 413** (51) ***H01L 35/06***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014
BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LU 03.05.2015, MC 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, IE 03.05.2015

(11) **2 567 414** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LU 03.05.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, DK 18.03.2015, IE 03.05.2015

(11) **2 567 415** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LU 03.05.2015, MC 25.02.2015, CH 31.05.2015, NO 25.05.2015, IE 03.05.2015
SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, LI 31.05.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 567 416** (51) ***H01L 41/04***

(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 567 417** (51) ***H01L 41/083***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 567 418** (51) ***H01L 51/00***

(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LU 03.05.2015 LT 20.08.2014
MC 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 567 424** (51) ***F25B 21/02***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 567 458** (51) ***H03F 3/189***

(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LU 03.05.2015 LT 05.11.2014
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 03.05.2015

(11) **2 567 465** (51) ***H04B 7/04***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 04.05.2015
MC 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 567 471** (51) ***H04B 7/185***

(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LU 27.04.2015 MC 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 567 484** (51) ***H04L 1/00***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 567 519** (51) ***H04L 12/721***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 567 522** (51) ***H04L 27/26***

(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 567 523** (51) ***H04B 1/30***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LU 20.04.2015 MC 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
GB 20.04.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 FR 30.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 567 525** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LU 03.05.2015 LT 17.09.2014
MC 17.09.2014 LV 17.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 567 533** (51) ***H04L 12/18***

(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 567 537** (51) ***H04N 5/33***

(84) LT 25.11.2015

(11) **2 567 550** (51) ***H04Q 11/00***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 567 614** (51) ***A01K 41/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 567 620** (51) ***A22C 29/04***

(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 06.05.2015 LT 26.11.2014
MC 26.11.2014 LV 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 26.02.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 567 643** (51) ***A47J 31/44***

(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LU 25.05.2015
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014
LV 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 567 644** (51) ***A47J 31/36***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 567 648**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 567 679**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61F 6/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 567 722**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 567 724**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61M 16/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 567 758**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B08B 1/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 567 759**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B08B 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 567 760**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 567 776**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B23K 35/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 567 787**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 567 788**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B25B 27/00***

(11) **2 567 796**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B27B 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 567 797**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B27G 19/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 567 808**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 567 812**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B32B 7/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 567 824**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 567 871**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B60R 22/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 567 874**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B60T 13/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 567 878**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B62D 1/183***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 567 898**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B65B 9/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 567 901**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 567 902**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 24.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 24.05.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 567 903**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 567 919**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B65H 54/71***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 567 931**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A47B 9/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 567 944**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C02F 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 567 966**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IE 06.05.2015
(51) ***C07J 51/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 06.05.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 567 970**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 567 991** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 567 992** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 567 994** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 568 005** (51) ***C08L 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 568 018** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 28.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 568 062** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
FR 18.05.2015 IE 19.04.2015

(11) **2 568 066** (51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 568 067** (51) ***D04B 7/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 568 068** (51) ***D04B 7/24***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 568 072** (51) ***D06F 37/28***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 568 076** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 568 101** (51) ***E05B 47/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 568 103** (51) ***E05D 11/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 11.06.2015 SI 18.03.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 568 105** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 568 106** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 568 115** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 568 137** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 568 156** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 568 162** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 568 166** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 568 177** (51) ***F04B 43/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 568 179** (51) ***F04B 49/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 568 184** (51) ***F16C 1/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 568 192** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 568 257** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 568 283** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 568 286** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LU 06.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 06.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 568 346** (51) ***G06F 11/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 568 389** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 568 418** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 568 446** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 568 493** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 568 509** (51) ***H01L 31/042***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015

HR 19.11.2014
LU 19.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GB 19.04.2015
SI 19.11.2014
IE 19.04.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SE 19.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 568 537** (51) ***H01R 12/51***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 568 548** (51) ***H01T 21/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 568 610** (51) ***H03M 7/30***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 14.06.2015
SI 14.01.2015 IE 14.06.2015

(11) **2 568 614** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 568 622** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 568 647** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 568 668** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LU 10.05.2015
LT 27.08.2014 MC 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 IE 10.05.2015

(11) **2 568 697** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 568 709** (51) ***H04N 19/103***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 568 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 568 762** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 568 797** (51) ***A01D 41/14***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 13.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 568 835** (51) ***A47F 8/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 568 836** (51) ***A42B 3/04***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 11.05.2015
LT 15.10.2014 MC 15.10.2014
LV 15.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 568 840** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 568 841** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
LU 07.04.2015 IT 09.07.2014
MC 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014 IE 07.04.2015

(11) **2 568 856** (51) ***A23N 1/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 02.05.2015
LT 03.12.2014 MC 03.12.2014
LV 03.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 02.05.2015

(11) **2 568 864** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LU 12.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 12.05.2015

(11) **2 568 893** (51) ***A61B 17/3203***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 568 927** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 568 930** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 568 932** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 568 939**
(51) ***A61F 13/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 10.05.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 568 942**
(51) ***A61F 13/84***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 30.05.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 30.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 568 949**
(51) ***A61J 1/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 568 950**
(51) ***A61J 1/14***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 02.05.2015
SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 568 976**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 569 007**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 569 023**
(51) ***A61L 27/34***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 569 025**
(51) ***A61L 27/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 569 028**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 569 051**
(51) ***A61N 1/375***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 10.05.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 10.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 569 052**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 569 056**
(51) ***A62B 1/10***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 10.05.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 10.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 569 058**
(51) ***A62C 35/68***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 06.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 569 071**
(51) ***B01D 15/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 569 083**
(51) ***C08F 220/44***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 04.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 04.05.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 569 092**
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 569 096**
(51) ***B05B 15/06***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 03.05.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
IE 03.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 569 104**
(51) ***B21B 1/46***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 569 110**
(51) ***B21D 7/025***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 26.04.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
GB 26.04.2015
SK 03.09.2014
IE 26.04.2015
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SE 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 569 120**
(51) ***B23B 47/18***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 16.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 16.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 569 131**
(51) ***B27D 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 569 132**
(51) ***B27G 11/00***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
IE 09.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 569 137**
(51) ***B29C 45/54***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 569 139**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B29C 63/32***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 569 140**
(84) PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 569 148**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 06.05.2015
(51) ***B29D 30/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 569 149**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 06.05.2015
(51) ***B29D 30/52***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 06.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 569 156**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
IE 09.05.2015
(51) ***C09J 5/04***
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 09.05.2015
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 569 158**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B41J 2/005***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 569 162**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 10.05.2015
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
PL 01.10.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 569 164**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 569 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 569 169**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B44B 5/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 569 171**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.04.2015
IT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
IE 19.04.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
GB 19.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 569 173**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60C 19/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 569 175**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 12.05.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 569 176**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
IE 22.04.2015
(51) ***F17C 6/00***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 569 182**
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 09.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
(51) ***B60K 35/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 569 183**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 569 185**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015
IE 10.05.2015
(51) ***B60R 3/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 569 186**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B29C 44/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 569 188**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 11.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B60R 21/20***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 569 206**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 13.05.2015
(51) ***B62D 6/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 13.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 569 207**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 01.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 01.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 569 210** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 569 211** (51) ***B62D 25/20***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 09.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 09.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 569 212** (51) ***B62D 55/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 12.05.2015
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 569 217** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 569 221** (51) ***B65D 5/50***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 569 239** (51) ***B65H 75/40***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
IE 10.05.2015
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 10.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 569 243** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 569 248** (51) ***C01F 17/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 569 254** (51) ***C02F 1/461***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 12.05.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 569 257** (51) ***C03B 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 569 268** (51) ***C07C 13/62***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 19.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 569 277** (51) ***C07C 229/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 569 280** (51) ***C07D 207/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 10.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 10.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 569 283** (51) ***C07D 209/34***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 06.05.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 569 284** (51) ***C07D 213/82***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 569 286** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 12.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 12.05.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 569 294** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 10.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 569 295** (51) ***C07D 401/06***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 10.05.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 10.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 569 298** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 569 305** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 10.05.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 569 323** (51) ***C07F 15/00***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
FR 30.04.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 20.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 569 343** (51) ***C08F 38/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 569 346** (51) ***C08G 18/67***

(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 11.04.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 11.04.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 569 353** (51) ***C08K 3/04***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 569 354** (51) ***C08K 3/04***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 569 356** (51) ***C08K 3/22***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 06.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 569 359** (51) ***C08K 5/103***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 569 365** (51) ***C08L 9/06***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LU 04.05.2015
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 569 378** (51) ***C09D 11/00***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 12.05.2015
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 569 380** (51) ***C09D 11/10***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 569 383** (51) ***C08G 18/32***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 31.05.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 31.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 569 385** (51) ***C04B 35/01***

(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 10.05.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 569 389** (51) ***C09K 5/06***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 569 394** (51) ***C09K 11/08***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 569 409** (51) ***C11D 3/386***

(84) LT 25.11.2015

(11) **2 569 423** (51) ***C12Q 1/37***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 569 431** (51) ***A01K 67/027***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 569 453** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 569 470** (51) ***D03D 13/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 569 476** (51) ***D06F 33/02***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 569 480** (51) ***D21B 1/00***

(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
SI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 16.05.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 569 495** (51) ***E04H 12/02***

(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 26.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
GB 26.04.2015
IE 26.04.2015
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 569 501**
(51) ***E05F 1/12***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 11.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 11.05.2015
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 569 515**
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 569 518**
(51) ***F01L 11/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 569 521**
(51) ***F01M 11/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 569 522**
(51) ***F01N 3/20***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
GB 18.04.2015
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 18.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 569 524**
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 569 526**
(51) ***F02D 41/38***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 15.04.2015
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 15.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
GB 15.04.2015
SK 30.07.2014

(11) **2 569 533**
(51) ***E04G 1/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 569 544**
(51) ***F04D 29/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 569 548**
(51) ***F16B 21/16***
(84) RO 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 07.05.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
IE 07.05.2015
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 569 565**
(51) ***F16L 1/19***
(84) AT 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 10.05.2015
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 569 568**
(51) ***F16L 51/03***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 10.05.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 569 585**
(51) ***B01D 53/06***
(84) AT 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 11.05.2015
RS 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 569 586**
(51) ***F28F 9/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 569 593**
(51) ***G01B 9/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 10.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 569 594**
(51) ***G01B 11/24***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.05.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 569 602**
(51) ***G01D 11/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 12.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 569 613**
(51) ***G01N 21/64***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 11.05.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 11.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 569 629**
(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 569 637**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.05.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 569 639**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
SI 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 05.05.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 569 643**
(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 569 667**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 569 668**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G02F 1/1347***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 569 693**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06F 9/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 569 713**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 569 719**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 569 720**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 569 733**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
(51) ***G06K 17/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 13.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 569 757**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 569 766**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 569 768**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 09.05.2015
(51) ***G11B 7/004***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 569 772**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.05.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 569 780**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01B 7/30***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 569 781**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01F 29/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 569 793**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 11.05.2015
MC 16.07.2014
CH 31.05.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
IE 11.05.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
LI 31.05.2015
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 569 795**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H01H 33/91***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 569 806**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 569 811**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 27.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 569 816**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 04.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 04.05.2015
(51) ***H01G 9/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 569 842**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 11.05.2015
MC 16.07.2014
CH 31.05.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H02J 3/36***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
LI 31.05.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 569 862**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 05.05.2015
(51) ***H03H 3/007***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 569 870**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 13.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 569 871**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 569 897** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, DK 20.08.2014, EE 20.08.2014, ES 20.08.2014, FI 20.08.2014, SI 20.08.2014, GR 21.11.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LU 27.04.2015, IT 20.08.2014, MC 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, NO 20.11.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, RS 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, IE 27.04.2015

(11) **2 569 907** (51) ***H04L 12/803***
(84) PT 07.09.2015, LT 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, RS 06.05.2015, LV 06.05.2015, IS 06.09.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NO 06.08.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, EE 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015, IE 16.05.2015

(11) **2 569 950** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, FI 08.07.2015, LV 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, ES 08.07.2015, PL 08.07.2015, HR 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 569 955** (51) ***H04R 25/00***
(84) RO 03.12.2014, CZ 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, IT 03.12.2014, LU 12.05.2015, LT 03.12.2014, MC 03.12.2014, LV 03.12.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, SK 03.12.2014, SI 03.12.2014, IE 12.05.2015

(11) **2 569 956** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 569 972** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 29.07.2015, NO 29.10.2015, FI 29.07.2015, LV 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, ES 29.07.2015, PL 29.07.2015, HR 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, RS 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 569 998** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.03.2015, SE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, PT 20.07.2015, EE 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, IS 18.07.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LU 14.05.2015, MC 18.03.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 570 003** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 28.01.2015, SE 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, IS 28.05.2015, RS 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 05.05.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NO 28.04.2015, SI 28.01.2015, IE 05.05.2015

(11) **2 570 019** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, FI 12.08.2015, LV 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, ES 12.08.2015, PL 12.08.2015, HR 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 570 021** (51) ***A01D 90/10***
(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, FI 08.07.2015, LV 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, ES 08.07.2015, PL 08.07.2015, HR 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 570 049** (51) ***A47B 47/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 570 065** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 570 066** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, FI 08.07.2015, LV 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, ES 08.07.2015, PL 08.07.2015, HR 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 570 121** (51) ***A61K 9/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, RS 08.04.2015, LV 08.04.2015, IS 08.08.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NO 08.07.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, IE 13.05.2015

(11) **2 570 191** (51) ***B05B 1/34***
(84) NO 03.09.2015, LT 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, RS 03.06.2015, LV 03.06.2015, BG 03.09.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, IS 03.10.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, CZ 03.06.2015, PT 06.10.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015, DK 18.03.2015, IE 14.05.2015

(11) **2 570 192** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 10.06.2015, FI 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, RS 10.06.2015, LV 10.06.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, EE 10.06.2015, IS 10.10.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, CZ 10.06.2015, PT 12.10.2015, SK 10.06.2015, AT 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 570 232** (51) ***B23Q 3/06***
(84) RO 31.12.2014, CZ 31.12.2014, SK 31.12.2014, PL 31.12.2014, AT 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, LU 27.04.2015, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, NL 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, GB 27.04.2015, SE 31.12.2014, SI 31.12.2014, IE 27.04.2015

(11) **2 570 237** (51) ***B24B 5/42***
(84) AT 24.09.2014, IT 24.09.2014, CY 24.09.2014, CZ 24.09.2014, DK 24.09.2014, EE 24.09.2014, ES 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LU 09.05.2015, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, LV 24.09.2014, CH 31.05.2015, LI 31.05.2015, NL 24.09.2014, NO 24.12.2014, PL 24.09.2014, PT 26.01.2015, RO 24.09.2014, RS 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014, SI 24.09.2014, IE 09.05.2015

(11) **2 570 243** (51) ***B25J 15/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 570 271** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 570 278** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 570 297** (51) ***B60N 2/02***
(84) RO 12.11.2014, CZ 12.11.2014, AT 12.11.2014, SK 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, EE 12.11.2014, ES 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, NO 12.02.2015, PL 12.11.2014, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SE 12.11.2014, MC 12.11.2014, LU 17.06.2015, SI 12.11.2014, IE 17.06.2015

(11) **2 570 301** (51) ***F15B 11/044***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 570 338** (51) ***B62K 21/04***
(84) LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, FI 22.07.2015, LV 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, ES 22.07.2015, PL 22.07.2015, HR 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, RS 22.07.2015, AT 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 570 360** (51) ***B65D 21/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 570 361** (51) ***B65D 21/024***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 570 379** (51) ***B66C 1/58***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 570 386** (51) ***B01J 37/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 570 400** (51) ***C04B 35/599***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 570 403** (51) ***C07C 275/24***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LU 14.05.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 570 409** (51) ***C07D 333/58***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 570 420** (51) ***C07F 9/6574***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 570 422** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 570 426** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 570 445** (51) ***C08G 64/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 570 482** (51) ***C12N 15/09***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LU 13.05.2015 MC 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 13.05.2015

(11) **2 570 483** (51) ***C12N 5/078***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 570 485** (51) ***C12P 7/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 570 550** (51) ***D21H 21/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 570 586** (51) ***E21B 33/124***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 570 606** (51) ***F01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 570 626** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 570 634** (51) ***F02D 13/02***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LU 10.05.2015
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 570 650** (51) ***F02M 61/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 570 655** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 570 671** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 570 681** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 570 682** (51) ***F16B 13/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 570 684** (51) ***F16B 37/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 570 704** (51) ***F01D 11/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 28.04.2015 MC 19.11.2014
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
FR 30.04.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 570 790** (51) ***G01N 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 570 801** (51) ***G01N 25/48***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LU 12.05.2015 MC 03.09.2014
LV 03.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 570 807** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 571 002** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 28.04.2015 MC 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 25.05.2015 DE 03.11.2015
SI 25.02.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 571 010** (51) ***G09F 13/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 571 022** (51) ***G10K 11/168***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 571 025** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 571 026** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 571 037** (51) ***H01H 9/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 571 040** (51) ***H01H 50/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 571 066** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 571 068** (51) ***H01L 33/60***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
FR 26.05.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 571 075** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 571 081** (51) ***H01M 4/04***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 22.06.2015 SI 01.10.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 571 123** (51) ***H02G 3/12***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 12.06.2015
SI 26.11.2014 IE 12.06.2015

(11) **2 571 124** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 571 128** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 571 156** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 571 165** (51) ***H03L 7/197***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 571 197** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 571 202** (51) ***H04L 12/873***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 571 249** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 571 257** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 571 300** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 571 321** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 571 345** (51) ***A01D 69/08***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LU 19.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 571 358** (51) ***A61K 31/517***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LU 19.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 19.05.2015

(11) **2 571 372** (51) ***A23C 3/033***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 571 374** (51) ***A23D 7/005***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 571 387** (51) ***A41C 3/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LU 23.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014

SE 31.12.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 571 394** (51) ***A45D 34/04***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 18.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 18.05.2015
SI 31.12.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 571 398** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 19.05.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 19.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 571 400** (51) ***A47C 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 571 430** (51) ***A61B 17/16***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 571 461** (51) ***A61F 4/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 17.05.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 17.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 571 462** (51) ***A61F 5/01***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LU 19.05.2015
MC 31.12.2014
RS 31.12.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 571 466** (51) ***A61F 13/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 16.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 16.05.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 571 473** (51) ***A61G 7/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 571 475** (51) ***A61H 35/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 571 483** (51) ***A61K 8/97***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 13.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 13.05.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 571 518** (51) ***A61K 39/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 571 544** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 571 555** (51) ***A61M 16/20***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 571 557** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 571 568** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 18.04.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 571 574** (51) ***A61N 7/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 05.05.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 612** (51) ***B01J 8/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 571 622** (51) ***B04C 3/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 21.05.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 571 623** (51) ***B05B 7/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 17.05.2015
MC 19.11.2014

LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 17.05.2015
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 571 625** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 571 632** (51) ***B08B 13/00***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 12.05.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 571 639** (51) ***B22D 11/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 571 640** (51) ***B22D 11/12***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 17.05.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 17.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 571 641** (51) ***B22D 11/124***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 571 656** (51) ***B24C 1/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 571 657** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 571 662** (51) ***B26D 1/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 09.05.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 571 671** (51) ***B29C 70/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 571 675** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 571 688** (51) ***B32B 27/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 18.05.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 571 694** (51) ***B41F 19/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IE 06.05.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 571 698** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 571 701** (51) ***B60C 29/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 571 705** (51) ***B60J 7/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 08.04.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 08.04.2015
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 571 707** (51) ***B60J 10/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 20.05.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 571 711** (51) ***B60K 20/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 16.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 571 725** (51) ***G06F 17/50***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 12.05.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 12.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 571 728** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 571 730** (51) ***B60R 25/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 06.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014

PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 06.05.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 571 734** (51) ***B60S 3/04***
(84) RO 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 26.05.2015, MC 29.10.2014, CH 31.05.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 31.05.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, IE 26.05.2015

(11) **2 571 738** (51) ***B60V 3/06***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 571 744** (51) ***B62D 1/187***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, LI 31.05.2015, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, IE 17.05.2015
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LU 17.05.2015, MC 03.09.2014, CH 31.05.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014

(11) **2 571 746** (51) ***B62D 21/15***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 28.04.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, LI 30.04.2015, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014, IE 28.04.2015
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, MC 17.12.2014, LT 17.12.2014, CH 30.04.2015, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 571 747** (51) ***B62D 21/15***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, LU 17.05.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, DK 18.03.2015, IE 17.05.2015

(11) **2 571 760** (51) ***B64C 25/20***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 17.05.2015

(11) **2 571 761** (51) ***B64C 27/14***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LI 31.05.2015, IT 19.05.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 19.05.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, DE 01.12.2015

(11) **2 571 762** (51) ***B64C 29/00***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 19.05.2015, MC 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, IE 19.05.2015

(11) **2 571 766** (51) ***B65B 9/20***
(84) CY 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 18.05.2015, MC 10.09.2014, NL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, IE 18.05.2015

(11) **2 571 781** (51) ***B65D 75/58***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, IS 18.07.2015, LU 18.05.2015, MC 18.03.2015, DK 18.03.2015, IE 18.05.2015

(11) **2 571 783** (51) ***A01N 1/02***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, LI 31.05.2015, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, IE 18.05.2015
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 18.05.2015, MC 24.12.2014, CH 31.05.2015, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **2 571 791** (51) ***B65G 21/20***
(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, SI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LU 21.05.2015, LV 02.07.2014, LI 31.05.2015, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, IE 21.05.2015
(84) HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, CH 31.05.2015, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 571 796** (51) ***B65H 35/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 571 797** (51) ***B65H 63/00***
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 20.05.2015, MC 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, IE 20.05.2015
(84) CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 571 817** (51) ***C02F 1/469***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, CH 31.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, IE 17.05.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LU 17.05.2015, MC 14.01.2015, LI 31.05.2015, RS 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 571 845** (51) ***C07C 213/02***
(84) RO 01.10.2014, CY 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 18.05.2015, MC 01.10.2014, CH 31.05.2015, NO 01.01.2015, RS 01.10.2014, SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, LI 31.05.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, IE 18.05.2015

(11) **2 571 849** (51) ***C07D 207/27***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, LI 31.05.2015, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, IE 18.05.2015
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 18.05.2015, MC 29.10.2014, CH 31.05.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 571 854** (51) ***C07D 231/20***

(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 16.05.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 571 855** (51) ***C07D 235/02***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 12.05.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 12.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 571 859** (51) ***C07D 265/32***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 571 867** (51) ***C07D 403/14***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 571 869** (51) ***C07D 405/06***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 571 870** (51) ***C07D 405/14***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 10.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 571 872** (51) ***C07D 413/04***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 16.05.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 571 873** (51) ***C07D 417/14***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 571 883** (51) ***C07D 471/22***

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 13.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 571 885** (51) ***C07D 487/14***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 17.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 571 887** (51) ***C07D 495/14***

(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 16.05.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 571 888** (51) ***C07D 495/22***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 12.05.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 12.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 571 897** (51) ***C07K 14/605***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
IE 17.05.2015
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 17.05.2015
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014

(11) **2 571 906** (51) ***C08F 220/00***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 17.05.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 17.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 571 916** (51) ***C08G 18/67***

(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 18.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 18.05.2015
IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 571 922** (51) ***C08G 65/26***

(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 13.05.2015
MC 25.06.2014
CH 31.05.2015
NO 25.09.2014
SE 25.06.2014
IE 13.05.2015
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
LI 31.05.2015
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 571 923** (51) ***C07C 43/23***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 18.05.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 18.05.2015
MC 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 571 929** (51) ***C08J 9/00***

(84) LT 02.12.2015

(11) **2 571 935** (51) ***C08L 23/28***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 19.05.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 19.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 571 949** (51) ***C09J 7/04***

(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

SK 04.03.2015
LU 06.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
IT 06.05.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 571 952** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 571 953** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 571 954** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 571 958** (51) ***C09K 19/30***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 571 966** (51) ***C10M 163/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 571 971** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 572 022** (51) ***D03D 47/23***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 572 026** (51) ***D06F 37/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 572 027** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 572 028** (51) ***D06F 58/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 572 029** (51) ***D07B 1/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LU 06.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 06.05.2015

(11) **2 572 031** (51) ***D07B 1/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LU 06.05.2015
MC 28.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 28.04.2015
SI 28.01.2015 IE 06.05.2015

(11) **2 572 032** (51) ***D07B 1/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
IT 28.01.2015 LU 06.05.2015
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 06.05.2015

(11) **2 572 033** (51) ***D07B 7/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LU 06.05.2015 MC 28.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SI 28.01.2015 IE 06.05.2015

(11) **2 572 038** (51) ***D21G 9/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LU 06.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 572 058** (51) ***E04C 3/07***
(84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LU 19.05.2015 MC 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SK 03.09.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 572 059** (51) ***B29C 47/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 572 060** (51) ***E04D 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 572 068** (51) ***E06B 3/263***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
LU 18.04.2015 MC 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
GB 18.04.2015 IE 18.04.2015

(11) **2 572 087** (51) ***F02B 23/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LU 20.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 IE 20.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 572 089** (51) ***F02B 25/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LU 16.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 16.05.2015

(11) **2 572 096** (51) ***F02D 41/24***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015

LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 572 108**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F04D 17/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 572 113**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16C 3/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 572 115**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***F16C 39/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 572 116**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 19.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***F16D 3/226***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 572 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F16D 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 572 120**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 572 123**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***F16H 61/00***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 15.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 572 124**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
(51) ***F16J 1/12***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 18.05.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 572 127**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16K 11/074***

(11) **2 572 137**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 572 141**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***F23D 14/06***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 17.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 572 142**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 10.05.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 10.05.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 572 153**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F41A 9/00***

(11) **2 572 157**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 572 167**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***G01R 33/10***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 18.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 572 175**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01L 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 572 190**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 17.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(51) ***G01N 30/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 572 201**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 572 238**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***G02F 1/167***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 572 244**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 16.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 16.05.2015
(51) ***G03F 7/30***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 572 248**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 17.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 17.05.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 572 274**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
(51) ***G06F 9/30***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015

IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 572 309** (51) ***G06F 21/79***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 22.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
GB 22.04.2015
SI 07.01.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 572 344** (51) ***G09B 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 572 356** (51) ***G10L 25/69***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 16.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 572 358** (51) ***G11B 20/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 572 382** (51) ***H01L 27/148***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 05.05.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 05.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 572 388** (51) ***H01L 51/44***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 26.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 572 392** (51) ***H02J 7/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 05.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 05.05.2015

(11) **2 572 397** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 572 402** (51) ***H01B 1/12***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 19.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 572 415** (51) ***H02B 1/38***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 19.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 572 418** (51) ***H02G 3/04***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 18.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 18.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 572 419** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 572 424** (51) ***H02G 15/068***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 21.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 572 431** (51) ***H02J 7/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
IE 18.05.2015
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 18.05.2015
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 572 432** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 572 456** (51) ***H04B 3/28***
(84) SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 14.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 14.04.2015
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 572 457** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 21.05.2015
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 572 467** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015

AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 572 468** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 572 477** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LU 19.05.2015
LT 14.01.2015 MC 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 572 480** (51) ***H04L 29/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LU 16.05.2015 LT 03.12.2014
MC 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 572 483** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 572 503** (51) ***H04H 20/63***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LU 20.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 572 511** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 17.05.2015

(11) **2 572 518** (51) ***H04R 7/18***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LU 18.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 572 537** (51) ***H04W 52/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 572 564** (51) ***A01B 45/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
LU 22.08.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 572 565** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 572 570** (51) ***A01G 9/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 572 580** (51) ***A01N 59/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
LU 18.04.2015 MC 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 21.04.2015
GB 21.04.2015 SI 21.01.2015
FR 30.04.2015 IE 18.04.2015

(11) **2 572 620** (51) ***A47L 9/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 572 622** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 572 673** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 572 677** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 572 679** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 572 763** (51) ***A63C 1/30***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 572 797** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 30.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 572 802** (51) ***B05D 3/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 572 843** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 572 864** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 572 895** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 572 914** (51) ***B60J 10/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 572 919** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
IE 25.06.2015 DE 01.01.2016
DK 24.06.2015

(11) **2 572 941** (51) ***B60R 19/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 572 948** (51) ***B60T 13/22***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LU 19.05.2015
LT 17.12.2014 MC 17.12.2014
LV 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 572 953** (51) ***B60W 30/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 572 962** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 573 001** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 573 008** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 573 020** (51) ***B65H 54/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 573 024** (51) ***B65H 54/553***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 573 057** (51) ***C03C 4/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 573 105** (51) ***C07K 16/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 573 124** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 573 126** (51) ***C08G 64/20***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LU 30.04.2015
MC 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 30.04.2015

(11) **2 573 147** (51) ***C09J 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 573 165** (51) ***A01K 29/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 573 173** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 573 196** (51) ***C25C 1/20***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LU 20.05.2015 MC 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 20.05.2015

(11) **2 573 300** (51) ***E05B 81/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 573 334** (51) ***F01D 25/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 573 336** (51) ***F01L 1/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 18.05.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 18.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 573 353** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 573 426** (51) ***F16H 48/08***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 18.05.2015
MC 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 18.05.2015

(11) **2 573 442** (51) ***F16L 55/165***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 573 462** (51) ***F23B 40/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 573 514** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 573 517** (51) ***G01C 19/66***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 573 553** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 573 576** (51) ***G01R 22/10***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LU 20.04.2015
MC 25.06.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 573 598** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 573 605** (51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 573 606** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 573 631** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 573 643** (51) ***G06F 1/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 573 747** (51) ***G09F 9/37***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 573 748** (51) ***G09F 9/37***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
IT 28.01.2015 LU 09.05.2015
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 09.05.2015

(11) **2 573 750** (51) ***G09F 9/37***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
IT 28.01.2015 LU 09.05.2015
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SI 28.01.2015 IE 09.05.2015

(11) **2 573 777** (51) ***G21C 17/022***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 573 780** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 573 831** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 573 859** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 573 860** (51) ***H01M 2/22***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 573 861** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 573 875** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 573 879** (51) ***H01R 13/506***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 573 888** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 573 931** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 573 942** (51) ***H03M 7/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 574 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 574 139** (51) ***H04W 92/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LU 18.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 18.05.2015

(11) **2 574 145** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 574 155** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 574 167** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 574 183** (51) ***B65D 51/20***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 574 216** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 574 232** (51) ***A01G 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 574 239** (51) ***A23C 11/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 574 265** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 574 266** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 574 273** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014
LU 22.06.2015 SI 24.09.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 574 297** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 574 298** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 574 312** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 574 362** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 574 368** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 574 403**
(51) ***B01L 9/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 574 422**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 574 434**
(51) ***B27D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 574 486**
(51) ***B60K 15/067***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 574 508**
(51) ***B60R 19/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 574 523**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 574 528**
(51) ***B62J 13/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 01.08.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 574 533**
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 574 535**
(51) ***B62K 23/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 574 540**
(51) ***B62M 9/136***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 574 564**
(51) ***B65D 25/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 574 572**
(51) ***B65D 81/32***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 574 580**
(51) ***B65H 67/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 574 589**
(51) ***B66F 9/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 574 590**
(51) ***B66F 9/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 574 594**
(51) ***B67D 7/16***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 574 597**
(51) ***B67D 7/42***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 574 643**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 574 657**
(51) ***C10M 163/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 574 787**
(51) ***F04B 27/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 574 792**
(51) ***F04C 28/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 574 797**
(51) ***F15B 13/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 574 813**
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 574 814**
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 574 815**
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 574 878**
(51) ***G01C 19/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 574 900**
(51) ***G01N 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 574 903**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***G01N 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 574 907**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***G01N 21/25***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 574 945**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 575 085**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 575 135**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 575 154**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 575 158**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***H01J 9/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 575 183**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***H01L 31/05***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 575 205**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 575 227**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 575 228**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 31.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 31.05.2015

(51) ***H02H 9/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 575 248**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***H02M 3/338***

(11) **2 575 264**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 575 317**
(84) ES 07.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 575 323**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 575 356**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H04N 5/347***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 575 376**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 575 404**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 575 409**
(84) LT 09.12.2015

(51) ***H05B 3/12***

(11) **2 575 436**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
IE 31.05.2015

(51) ***A01K 1/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 575 447**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 575 471**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 27.05.2015

(51) ***A01N 43/90***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 27.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 575 493**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***A23G 4/08***

(11) **2 575 512**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***A24D 3/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 575 513**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 575 515**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(51) ***A41D 13/005***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 575 520**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 18.05.2015

(51) ***A42B 3/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 18.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 575 529**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 31.05.2015
(51) ***A45D 19/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 31.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 575 554**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A47F 3/00***

(11) **2 575 562**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 575 571**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 26.05.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 575 572**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 575 573**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 575 575**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
ES 15.07.2015

(11) **2 575 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 575 630**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 23.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 575 644**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 575 655**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 04.05.2015
MC 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 04.05.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 575 680**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 16.05.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 16.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 575 687**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 575 691**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61F 2/46***

(11) **2 575 700**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 575 705**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 5/441***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 575 708**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 575 723**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 575 729**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 16.05.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 575 731**
(84) RO 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
IE 18.05.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) CY 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 18.05.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 575 732**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 20.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***A61J 1/03***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 575 733**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 575 756**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 575 800**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***A61K 31/28***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 575 821**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61K 31/554***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 575 861**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 575 873**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 39/145***

(11) **2 575 889**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015
(51) ***A61K 47/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 575 906**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***A61L 24/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 24.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 575 907**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 575 919**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 30.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 30.05.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 575 924**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61M 1/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 575 925**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 26.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 26.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 26.04.2015
SI 15.10.2014

(11) **2 575 926**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 05.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 05.06.2015

(11) **2 575 951**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 575 962**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 575 964**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61N 5/067***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 575 966**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61N 7/00***

(11) **2 575 971**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 576 019**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 09.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 09.05.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 576 021**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***B01J 37/03***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 576 042**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 20.05.2015
(51) ***B01J 8/24***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 20.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 576 043**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 30.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***B01J 8/42***
(84) IT 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 576 045**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 25.05.2015
(51) ***B01J 8/18***
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 25.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 576 046**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
(51) ***C07C 2/84***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 24.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 576 049**
(51) ***C07C 227/14***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
RS 17.12.2014
IE 31.05.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 31.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 576 068**
(51) ***F16K 99/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 576 072**
(51) ***B03D 1/01***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 576 110**
(51) ***B23B 29/24***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 15.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
IE 15.05.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 576 118**
(51) ***B23K 9/073***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 576 119**
(51) ***B23K 9/073***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 576 121**
(51) ***B23K 9/133***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 576 131**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015

(11) **2 576 138**
(51) ***B24C 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 27.04.2015
LT 11.02.2015
CH 30.04.2015
NO 11.05.2015
IE 27.04.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 30.04.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 576 139**
(51) ***B24C 3/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 576 141**
(51) ***B24D 3/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 27.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 576 152**
(51) ***B25H 3/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 26.05.2015
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 576 160**
(51) ***B26D 3/18***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 04.05.2015
MC 12.11.2014
IE 04.05.2015
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014

(11) **2 576 161**
(51) ***B26D 5/02***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015

(11) **2 576 163**
(51) ***C08G 18/62***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 576 177**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LU 27.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 576 184**
(51) ***B29C 51/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 576 195**
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 576 200**
(51) ***B31F 1/07***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 20.05.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 20.05.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 576 214**
(51) ***B32B 27/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 25.05.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 25.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 576 217** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 576 223** (51) ***B41J 2/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 576 226** (51) ***B41J 2/175***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LU 23.05.2015
LT 17.12.2014 MC 17.12.2014
LV 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 23.05.2015

(11) **2 576 234** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 576 235** (51) ***B42F 3/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015
LU 11.05.2015 LT 21.01.2015
MC 21.01.2015 LV 21.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 576 243** (51) ***B60B 11/00***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 01.06.2015 SI 29.10.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 576 255** (51) ***B60H 1/32***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 576 263** (51) ***B60K 15/04***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 27.05.2015 LT 29.10.2014
MC 29.10.2014 LV 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 29.01.2015 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 576 265** (51) ***B60K 15/05***
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 01.04.2015 MC 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 01.04.2015

(11) **2 576 267** (51) ***B60K 35/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 27.05.2015 LT 15.10.2014
MC 15.10.2014 LV 15.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 27.05.2015

(11) **2 576 268** (51) ***H01H 13/7065***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 576 277** (51) ***B60L 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 576 286** (51) ***B60P 1/28***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 03.06.2015
SI 18.02.2015 IE 03.06.2015

(11) **2 576 292** (51) ***B60R 9/058***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 576 293** (51) ***B60R 13/08***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 26.05.2015
LT 15.10.2014 MC 15.10.2014
LV 15.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 26.05.2015

(11) **2 576 298** (51) ***B60T 8/1755***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 IT 31.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 31.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 576 318** (51) ***B62B 9/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 576 319** (51) ***G05G 5/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 LU 14.04.2015
MC 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 25.05.2015
SI 25.02.2015 IE 14.04.2015

(11) **2 576 320** (51) ***B62D 3/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LU 24.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 576 324** (51) ***B62D 15/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 30.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015

NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 576 331**
(51) ***B63B 27/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 576 339**
(51) ***B64B 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 576 355**
(51) ***B65B 51/14***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 27.05.2015
MC 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 27.05.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 576 378**
(51) ***B65D 47/20***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 576 385**
(51) ***B65D 77/26***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 18.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 18.05.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 576 391**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 576 416**
(51) ***B66F 3/24***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 576 420**
(51) ***B67C 3/26***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 08.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
GB 08.04.2015
SK 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 576 425**
(51) ***B65D 88/12***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 576 449**
(51) ***C02F 1/52***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 576 463**
(51) ***C03B 17/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 576 481**
(51) ***B05D 3/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 576 487**
(51) ***C07C 13/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 576 499**
(51) ***C07C 227/10***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 31.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
IE 31.05.2015
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 576 516**
(51) ***C07D 231/14***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 576 517**
(51) ***C07D 231/16***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 576 538**
(51) ***C07D 401/06***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 576 542**
(51) ***C07D 405/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
NO 20.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 576 556**
(51) ***C07D 473/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 576 559**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 576 566**
(51) ***C07D 495/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 576 569**
(51) ***C07D 515/22***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 24.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 576 573**
(51) ***C07F 7/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 576 577**
(51) ***C07H 1/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IE 26.05.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 26.05.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 576 599**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C07K 14/195***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 576 606**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***C07K 14/39***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 576 645**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***C08F 234/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 576 646**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 26.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 26.05.2015
(51) ***C08F 299/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 576 647**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 27.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 576 664**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
(51) ***C08J 3/20***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 24.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 576 678**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 576 689**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 11.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
IE 11.05.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 576 694**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 24.05.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 576 695**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 576 698**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***C09B 3/20***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 25.05.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 576 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 576 714**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
(51) ***C09D 133/08***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 576 725**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
FR 30.04.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 26.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 576 728**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C09K 19/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 576 740**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C10M 133/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 576 743**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C11D 1/62***

(11) **2 576 744**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C11D 1/62***

(11) **2 576 780**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 30.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 576 802**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(51) ***C12P 13/08***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 576 826**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014

NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 06.06.2015

NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 06.06.2015

(11) **2 576 828**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 576 845**
(51) ***C21B 13/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014

(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 576 846**
(51) ***C21C 5/46***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
RS 17.12.2014
IE 12.05.2015

(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 12.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 576 853**
(51) ***C23C 4/08***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 31.05.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 576 861**
(51) ***C23C 22/06***
(84) RO 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 26.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 26.05.2015

(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 576 877**
(51) ***D01H 13/14***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 20.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 20.05.2015

(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 576 882**
(51) ***E04B 1/78***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 576 894**
(51) ***D07B 1/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 17.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 576 895**
(51) ***D21H 27/10***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 25.05.2015

(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 25.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 576 898**
(51) ***D21F 1/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 25.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 576 899**
(51) ***D21G 9/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 24.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 576 900**
(51) ***D21H 27/30***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 576 909**
(51) ***E01B 31/17***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 576 936**
(51) ***E04D 3/28***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 576 940**
(51) ***E04F 21/165***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 576 945**
(51) ***E05B 65/46***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 576 960**
(51) ***E21B 29/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.12.2015

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 576 962**
(51) ***E21B 29/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 576 967**
(51) ***E21B 33/13***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 576 973**
(51) ***E21B 43/12***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014

(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014

GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 20.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 20.05.2015
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 576 974** (51) ***E21B 43/12***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 27.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 27.05.2015
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 576 988** (51) ***F01D 5/28***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
IE 27.05.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 27.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 576 989** (51) ***F01D 9/02***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 20.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 576 990** (51) ***F01D 9/04***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 25.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 576 996** (51) ***F01D 25/16***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 577 005** (51) ***F01L 1/352***

(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 16.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 577 006** (51) ***F01L 13/00***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 11.05.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 11.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 577 010** (51) ***F01N 3/20***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 16.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 16.05.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 577 011** (51) ***F01N 3/20***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 577 034** (51) ***F02M 25/07***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 577 044** (51) ***B05B 1/18***

(84) LT 11.11.2015

(11) **2 577 050** (51) ***F03D 1/06***

(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 577 075** (51) ***F16B 37/04***

(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
IE 26.05.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 26.05.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 577 080** (51) ***F16C 25/08***

(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 577 081** (51) ***F16C 11/04***

(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 577 088** (51) ***F16D 65/847***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 577 090** (51) ***B64C 27/00***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 27.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 577 095** (51) ***F16H 1/16***

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
IE 30.05.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 577 097** (51) ***F16H 3/093***

(84) LT 25.11.2015

(11) **2 577 101** (51) ***F16H 25/22***

(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 02.05.2015
MC 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014

NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 577 107** (51) ***F16H 45/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 577 112** (51) ***F16H 57/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 577 117** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LU 29.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 577 124** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LU 26.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 577 127** (51) ***F16K 27/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 24.05.2015 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 24.05.2015

(11) **2 577 140** (51) ***F16L 1/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 577 154** (51) ***F21S 8/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LU 26.05.2015
LT 17.12.2014 MC 17.12.2014
LV 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 577 190** (51) ***F25B 31/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
IE 24.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 577 191** (51) ***F28D 15/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 05.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
IT 05.05.2015 SE 06.05.2015
SI 17.12.2014 IE 05.05.2015
DK 31.05.2015

(11) **2 577 200** (51) ***F27B 1/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 577 202** (51) ***F27B 9/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 577 208** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 577 213** (51) ***F41G 1/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 577 225** (51) ***G01B 11/24***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LU 26.05.2015
LT 24.12.2014 MC 24.12.2014
LV 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 577 243** (51) ***G01J 5/08***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LU 26.05.2015
MC 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 577 249** (51) ***G01M 3/04***
(84) CZ 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 31.05.2015 LT 29.10.2014
MC 29.10.2014 LV 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 IE 31.05.2015

(11) **2 577 265** (51) ***G01N 21/21***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 577 278** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 577 295** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 577 306** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 577 317** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 01.06.2015 SI 03.12.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 577 323** (51) ***G01P 5/165***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LU 24.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 577 324**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 26.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***G01C 19/5755***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 577 334**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 11.04.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 577 345**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 577 349**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 06.06.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 577 358**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 577 370**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 25.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
IE 25.05.2015
(51) ***G02B 6/245***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 577 390**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 19.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 577 403**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 27.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 577 406**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
IE 27.05.2015
(51) ***G04B 37/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 577 410**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G05B 11/42***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 577 413**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G05B 19/4061***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 577 440**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.05.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 577 528**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
(51) ***G06F 17/40***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 19.05.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 25.05.2015
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 25.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 577 554**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LU 02.05.2015
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 577 631**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 577 638**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 30.05.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 577 653**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G10L 15/065***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 23.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 577 663**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
(51) ***G11B 27/28***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014

GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 17.05.2015
HR 15.10.2014
LU 17.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 577 668**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G11C 7/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 577 672**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G11C 16/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 577 673**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 10.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 10.05.2015
(51) ***G21C 3/33***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 577 674**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G21C 11/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 577 681**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 20.05.2015
(51) ***H01J 11/44***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 20.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 577 699**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SE 25.02.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 577 704**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01J 1/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 577 754**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 04.05.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 04.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 577 756**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 577 762**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01L 41/273***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 577 766**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 24.05.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 24.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 577 771**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 577 773**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
(51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 13.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 13.05.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 577 778**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
IT 19.05.2015
(51) ***H01M 4/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 19.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 577 798**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
(51) ***H01Q 3/26***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
RS 31.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 577 799**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01Q 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 577 804**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 577 806**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 577 815**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(51) ***H01R 39/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 577 817**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
(51) ***H01S 3/00***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 23.05.2015
MC 22.10.2014

LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 23.05.2015
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 577 820** (51) ***H01S 3/139***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 577 822** (51) ***H01S 5/183***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 18.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 18.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 577 825** (51) ***H01T 13/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 577 828** (51) ***H02J 1/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 577 851** (51) ***H02K 13/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
IE 14.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 14.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
GB 28.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 577 876** (51) ***H04B 1/715***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 07.06.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 577 880** (51) ***H04B 3/46***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 27.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 577 892** (51) ***H04B 17/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LU 24.05.2015
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 577 898** (51) ***H04J 14/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 577 913** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 577 927** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 577 991** (51) ***H04R 5/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 578 042** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 578 046** (51) ***H04W 84/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 578 058** (51) ***H05B 6/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 578 059** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 28.05.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 578 061** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 27.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 27.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 578 076** (51) ***A01G 13/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 578 087** (51) ***A23K 1/18***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 18.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 578 098** (51) ***A42B 3/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 578 113** (51) ***A47C 1/032***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LU 26.05.2015
MC 26.11.2014 LV 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 26.05.2015

(11) **2 578 117** (51) ***A47C 27/15***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 ES 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 578 131** (51) ***A47L 11/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 578 136** (51) ***A47L 15/46***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 578 153** (51) ***A61B 5/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 578 158** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 578 166** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 04.06.2015 IE 04.06.2015

(11) **2 578 197** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 578 203** (51) ***A61K 8/49***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 578 206** (51) ***A61K 9/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 578 219** (51) ***A61K 31/4439***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 26.05.2015
LT 01.10.2014 MC 01.10.2014
LV 01.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 578 282** (51) ***A63H 11/02***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
LU 13.01.2015 MC 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
FR 02.02.2015 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 IE 13.01.2015
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
ES 14.01.2015

(11) **2 578 307** (51) ***B01F 9/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 578 339** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 578 345** (51) ***B23K 26/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 LU 06.06.2015
SK 15.04.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 578 357** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 578 368** (51) ***B26D 1/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 578 384** (51) ***B29C 70/54***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 IT 25.03.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 578 391** (51) ***B32B 25/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 578 430** (51) ***B60K 20/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 578 433** (51) ***B60K 26/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 20.04.2015
MC 03.12.2014 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 578 446** (51) ***B60N 2/42***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015

AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 578 474** (51) ***B62D 23/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 578 487** (51) ***B62M 9/1342***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 578 495** (51) ***B64D 15/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 578 507** (51) ***B65D 17/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 578 511** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 09.07.2015 DE 02.02.2016

(11) **2 578 520** (51) ***B65G 47/96***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 578 538** (51) ***C01G 43/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 578 551** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 578 569** (51) ***C07D 211/46***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 578 578** (51) ***C07D 317/30***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LU 25.04.2015
MC 05.11.2014 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 IE 25.04.2015

(11) **2 578 597** (51) ***C07K 7/56***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 578 644** (51) ***C09B 57/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 578 671** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 578 675** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 578 678** (51) ***C12N 5/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 578 681** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 578 694** (51) ***C07D 311/82***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 578 717** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 578 722** (51) ***C23C 14/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LU 16.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 16.05.2015

(11) **2 578 734** (51) ***D04H 3/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 578 742** (51) ***D06F 75/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 578 760** (51) ***E04B 1/348***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 578 761** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 578 769** (51) ***E04F 13/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 578 771** (51) ***E04F 15/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 578 772** (51) ***E04G 5/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 578 774** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 578 779** (51) ***E05B 81/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 578 782** (51) ***E05D 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 578 818** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 578 820** (51) ***F01L 13/06***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LU 03.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 578 859** (51) ***F02D 45/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015

PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 578 901**
(51) ***F16H 3/093***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 31.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 578 903**
(51) ***F16H 57/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 578 904**
(51) ***F16H 57/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 578 911**
(51) ***F16K 31/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 579 032**
(51) ***G01N 27/416***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 579 037**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 579 038**
(51) ***G01N 33/50***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 14.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
GB 14.04.2015
SI 01.10.2014
IE 14.04.2015

(11) **2 579 046**
(51) ***G01P 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 579 065**
(51) ***G01S 19/48***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 20.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
IE 20.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 579 117**
(51) ***G05B 19/404***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 579 142**
(51) ***G06F 3/048***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 17.05.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 17.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 579 159**
(51) ***G06F 12/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.12.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 579 211**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 579 232**
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015

(11) **2 579 255**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 13.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 13.05.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 579 265**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015
LT 02.12.2015

(11) **2 579 293**
(51) ***H01J 49/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 579 295**
(51) ***H01J 63/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 30.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 579 299**
(51) ***H01L 21/3065***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 579 356**
(51) ***H01M 2/26***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

SE 24.12.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 579 368**
(51) ***H01M 4/587***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 579 377**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 03.06.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
IE 03.06.2015

(11) **2 579 383**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 579 385**
(51) ***H01M 10/613***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 579 407**
(51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 579 408**
(51) ***H02G 3/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 579 409**
(51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 579 414**
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 579 450**
(51) ***H02P 27/06***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LU 25.05.2015
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 579 452**
(51) ***H02P 27/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 579 461**
(51) ***H03K 4/50***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 579 479**
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 579 496**
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 579 510**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 26.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 26.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 579 516**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 579 517**
(51) ***H04L 12/723***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 579 551**
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 579 564**
(51) ***H04N 1/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 579 629**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 579 650**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 579 701**
(51) ***A01D 41/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 579 706**
(51) ***A01K 1/03***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 579 707**
(51) ***A01K 5/01***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 579 714**
(51) ***A01N 25/28***
(84) CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
LU 07.06.2015
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
MC 25.06.2014
IE 07.06.2015

(11) **2 579 718**
(51) ***B27K 3/38***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014

CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 579 720** (51) ***A01N 47/30***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 08.06.2015
SI 04.03.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 579 744** (51) ***A47B 13/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 03.06.2015 SI 18.03.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 579 745** (51) ***A47C 7/44***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LU 27.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 579 748** (51) ***A47G 1/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 579 776** (51) ***A61B 5/091***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 579 793** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 579 799** (51) ***A61B 19/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 10.06.2015 SK 22.04.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 579 806** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 579 807** (51) ***A61F 2/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 579 823** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 579 825** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 579 827** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 579 830** (51) ***A61J 1/03***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 579 838** (51) ***A61K 8/29***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LU 20.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 20.05.2015

(11) **2 579 859** (51) ***A61K 9/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 579 862** (51) ***A61K 9/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LU 31.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 31.05.2015

(11) **2 579 871** (51) ***A61K 31/375***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 579 887** (51) ***A61K 38/08***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 06.06.2015
SI 12.11.2014 IE 06.06.2015

(11) **2 579 918** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 579 929** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 09.06.2015 SK 01.04.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 579 969** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 579 989** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 579 990** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 579 991**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 579 995**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 08.06.2015
(51) ***B05D 1/30***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
DK 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 580 001**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
IT 14.06.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 580 004**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 12.05.2015
(51) ***B21B 31/07***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 12.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 580 016**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 14.06.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 580 021**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***B23P 5/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 580 022**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 580 026**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 24.05.2015
(51) ***B25H 1/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 580 029**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***B25J 15/04***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 580 059**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(51) ***B41J 2/055***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 580 068**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 580 073**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 07.06.2015
(51) ***B60B 39/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 580 075**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***F16D 55/22***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 580 076**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 580 077**
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
RS 27.08.2014
IE 06.06.2015
(51) ***B60J 1/00***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 580 080**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
IE 27.05.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 27.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 580 087**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B60N 2/24***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 580 091**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B60P 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 580 097**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60W 30/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 580 100**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B61D 17/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 580 102**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015

RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 10.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 10.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 580 103** (51) ***B62D 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 580 104** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 25.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 580 125** (51) ***B64G 1/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 580 131** (51) ***B65D 1/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
IE 27.05.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 27.05.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 580 132** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 580 145** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 14.06.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 580 146** (51) ***B65D 88/56***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
IE 04.05.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 04.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 580 152** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 580 153** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 580 154** (51) ***B67C 3/10***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 08.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 580 161** (51) ***C01F 11/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.06.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 580 178** (51) ***C07C 5/27***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 27.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
IE 27.05.2015
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 580 203** (51) ***C07C 213/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 580 208** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 09.06.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 580 211** (51) ***C07D 207/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 580 212** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 580 218** (51) ***C07D 489/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 580 219** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

NO 25.05.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 580 220** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 580 221** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 580 227** (51) ***C07H 23/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 580 257** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 580 265** (51) ***C08J 3/12***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 580 286** (51) ***C08L 53/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 14.06.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 580 291** (51) ***C09D 11/00***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
FI 28.04.2015
CZ 28.04.2015
HU 29.04.2015
IE 28.04.2015
LV 13.08.2014
RS 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 29.04.2015
SK 28.04.2015

(11) **2 580 294** (51) ***C09D 127/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 580 344** (51) ***C12Q 1/37***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IT 14.06.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 580 353** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 580 368** (51) ***C23C 16/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 580 370** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 580 373** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 580 381** (51) ***D06F 25/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 580 382** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 580 384** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 08.06.2015
LU 08.06.2015

(11) **2 580 387** (51) ***D07B 1/16***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 580 391** (51) ***D21F 7/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 580 394** (51) ***E02B 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 580 413** (51) ***E05B 73/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 580 422** (51) ***E21B 37/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 580 423** (51) ***E21B 43/01***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 10.06.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 580 431** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 580 434** (51) ***F01D 21/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 580 436**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 580 438**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 16.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 580 440**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 580 448**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***F02C 7/236***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 580 449**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
RS 21.01.2015
IE 23.05.2015

(51) ***F02D 41/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 23.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 580 452**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 580 458**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 30.05.2015

(51) ***F02G 1/02***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 30.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 580 462**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 580 471**
(84) LT 21.10.2015

(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 580 483**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***E02F 9/22***

(11) **2 580 492**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***F16H 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 580 493**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
SI 17.12.2014

(51) ***F16H 55/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
RS 17.12.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 580 497**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(51) ***F16H 63/30***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 580 502**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(51) ***F16K 11/07***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 580 506**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***F16K 21/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 580 507**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 11.06.2015

(51) ***F16K 31/124***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 11.06.2015

(11) **2 580 526**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.06.2015

(51) ***F24C 7/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 580 534**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***F24J 2/07***

(11) **2 580 538**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***F24J 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 580 539**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 580 549**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 08.06.2015

(51) ***F25D 23/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 580 550**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 580 555**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 05.05.2015

(51) ***F42B 27/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 05.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 580 556**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(51) ***G01B 5/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 580 564** (51) ***G01L 1/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 11.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 580 570** (51) ***G01N 3/38***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 580 574** (51) ***G01N 21/65***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 580 588** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 580 595** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 580 596** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 580 597** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 580 599** (51) ***G01P 3/489***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 580 640** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 580 666** (51) ***G06F 11/14***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 580 671** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 580 737** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 580 749** (51) ***G10C 3/18***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 580 763** (51) ***G21G 1/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 580 769** (51) ***H01H 1/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 04.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 04.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 580 772** (51) ***H01J 49/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 580 800** (51) ***H01M 8/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 16.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 16.04.2015

(11) **2 580 802** (51) ***H01M 12/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 31.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 580 805** (51) ***H01Q 1/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 580 819** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015

SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 580 829** (51) ***H02H 3/05***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 580 848** (51) ***H02K 9/19***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 580 856** (51) ***H02M 3/158***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 11.06.2015
SI 24.12.2014 IE 11.06.2015

(11) **2 580 861** (51) ***H03F 3/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 09.06.2015 SK 29.04.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 580 862** (51) ***H03K 3/53***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 580 893** (51) ***H04L 12/70***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 06.06.2015 SI 31.12.2014
IE 06.06.2015

(11) **2 580 917** (51) ***H04N 21/44***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 14.06.2015 SI 24.12.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 580 921** (51) ***H04Q 9/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 26.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 580 927** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 09.06.2015
SK 29.04.2015 IE 09.06.2015

(11) **2 580 947** (51) ***H05H 5/06***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 05.04.2015
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 580 950** (51) ***H05K 7/14***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 31.05.2015 LT 10.09.2014
MC 10.09.2014 LV 10.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 580 973** (51) ***G09F 13/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 580 991** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 581 011** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 581 027** (51) ***A61B 1/00***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 02.06.2015 SI 26.11.2014
IE 02.06.2015

(11) **2 581 055** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 581 060** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 581 073** (51) ***A61G 13/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 581 082** (51) ***A61K 47/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 581 093** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 16.06.2015
SI 18.03.2015 IE 16.06.2015

(11) **2 581 096** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 581 110** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 581 135** (51) ***B03C 1/033***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 581 151** (51) ***F27B 17/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015

HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 01.06.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 581 153** (51) ***B22F 1/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 581 162** (51) ***B23H 7/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 581 173** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 581 174** (51) ***B25F 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 581 187** (51) ***B27F 7/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 581 193** (51) ***B29C 44/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 581 221** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 581 231** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 581 247** (51) ***B60J 11/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 581 272** (51) ***B60R 21/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 27.05.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 27.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 581 274** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 14.06.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 581 276** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 581 279** (51) ***B60T 11/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 581 283** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 581 284** (51) ***B60W 10/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 581 312** (51) ***B64F 1/32***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 581 316** (51) ***B65D 1/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 25.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 581 332** (51) ***B65G 57/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 581 367** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 581 377** (51) ***C07F 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 581 390** (51) ***C08C 1/04***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 581 391** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 581 408** (51) ***C08K 5/29***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 581 434** (51) ***C09K 11/58***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 13.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 581 443** (51) ***C12N 5/0793***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 581 454** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 581 478** (51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 581 479** (51) ***D04B 1/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 581 482** (51) ***D05B 35/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 581 484** (51) ***D06F 33/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 581 491** (51) ***F16C 13/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 581 498** (51) ***E02D 5/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 581 510** (51) ***E04D 13/147***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 581 536** (51) ***E05D 15/52***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 581 576** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 581 587** (51) ***F02D 9/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 581 605** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 581 610** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 581 638** (51) ***F17C 1/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 581 640** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 581 649** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 581 651** (51) ***F21V 7/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 581 657** (51) ***F21V 23/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 581 702** (51) ***G01C 17/38***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 581 712** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 581 733** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 581 745** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 581 749** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 581 782** (51) ***G02C 7/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 MC 21.01.2015
LU 09.06.2015 SI 21.01.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 581 783** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 581 791** (51) ***G03G 9/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 581 855** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 581 891** (51) ***G08B 25/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 581 904** (51) ***G10L 19/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 581 948** (51) ***H01L 31/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 581 978** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 582 053** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 582 065** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 582 131** (51) ***H04N 5/347***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 582 188** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 582 189** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 582 225** (51) ***A01G 27/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 582 232** (51) ***A01N 25/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 582 261** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 582 266** (51) ***A47B 13/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 582 273** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 278** (51) ***A47L 5/28***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 07.06.2015 SK 08.04.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 582 279** (51) ***A47L 9/00***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 06.06.2015
SI 14.01.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 582 280** (51) ***A46B 13/02***

(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LU 24.05.2015 LT 03.09.2014
MC 03.09.2014 LV 03.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 582 307** (51) ***A61B 17/00***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 10.06.2015
SK 08.04.2015 IE 10.06.2015

(11) **2 582 334** (51) ***A61F 5/00***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 582 427** (51) ***A61N 1/30***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 582 432** (51) ***A61P 31/16***

(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 17.06.2015 SI 19.11.2014
IE 17.06.2015

(11) **2 582 443** (51) ***B01D 46/52***

(84) CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014 LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 582 445** (51) ***B01D 53/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 582 457** (51) ***B02C 4/32***

(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 06.05.2015 LT 29.10.2014
MC 29.10.2014 LV 29.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 582 477** (51) ***B22F 3/10***

(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 09.06.2015 SI 11.03.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 582 478** (51) ***B23C 5/10***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 582 480** (51) ***B23D 37/00***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 01.06.2015
SI 14.01.2015 IE 01.06.2015

(11) **2 582 485** (51) ***B23K 11/00***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 18.06.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 582 489** (51) ***B23Q 1/54***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 10.06.2015 SI 31.12.2014
IE 10.06.2015

(11) **2 582 492** (51) ***B25C 1/06***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 582 494** (51) ***B25J 9/10***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 582 497** (51) ***B26B 21/22***

(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 14.06.2015
SI 22.10.2014 IE 14.06.2015

(11) **2 582 502** (51) ***B27K 5/04***

(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014 LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 512** (51) ***B29D 30/20***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015

MC 18.03.2015
IE 17.06.2015
LU 17.06.2015

(11) **2 582 514**
(51) ***B31B 3/44***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 515**
(51) ***B31F 1/07***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 582 524**
(51) ***B41F 33/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 02.05.2015
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 02.05.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 582 526**
(51) ***B41J 2/515***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
SI 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MC 12.11.2014
IE 18.06.2015

(11) **2 582 531**
(51) ***B60C 19/08***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LU 02.05.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 582 535**
(51) ***B60H 1/14***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 19.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 582 538**
(51) ***B60K 7/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 539**
(51) ***B60K 6/52***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 582 549**
(51) ***B60R 16/023***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 582 554**
(51) ***B60R 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 582 555**
(51) ***B60S 1/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 19.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 582 561**
(51) ***B60T 13/74***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 11.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 582 562**
(51) ***B60W 30/188***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 582 567**
(51) ***B62D 55/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 20.06.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 20.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 582 583**
(51) ***B65B 11/44***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 584**
(51) ***B65D 1/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
IT 15.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 599**
(51) ***B65G 17/24***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 19.05.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 19.05.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 582 606**
(51) ***B66B 5/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015

NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 582 609** (51) ***B66D 1/74***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 582 610** (51) ***B67B 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 582 611** (51) ***B67C 3/22***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 582 616** (51) ***B67D 7/74***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 582 633** (51) ***C02F 1/467***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 582 637** (51) ***C03B 5/43***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 659** (51) ***C07C 213/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 582 660** (51) ***C07C 237/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 582 661** (51) ***C07C 253/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 662** (51) ***C07C 253/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 669** (51) ***C07D 211/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 582 670** (51) ***C07D 211/52***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 582 682** (51) ***A61K 45/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 687** (51) ***C07D 317/34***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 31.05.2015
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 582 688** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 582 692** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 582 696** (51) ***C07D 413/04***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 711** (51) ***C07H 3/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 582 734** (51) ***C08F 220/68***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 19.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
RS 17.12.2014
IE 19.05.2015

(11) **2 582 736** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 582 738** (51) ***C08G 18/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 582 740** (51) ***C08G 59/40***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 14.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LU 14.06.2015

(11) **2 582 752** (51) ***B82Y 30/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014

IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IE 26.05.2015
LU 26.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 24.05.2015

(11) **2 582 761** (51) ***C09D 4/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 16.06.2015 SI 18.03.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 764** (51) ***C09D 183/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 17.06.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 582 765** (51) ***C09J 11/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 20.06.2015
SI 15.10.2014 IE 20.06.2015

(11) **2 582 769** (51) ***C09K 11/06***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 16.06.2015
SI 19.11.2014 IE 16.06.2015

(11) **2 582 797** (51) ***C12N 7/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 20.06.2015 SI 25.02.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 582 801** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 17.06.2015
SK 22.04.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 582 803** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 17.06.2015 SI 25.02.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 582 804** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 17.06.2015 SI 25.02.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 582 805** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 17.06.2015 SI 25.02.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 582 806** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 582 807** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 17.06.2015
SI 18.03.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 582 808** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 17.06.2015
SK 22.04.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 582 822** (51) ***C12P 7/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 828** (51) ***C12P 7/42***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 582 840** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 582 852** (51) ***C14B 1/26***
(84) NO 16.12.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 582 864** (51) ***D03D 39/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 582 866** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014 LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 869**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 582 870**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 582 875**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 20.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 20.05.2015
(51) ***D07B 1/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 582 880**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E01B 29/28***

(11) **2 582 889**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 582 900**
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(51) ***E05D 11/10***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 582 904**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 19.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***E06C 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 582 909**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***E21B 33/14***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 582 910**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 582 911**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 15.06.2015
(51) ***E21B 43/30***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 582 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F01D 5/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 582 920**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
IT 16.06.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***F01D 5/26***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 582 939**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 582 951**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F01P 7/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 582 962**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 582 963**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F03B 1/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 582 971**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 582 975**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 582 979**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 582 991**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***F16C 1/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 582 992**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***F16C 19/28***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 582 994**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16D 65/092***

(11) **2 583 000**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
(51) ***E02D 3/074***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015

SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 20.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 20.05.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 583 012** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 583 013** (51) ***B63B 27/25***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 15.06.2015
IE 15.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **2 583 016** (51) ***F16L 59/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 17.06.2015 SK 01.04.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 583 019** (51) ***F17C 1/16***
(84) RO 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 17.06.2015 SI 15.10.2014
IE 17.06.2015

(11) **2 583 026** (51) ***F21V 7/10***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 13.06.2015 SI 03.12.2014
IE 13.06.2015

(11) **2 583 031** (51) ***F16L 57/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 17.06.2015 SI 17.12.2014
IE 17.06.2015

(11) **2 583 071** (51) ***G01L 1/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 08.06.2015
SK 29.04.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 583 072** (51) ***G01L 5/28***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
IT 20.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 20.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 583 077** (51) ***G01N 1/08***
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 21.04.2015
MC 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 583 086** (51) ***G01N 21/77***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 583 088** (51) ***G01N 23/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 583 092** (51) ***G01N 27/90***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 15.06.2015
SI 04.03.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 583 101** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 583 112** (51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 583 113** (51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 583 114** (51) ***G01R 33/385***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 583 118** (51) ***G01T 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 583 121** (51) ***G01V 1/00***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 15.06.2015 SI 21.01.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 583 123** (51) ***G01V 1/38***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 583 125** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 16.06.2015
SI 14.01.2015 IE 16.06.2015

(11) **2 583 135** (51) ***G02F 1/157***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 21.06.2015
SI 07.01.2015 IE 21.06.2015

(11) **2 583 142** (51) ***G04B 15/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 07.06.2015
SI 07.01.2015 IE 07.06.2015

(11) **2 583 143** (51) ***G04B 15/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015

NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 583 153** (51) ***H04M 1/725***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 583 182** (51) ***G06F 12/08***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 11.05.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 11.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 583 250** (51) ***G06T 11/00***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
GB 27.04.2015
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 583 258** (51) ***G07D 3/14***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 583 282** (51) ***G21C 3/16***

(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
LU 16.06.2015
IT 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 16.06.2015

(11) **2 583 283** (51) ***B65D 81/18***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
IE 09.06.2015
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 583 289** (51) ***H01F 29/04***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 583 296** (51) ***H01H 50/30***

(84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015

(11) **2 583 299** (51) ***H01J 29/89***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 583 302** (51) ***H01L 21/8247***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 583 321** (51) ***H01L 41/04***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 583 334** (51) ***H01M 4/26***

(84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015

(11) **2 583 337** (51) ***H01M 4/62***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 583 344** (51) ***H01M 4/66***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 31.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 583 347** (51) ***H01M 10/05***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 583 355** (51) ***H01R 4/20***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 583 357** (51) ***H01R 9/26***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 583 379** (51) ***H02P 6/12***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 583 400**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***H04L 1/06***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 583 420**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 583 437**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 583 438**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 583 468**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 583 472**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04R 5/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 13.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 583 497**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 583 510**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 583 533**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 583 536**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 583 537**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 583 540**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(51) ***H05K 3/32***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 583 544**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01B 69/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 583 566**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 583 590**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47C 3/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 583 592**
(84) AT 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
NO 08.01.2015
IE 25.05.2015
(51) ***A47C 17/86***
(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 583 598**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A47J 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 583 635**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61C 5/06***

(11) **2 583 647**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.06.2015
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 583 657**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 583 674**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61K 9/22***

(11) **2 583 684**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 583 716**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61M 39/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 583 722**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A62C 27/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 583 729**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 21.05.2015
(51) ***A63H 3/52***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 21.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 583 743**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B01D 53/66***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 583 748** (51) ***B01F 3/04***

(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 583 761** (51) ***B08B 6/00***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 15.06.2015
SK 08.04.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 583 769** (51) ***B21D 24/16***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 583 772** (51) ***B22D 11/124***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 583 792** (51) ***B24D 11/00***

(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 14.06.2015 SI 08.10.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 583 815** (51) ***B29C 70/86***

(84) LT 14.10.2015

(11) **2 583 827** (51) ***B41C 1/05***

(84) AT 27.08.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LU 20.04.2015 MC 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
FR 30.04.2015 IE 20.04.2015

(11) **2 583 835** (51) ***B60B 1/04***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 583 865** (51) ***B60R 13/02***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 583 870** (51) ***B60R 21/38***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 583 878** (51) ***B62D 1/181***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 583 925** (51) ***B65H 26/00***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LU 24.05.2015
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 583 967** (51) ***C07D 401/12***

(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 15.06.2015 SI 01.10.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 583 971** (51) ***C07D 498/10***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 15.06.2015 SI 04.03.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 583 979** (51) ***C07K 16/00***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 583 995** (51) ***C08J 9/00***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 583 997** (51) ***C08L 23/00***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 16.06.2015
SK 22.04.2015 IE 16.06.2015

(11) **2 584 000** (51) ***C08L 23/26***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 16.06.2015
SK 15.04.2015 IE 16.06.2015

(11) **2 584 027** (51) ***C11D 1/12***

(84) LT 30.12.2015

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 584 046** (51) ***C12Q 1/68***

(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 15.06.2015 SI 19.11.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 584 047** (51) ***C12Q 1/68***

(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LU 10.05.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 10.05.2015

(11) **2 584 059** (51) ***C23C 2/12***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 584 064**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C23C 18/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 584 078**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***D03C 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 584 083**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 584 090**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***D06F 75/36***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 584 128**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***E05D 7/084***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 584 131**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E05D 15/10***

(11) **2 584 132**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E05D 15/56***

(11) **2 584 165**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
PT 27.07.2015
IE 09.05.2015
(51) ***F02B 61/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 584 173**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02C 7/32***

(11) **2 584 196**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***F03G 7/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 584 205**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F15B 13/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 584 212**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F16D 65/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 584 213**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16D 65/18***

(11) **2 584 251**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F21V 7/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 584 255**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F28G 9/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 584 356**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 584 357**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 584 394**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G02B 26/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 584 525**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 584 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 584 559**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 584 574**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 27.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 27.05.2015
(51) ***H01F 37/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 584 601**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H01L 21/8234***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 584 635**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 584 637**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 584 651**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01Q 3/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 584 662**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01T 13/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 584 664**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 584 719**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***H04B 15/04***

(11) **2 584 720**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015

NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 584 744** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 584 751** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 584 763** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 15.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 584 853** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 584 860** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 584 862** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 584 866** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 584 882** (51) ***A01F 15/04***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 584 915** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 584 921** (51) ***A23L 1/29***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 584 939** (51) ***A47D 1/10***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 584 940** (51) ***A47D 1/10***
(84) PL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 584 944** (51) ***A47J 31/40***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
IT 06.06.2015
LU 06.06.2015
SI 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SE 07.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 584 945** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 584 946** (51) ***A47J 31/60***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 584 954** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 584 962** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 24.06.2015
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 24.06.2015

(11) **2 584 968** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 584 981** (51) ***A61B 17/3211***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 585 005** (51) ***A61F 2/91***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 585 006** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 585 009** (51) ***A61F 5/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 585 014** (51) ***A61F 9/008***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 585 015** (51) ***A61F 9/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 585 016** (51) ***A61F 11/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 585 017** (51) ***A61F 11/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014

AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 585 024** (51) ***A61K 31/567***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 585 025** (51) ***A61K 6/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 585 076** (51) ***A61M 1/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 585 102** (51) ***A61K 38/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.06.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 585 114** (51) ***A61K 47/48***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 585 131** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 585 132** (51) ***A61M 1/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 136** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 585 152** (51) ***A61M 16/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 585 162** (51) ***A61M 39/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 585 167** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 585 181** (51) ***A63F 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 17.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 188** (51) ***E21B 43/36***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 585 204** (51) ***B01F 11/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SE 22.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 585 212** (51) ***B01J 19/24***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 585 217** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 585 230** (51) ***C07B 63/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 585 242** (51) ***B23D 57/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 585 247** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
MC 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 585 256** (51) ***B25J 13/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 585 262** (51) ***B27B 33/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 585 264** (51) ***B29C 49/04***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 18.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 585 273** (51) ***B29C 49/02***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 585 274** (51) ***B29C 59/14***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 585 283** (51) ***B29C 70/46***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
IT 22.06.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 585 286** (51) ***B29D 30/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 585 287** (51) ***B29D 99/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 12.05.2015

LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
IE 12.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 585 294** (51) ***B32B 23/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 585 303** (51) ***B41J 3/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 24.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 585 304** (51) ***B41J 3/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 585 309** (51) ***B42D 25/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 585 311** (51) ***B43K 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 585 323** (51) ***B60H 1/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 24.06.2015

(11) **2 585 328** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 585 330** (51) ***B60K 17/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 585 333** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 585 346** (51) ***B60T 8/48***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 585 348** (51) ***B60W 30/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 04.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 585 349** (51) ***B61B 7/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 585 355** (51) ***B62D 1/184***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 585 357** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 585 373** (51) ***B65B 1/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 585 379** (51) ***B65D 19/24***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 585 392** (51) ***B65G 69/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015

AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 585 398** (51) ***B60P 1/48***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 585 400** (51) ***B67D 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 585 416** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 585 417** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 23.06.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 585 436** (51) ***C07D 213/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 585 443** (51) ***C07D 261/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 585 444** (51) ***C07D 265/12***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 585 457** (51) ***C07D 453/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 585 458** (51) ***C07D 453/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 30.05.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 585 459** (51) ***C07D 453/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 585 460** (51) ***C07D 455/02***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 585 465** (51) ***C07D 487/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 585 473** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 585 474** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 585 481** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 585 517** (51) ***C08K 3/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 585 526** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 585 527** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 585 528** (51) ***C08L 23/12***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 585 536** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 585 544** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 585 546** (51) ***C09D 175/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 20.06.2015
SK 01.04.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 585 560** (51) ***C10G 75/00***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 20.05.2015

(11) **2 585 577** (51) ***C12M 1/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 07.06.2015
SI 04.03.2015 IE 07.06.2015

(11) **2 585 584** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 585 591** (51) ***C12N 15/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 23.06.2015
SI 24.12.2014 IE 23.06.2015

(11) **2 585 598** (51) ***C12N 15/47***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 585 612** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 03.06.2015 SI 22.10.2014
IE 03.06.2015

(11) **2 585 627** (51) ***D01B 9/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
IT 21.06.2015 MC 19.11.2014
LU 21.06.2015 SI 19.11.2014
IE 21.06.2015

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 585 653** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 585 688** (51) ***F01L 1/46***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 13.06.2015 SI 01.10.2014
IE 13.06.2015

(11) **2 585 689** (51) ***F01M 11/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 585 705** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 585 707** (51) ***F02M 59/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LU 24.05.2015
LT 10.12.2014 MC 10.12.2014
LV 10.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 IE 24.05.2015

(11) **2 585 713** (51) ***F03D 11/00***
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 MC 18.06.2014
LU 17.06.2015 IE 17.06.2015

(11) **2 585 726** (51) ***F16D 1/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 13.06.2015
SK 22.04.2015 IE 13.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 585 729** (51) ***F16D 41/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 585 731** (51) ***F16D 65/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 585 734** (51) ***F16F 15/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015
LU 21.06.2015 SI 25.02.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 585 750** (51) ***F16L 27/04***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 27.06.2015
SI 18.02.2015 IE 27.06.2015

(11) **2 585 769** (51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 585 774**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F25D 21/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 585 787**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***F16K 1/30***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 585 791**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F42B 10/48***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 585 792**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01B 7/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 585 808**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 585 838**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 585 840**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 585 844**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***G01R 33/58***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 585 890**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 585 930**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 585 931**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06F 13/28***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 585 934**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 585 949**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 585 979**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G06K 9/46***

(11) **2 586 027**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G11B 7/252***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 586 034**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.06.2015
(51) ***G21F 9/02***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 586 038**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01B 3/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 586 046**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01G 5/01***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 586 064**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***H01L 31/0236***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 586 071**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 586 081**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 586 104**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 586 106**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01R 13/6582***

(11) **2 586 108**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
(51) ***H01S 3/067***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015

RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 24.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 586 110**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H02B 11/133***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 586 114**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 586 152**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H04L 7/033***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 586 162**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 586 167**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 586 171**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 586 213**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 586 224**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 586 225**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 586 229**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 586 230**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***H04W 16/32***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 586 231**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 586 237**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 21.06.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 586 240**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 586 256**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 586 303**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 586 327**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A45D 40/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 586 328**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***A45F 5/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 586 332**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47B 88/00***

(11) **2 586 337**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A47C 19/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 586 372** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 586 392** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 586 425** (51) ***A61K 9/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 586 446** (51) ***A61K 31/7056***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 586 450** (51) ***A61K 35/64***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 586 489** (51) ***A61N 1/04***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 01.05.2015, MC 24.12.2014, CH 31.05.2015, NL 24.12.2014, SI 24.12.2014, CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, IT 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, LI 31.05.2015, SE 24.12.2014, IE 01.05.2015

(11) **2 586 504** (51) ***A63C 5/035***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 586 517** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 586 537** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 586 625** (51) ***B60B 1/04***
(84) HR 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015, LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 586 630** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 586 636** (51) ***B60J 1/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 586 653** (51) ***B60N 2/50***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, MC 22.10.2014, LV 22.10.2014, LI 30.04.2015, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, IE 20.04.2015, CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 20.04.2015, LT 22.10.2014, CH 30.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 586 665** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 586 682** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 06.06.2015, PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 586 689** (51) ***B62J 15/02***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 586 758** (51) ***C07C 17/23***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 586 760** (51) ***C07C 17/23***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 586 761** (51) ***C07C 17/23***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 586 783** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 586 784** (51) ***C07F 7/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 586 785** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 586 799** (51) ***C08F 2/44***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, IT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015

(11) **2 586 821** (51) ***C08L 3/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 586 826** (51) ***C08L 33/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 586 832** (51) ***C08L 83/05***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, LU 22.06.2015, IE 22.06.2015, CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 586 862** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 586 873** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 586 874** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015, NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 24.06.2015, IE 24.06.2015

(11) **2 586 883**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C22C 32/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 586 908**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***D06F 73/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 586 915**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***E01C 23/01***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 586 945**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
LU 26.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 26.04.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
HR 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 586 952**
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 20.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014
(51) ***E06B 1/52***
(84) IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
RO 24.12.2014
IE 20.05.2015

(11) **2 586 987**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 31.05.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 586 988**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F01D 5/30***

(11) **2 587 004**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 587 020**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F02C 3/107***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 587 048**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 587 074**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F15B 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 587 081**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16C 33/34***

(11) **2 587 098**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 15.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
GB 15.04.2015
SK 13.08.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 587 117**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 587 151**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F23K 5/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 587 175**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 587 208**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F41A 9/45***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 587 242**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01M 3/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 262**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 299**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G02B 26/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 587 326**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 402**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 587 404**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 587 414**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 587 445**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 587 490**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G21C 19/105***

(11) **2 587 507**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01H 1/023***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 587 551**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 587 681**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 587 727**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 587 729** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 587 734** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 587 741** (51) ***H04L 12/44***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 587 748** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 587 750** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 587 771** (51) ***H04L 29/08***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HR 12.11.2014
LU 03.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 587 777** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 05.06.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 05.06.2015

(11) **2 587 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 587 843** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 587 850** (51) ***H04W 68/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 587 887** (51) ***H05B 6/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 12.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 12.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 587 890** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 587 915** (51) ***A01K 61/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
IE 19.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 587 926** (51) ***A21D 2/18***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 587 933** (51) ***A23G 9/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.06.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 587 950** (51) ***A24D 3/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 587 960** (51) ***A47B 61/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 25.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 587 961** (51) ***A47B 88/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 587 964** (51) ***A47B 88/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 587 965**
(51) ***A47C 1/121***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 587 973**
(51) ***A47J 31/40***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 587 974**
(51) ***A47J 37/07***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 587 977**
(51) ***A47L 9/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 587 978**
(51) ***A47L 9/19***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 587 982**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 587 988**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 588 007**
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 588 011**
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 588 022**
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 588 039**
(51) ***A61F 2/60***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 588 104**
(51) ***A61K 31/4035***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 588 148**
(51) ***A01N 25/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 588 164**
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 588 173**
(51) ***A61M 5/50***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 588 184**
(51) ***A61N 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 588 195**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 588 214**
(51) ***B01D 49/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 588 244**
(51) ***B65G 53/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 588 247**
(51) ***B05B 9/08***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 15.04.2015
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
GB 15.04.2015
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 588 255**
(51) ***B07C 5/342***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 588 286**
(51) ***B27N 3/00***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 588 288**
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 588 297**
(51) ***B29C 70/48***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 588 299**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 588 300**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 588 318**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 588 322**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 588 323**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 588 324**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
LU 30.06.2015

(11) **2 588 333**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 30.06.2015
SI 01.10.2014

(51) ***B29D 30/30***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(51) ***B29D 30/52***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 24.06.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(51) ***B41M 5/50***
(84) IS 21.05.2015
RO 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 30.06.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 588 336**
(84) SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 588 337**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 588 338**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 588 353**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 588 355**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 28.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 588 361**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 588 365**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(51) ***B60K 1/04***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(51) ***B60K 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***B60K 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***B60S 1/52***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 28.06.2015

(51) ***B60W 40/06***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SI 05.11.2014

(51) ***F16H 57/025***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IE 08.06.2015

(51) ***B62M 25/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 588 375**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(51) ***B65B 7/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 588 377**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 13.06.2015

(51) ***B65B 11/32***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 13.06.2015

(11) **2 588 378**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.06.2015

(51) ***B65B 61/20***
(84) RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 588 379**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 588 386**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***B65D 75/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 588 388**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016

(51) ***B65D 81/07***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 588 399**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015

(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

SE 10.12.2014
IE 28.06.2015

(11) **2 588 400**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***B66B 7/04***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 588 438**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(51) ***C07C 51/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 588 451**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 211/34***

(11) **2 588 453**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C07D 213/56***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 588 461**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***C07D 233/94***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 588 484**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07D 495/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 588 485**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07F 7/22***

(11) **2 588 504**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 588 506**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C08F 210/16***

(11) **2 588 508**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 588 509**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 588 510**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 29.06.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 588 512**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 588 514**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C08G 81/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 19.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 588 515**
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
LI 31.05.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
(51) ***C08J 5/04***
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 18.05.2015
MC 16.07.2014
CH 31.05.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
RS 16.07.2014
IE 18.05.2015
SE 16.07.2014

(11) **2 588 523**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 588 530**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 588 547**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 588 549**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***C09D 133/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 588 553**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08J 3/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 588 554**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C09J 163/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 588 563**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 588 565** (51) ***C09K 21/12***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 28.06.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 588 582** (51) ***C10M 111/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 588 606** (51) ***C12N 9/90***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 588 617** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 588 657** (51) ***D01H 5/36***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 588 661** (51) ***D06F 75/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 588 672** (51) ***E02D 3/026***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 588 679** (51) ***E04C 5/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 588 682** (51) ***E04D 13/076***
(84) FI 22.07.2015
NO 22.10.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 588 691** (51) ***E05B 79/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 588 692** (51) ***E05B 83/24***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 588 693** (51) ***E05F 1/10***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 588 696** (51) ***E05F 1/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 588 723** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 588 731** (51) ***F02C 6/12***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 588 740** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 588 762** (51) ***F15B 1/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 588 767** (51) ***F16C 17/03***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 588 769** (51) ***F16C 23/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 28.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 588 770** (51) ***F16C 19/54***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
IT 29.06.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 588 778** (51) ***F16H 57/04***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 588 785** (51) ***F16K 5/06***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 31.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 31.05.2015
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 588 806** (51) ***F23D 14/24***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 16.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014

NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
IE 16.05.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 588 810** (51) ***F23Q 2/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 588 828** (51) ***F28F 9/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 21.06.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 588 836** (51) ***H04N 7/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 588 873** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 588 875** (51) ***G01R 31/3177***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 588 879** (51) ***G01S 5/10***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 588 891** (51) ***G01V 5/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LU 24.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 588 905** (51) ***G02B 6/028***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 588 917** (51) ***G02B 27/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 588 922** (51) ***G03G 15/00***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 588 934** (51) ***G06F 1/32***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 588 961** (51) ***G06F 12/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 588 983** (51) ***G06F 21/52***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 14.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 14.05.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 589 036** (51) ***G08G 1/0967***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 29.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 29.04.2015
SE 30.04.2015
FR 30.04.2015
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
IT 29.04.2015
SI 08.10.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 589 065** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 589 066** (51) ***H01L 21/368***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 589 073** (51) ***H01L 21/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 589 081** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 589 088** (51) ***H02S 30/20***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 589 092** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 589 097** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 589 100** (51) ***H01M 8/06***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 589 112**
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 589 116**
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 589 146**
(51) ***H03K 3/42***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 589 206**
(51) ***H04L 29/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 589 209**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 589 241**
(51) ***G06F 21/88***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 589 247**
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 589 253**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 589 254**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 589 259**
(51) ***H04W 88/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 589 262**
(51) ***H05B 6/70***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 589 268**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 589 280**
(51) ***A01B 15/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 589 307**
(51) ***A41D 13/012***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 589 314**
(51) ***A46B 11/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 589 322**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 589 334**
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 589 339**
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 589 364**
(51) ***A61G 13/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 589 386**
(51) ***A61K 31/52***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 589 413**
(51) ***A62B 23/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 589 423**
(51) ***B01D 46/10***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 589 455**
(51) ***B23K 9/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 589 463**
(51) ***B24B 19/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 589 468**
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 589 473**
(51) ***B28B 11/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 589 489**
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 589 492** (51) ***C09J 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 589 543** (51) ***B65D 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 589 567** (51) ***B67D 1/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 589 574** (51) ***C01C 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 589 575** (51) ***C03B 5/225***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 21.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 589 593** (51) ***C07D 215/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 589 613** (51) ***C08F 20/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.06.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 589 618** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 589 630** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 589 637** (51) ***C09K 3/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 589 641** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 17.06.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 589 649** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 589 659** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 589 669** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 11.04.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
IE 11.04.2015
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 589 670** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 11.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 11.04.2015
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 589 713** (51) ***E02F 9/28***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 589 766** (51) ***F01L 1/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 589 772** (51) ***F02B 67/06***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 09.05.2015
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 589 793** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 589 853** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 589 861** (51) ***F21V 14/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 589 871** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 589 954** (51) ***G01V 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 589 956** (51) ***G01N 23/223***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 589 984** (51) ***G01S 19/37***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 590 013** (51) ***G03B 11/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, LU 12.08.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 590 025** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, MC 17.09.2014, IE 10.06.2015
(84) IT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 10.06.2015

(11) **2 590 033** (51) ***G03H 1/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 590 088** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 590 089** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 590 146** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 590 150** (51) ***G08C 17/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 590 177** (51) ***H01B 1/22***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 590 200** (51) ***H01H 83/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 590 212** (51) ***H01L 25/07***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 590 241** (51) ***H01M 10/617***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 590 279** (51) ***H02G 1/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 590 282** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 590 327** (51) ***H03K 17/79***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 590 334** (51) ***H04B 1/40***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 590 344** (51) ***H04B 10/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 590 356** (51) ***H04W 12/06***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 28.04.2015, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, LI 30.04.2015, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, IE 28.04.2015
(84) CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, MC 12.11.2014, LT 12.11.2014, CH 30.04.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 590 372** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 590 375** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015

(11) **2 590 376** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 06.05.2015, MC 03.12.2014, CH 31.05.2015, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, IE 06.05.2015
(84) CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, LI 31.05.2015, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 590 385** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 590 431** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 590 437** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 590 446** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 590 465** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 590 496** (51) ***A01D 34/90***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 590 537** (51) ***A47G 7/04***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 590 576** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 590 582** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 590 587** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 590 590**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
(51) ***A61C 1/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 590 596**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 590 597**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 590 599**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 2/78***

(11) **2 590 602**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61F 2/82***

(11) **2 590 622**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 36/76***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 590 655**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 590 697**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 23.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 590 700**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 590 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 590 727**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 17.05.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 590 735**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B01J 8/00***

(11) **2 590 778**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B23Q 1/03***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 590 788**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B26D 1/143***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 590 789**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B28D 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 590 801**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 590 807**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 590 808**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 590 814**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
LU 09.07.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 590 815**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B65H 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 590 840**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 08.06.2015
(51) ***B60S 1/04***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 08.06.2015

(11) **2 590 846**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B60T 8/172***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 590 848**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B62B 3/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 590 861**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
(51) ***B64D 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015

ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
IT 27.06.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 590 867** (51) ***B65D 19/38***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 590 893** (51) ***C01B 3/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 12.05.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 590 922** (51) ***C07C 29/32***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 17.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 17.05.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 590 928** (51) ***C07C 43/17***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 590 934** (51) ***C07C 253/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 590 946** (51) ***C07D 213/74***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 590 949** (51) ***C07D 215/56***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 590 950** (51) ***C07D 217/04***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 590 958** (51) ***C07D 305/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 590 964** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 591 013** (51) ***C08F 2/01***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 591 031** (51) ***C08G 18/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 591 032** (51) ***C08G 18/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 591 035** (51) ***C08G 18/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 591 038** (51) ***C08G 61/12***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 591 050** (51) ***C08L 23/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 591 052** (51) ***C08L 33/12***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 591 053** (51) ***C08L 33/12***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 591 083** (51) ***C11D 17/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 591 132** (51) ***C22C 23/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 591 157** (51) ***D03D 31/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 591 167** (51) ***E01B 35/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 591 190** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 591 211** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 591 221** (51) ***F02D 41/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 591 225** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 591 241** (51) ***F16C 19/54***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 591 244** (51) ***F16D 1/068***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 591 253** (51) ***F16H 63/32***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LU 19.05.2015
LT 03.12.2014 MC 03.12.2014
LV 03.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 19.05.2015

(11) **2 591 254** (51) ***F16J 15/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 591 264** (51) ***F16L 33/025***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 591 270** (51) ***F16L 41/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 591 283** (51) ***F21S 8/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 591 293** (51) ***F24J 2/16***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 06.07.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 591 304** (51) ***F41A 23/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 591 397** (51) ***G03B 17/56***
(84) IT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 12.05.2015
LT 17.09.2014 MC 17.09.2014
LV 17.09.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 12.05.2015

(11) **2 591 403** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 591 472** (51) ***G11C 29/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 24.06.2015
SI 10.12.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 591 474** (51) ***G21C 3/33***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 591 496** (51) ***H01L 21/336***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 591 500** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 591 503** (51) ***H01L 27/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 21.06.2015
SI 10.12.2014 IE 21.06.2015

(11) **2 591 528** (51) ***H02G 9/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 591 553** (51) ***H03L 7/091***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 591 560** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 591 584** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 591 612** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 591 616** (51) ***H04R 31/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 30.06.2015 SI 24.12.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 591 621** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 591 628** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 591 660** (51) ***A01D 75/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 591 663** (51) ***A01D 78/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 591 687** (51) ***A41D 19/015***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 591 726** (51) ***A61B 5/155***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 591 757**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 591 776**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 591 819**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 591 820**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
IE 21.05.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 591 821**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 591 822**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61P 25/00***

(11) **2 591 885**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B25D 17/18***

(11) **2 591 889**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B26B 19/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 591 922**
(84) BE 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B42D 25/00***
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
LU 03.04.2015
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 591 924**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***B60C 13/00***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 591 927**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60G 3/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 591 930**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 591 951**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60P 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 591 959**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B62L 1/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 591 967**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 591 968**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 591 970**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B61B 7/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 592 003**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 592 007**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65B 69/00***

(11) **2 592 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65D 75/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 592 064**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 592 121**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C09D 11/10***

(11) **2 592 139**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 592 141**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C12N 15/00***

(11) **2 592 143**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 592 155**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 592 166**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 592 168**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 592 190**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 592 213**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E06B 9/384***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 592 254**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 592 281**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F04D 25/08***

(11) **2 592 310**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 592 336**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 592 342**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F23J 13/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 592 397**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 592 410** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 592 434** (51) ***G01S 15/46***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 592 474** (51) ***G03F 1/62***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 29.06.2015 SK 08.04.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 592 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 30.06.2015
SK 29.04.2015 IE 30.06.2015

(11) **2 592 538** (51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 592 552** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 592 553** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 592 554** (51) ***G06F 11/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 592 607** (51) ***G08B 13/183***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 592 623** (51) ***G10L 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 592 674** (51) ***H01M 4/136***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 592 676** (51) ***H01M 4/134***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 592 686** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 592 693** (51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 592 694** (51) ***H01Q 13/02***
(84) CZ 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 11.05.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 592 695** (51) ***H01Q 13/02***
(84) CZ 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 11.05.2015 LT 29.10.2014
MC 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 592 699** (51) ***H01R 13/516***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 592 754** (51) ***H03K 19/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 592 760** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 592 774** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 592 809** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 PT 12.01.2015
RS 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014 LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 592 811** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 592 838** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 592 907** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 592 958** (51) ***A43B 13/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 24.06.2015 IE 24.06.2015

(11) **2 592 968** (51) ***A47B 88/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 592 976** (51) ***A47J 27/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
DE 02.02.2016 DK 10.06.2015

(11) **2 592 979** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 23.06.2015 SI 21.01.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 593 014** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 593 119** (51) ***A61K 36/48***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 593 150** (51) ***A61L 29/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 593 156** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 593 163** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 593 182** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 593 184** (51) ***A61N 5/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 28.06.2015 SI 31.12.2014
IE 28.06.2015

(11) **2 593 199** (51) ***F28D 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 593 212** (51) ***B01J 29/56***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 593 222** (51) ***B01J 29/56***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 593 244** (51) ***B05D 5/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 06.06.2015
SI 18.02.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 593 250** (51) ***B21H 1/22***
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 08.06.2015
SI 01.10.2014 IE 08.06.2015

(11) **2 593 251** (51) ***B22C 1/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 593 265** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 593 273** (51) ***B24C 5/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 593 299** (51) ***B32B 9/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 593 309** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 593 310** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 593 315** (51) ***B60B 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 593 319** (51) ***B60J 1/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 593 329** (51) ***B60N 2/02***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LU 18.05.2015 LT 27.08.2014
MC 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 593 349** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 593 351** (51) ***B62J 6/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 593 352** (51) ***B62K 5/01***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 593 361** (51) ***B64C 9/16***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 14.06.2015
SI 05.11.2014 IE 14.06.2015

(11) **2 593 396** (51) ***B67C 3/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 593 397** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 593 410** (51) ***C04B 2/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 FR 26.05.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 593 421** (51) ***C07C 67/60***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 29.06.2015 SI 15.10.2014
IE 29.06.2015

(11) **2 593 441** (51) ***C07D 277/56***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 593 451** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 593 487** (51) ***C08C 19/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 593 491** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 593 501**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 593 528**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 593 529**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 593 601**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 593 606**
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 593 623**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 03.05.2015
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 593 648**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 593 663**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 593 669**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***C09K 19/34***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(51) ***C09K 19/52***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***E02B 3/10***

(51) ***E05B 77/40***
(84) IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 03.05.2015

(51) ***F01D 17/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***F02N 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 593 749**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 593 923**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 593 937**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 593 947**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 593 950**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 593 952**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 593 953**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 593 975**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 593 981**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 594 000**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014

LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***G10L 19/038***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***H01F 41/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(51) ***H01H 31/16***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(51) ***H01H 33/59***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***H01L 33/60***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***H02G 15/013***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 03.05.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014

RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

SE 13.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 594 013**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
MC 30.07.2014
IE 23.06.2015

(51) ***H02K 15/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
LU 23.06.2015

(11) **2 594 019**
(84) ES 21.10.2015

(51) ***H03H 7/42***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 594 077**
(84) LT 04.11.2015

(51) ***H04N 19/597***

(11) **2 594 111**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***H05B 6/76***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 594 193**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 594 203**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 594 215**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 594 229**
(84) ES 09.12.2015

(51) ***A61F 2/90***

(11) **2 594 265**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***A61K 31/18***

(11) **2 594 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 594 276**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014
IE 25.04.2015

(51) ***A61K 33/00***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 25.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SI 01.10.2014

(11) **2 594 304**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014

(51) ***A61M 16/04***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014

GR 25.03.2015
MC 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 07.04.2015
LU 07.04.2015
IT 24.12.2014
LI 30.04.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 594 359** (51) ***B23Q 3/06***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 10.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 594 360** (51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 594 363** (51) ***B24B 5/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 594 380** (51) ***B29C 33/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 594 421** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 594 433** (51) ***B60R 1/074***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 15.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 15.04.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 594 442** (51) ***B60R 22/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 594 457** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 594 471** (51) ***B62M 6/80***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 594 488** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 594 517** (51) ***B65H 67/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 594 570** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 31.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 31.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 594 576** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 594 584** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 594 599** (51) ***C08G 81/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 594 614** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 594 667** (51) ***D01D 5/08***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 594 672** (51) ***D04B 15/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 594 714** (51) ***E05D 11/00***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 24.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 594 756** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 594 791** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 594 795** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 594 813** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 594 848** (51) ***F23N 5/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 594 860** (51) ***F24H 1/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 594 882** (51) ***F27B 17/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 594 937** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 594 938** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 594 941** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 594 993** (51) ***G03F 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 595 155** (51) ***G11B 7/245***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 595 168** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 595 311** (51) ***H03D 7/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 10.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 595 314** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 595 348** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 595 367** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 595 380** (51) ***H04N 19/70***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 595 408** (51) ***H04R 1/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 09.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 595 412** (51) ***H04R 19/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 595 440** (51) ***H04W 72/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 595 499** (51) ***A41D 27/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 595 518** (51) ***A47J 31/60***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 23.05.2015 LT 26.11.2014
MC 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 23.05.2015

(11) **2 595 520** (51) ***A47L 9/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 30.06.2015
SI 19.11.2014 IE 30.06.2015

(11) **2 595 536** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LU 28.04.2015 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
GB 28.04.2015 SK 20.08.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 595 537** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LU 28.04.2015 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
GB 28.04.2015 SK 20.08.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 595 538** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 595 539** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LU 29.04.2015 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
GB 29.04.2015 SK 20.08.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 595 545** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 595 572** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 595 573** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 595 582** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 595 591** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 595 627** (51) ***A61K 31/438***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 595 646** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 595 660** (51) ***A61K 47/40***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 595 685** (51) ***A61M 15/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 595 705** (51) ***A61Q 5/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LU 24.05.2015
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
RS 28.01.2015 SI 28.01.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 595 730** (51) ***B01D 53/62***
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 08.06.2015
SI 01.10.2014 IE 08.06.2015

(11) **2 595 734** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 595 758** (51) ***B05B 7/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LU 09.05.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 SI 18.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 595 759** (51) ***B05B 7/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LU 09.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 SI 18.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 595 768** (51) ***B21B 38/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 19.05.2015

(11) **2 595 772** (51) ***B23B 41/12***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 14.04.2015 MC 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 FR 30.04.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 595 778** (51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 595 785** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 23.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 595 788** (51) ***B29C 47/90***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
LU 29.06.2015 SK 22.04.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 595 812** (51) ***B41J 2/345***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 595 827** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 595 860** (51) ***B62D 29/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 595 863** (51) ***B62J 1/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 LU 16.05.2015
LT 07.01.2015 MC 07.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 595 864** (51) ***B62J 1/08***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 16.05.2015 LT 22.10.2014
MC 22.10.2014 LV 22.10.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015

NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
IT 16.05.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 595 868** (51) ***B62K 25/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 595 902** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 595 911** (51) ***B66B 7/12***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 595 959** (51) ***C07D 213/74***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 595 972** (51) ***C07D 303/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 595 997** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 596 034** (51) ***C08F 220/30***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 596 045** (51) ***C08G 63/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 596 073** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
AT 10.06.2015
DE 02.02.2016
MC 10.06.2015

(11) **2 596 078** (51) ***C09K 11/08***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 596 082** (51) ***C09K 19/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 596 087** (51) ***C11D 1/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 596 120** (51) ***C12Q 1/22***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 596 123** (51) ***C12Q 1/34***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 596 124** (51) ***C12Q 1/37***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 596 157** (51) ***C25D 3/60***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 21.04.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 596 161** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 596 182** (51) ***E04B 1/41***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 596 197** (51) ***E06B 9/70***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 596 202** (51) ***E21B 19/14***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 596 209** (51) ***E21B 47/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 596 213** (51) ***F01D 3/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 596 216** (51) ***F01D 17/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 596 229** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 596 231** (51) ***F02M 63/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 596 240** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 596 290** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 596 294** (51) ***H05B 3/78***
(84) AT 09.12.2015
RS 09.12.2015
ES 01.07.2015
LT 09.12.2015

(11) **2 596 297** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 596 364** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 596 380** (51) ***G01S 19/47***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 596 390** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 596 403** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 596 484** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 596 536** (51) ***H01L 51/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 596 554** (51) ***H01R 33/96***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 24.06.2015 SI 29.10.2014
IE 24.06.2015

(11) **2 596 558** (51) ***H02B 15/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 596 567** (51) ***H02K 3/52***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LU 27.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 27.05.2015

(11) **2 596 610** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 23.06.2015 SI 08.10.2014
IE 23.06.2015

(11) **2 596 664** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 30.06.2015 SI 18.03.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 596 723** (51) ***A47C 19/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LU 16.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 IE 16.05.2015

(11) **2 596 737** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 596 741** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 596 742** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 596 753** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LU 10.04.2015 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
FR 30.04.2015 IE 10.04.2015

(11) **2 596 771** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 596 775** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 596 780** (51) ***B65B 1/36***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 596 787** (51) ***A61K 31/352***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 596 790** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 596 793** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 596 797** (51) ***A61K 35/74***
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 596 812** (51) ***A61L 24/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 596 854** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 596 916** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 596 956** (51) ***B65H 5/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 596 970**
(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 597 014**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 597 015**
(51) ***B62D 5/09***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 597 021**
(51) ***B62K 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 597 022**
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 597 023**
(51) ***B62M 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 597 034**
(51) ***B64C 13/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 597 047**
(51) ***B65D 39/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 597 056**
(51) ***B65D 90/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 597 093**
(51) ***C07D 417/04***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 17.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 597 125**
(51) ***C09K 3/22***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 597 160**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 597 161**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IT 01.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 597 182**
(51) ***D03J 1/22***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 597 253**
(51) ***E21B 47/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 597 280**
(51) ***F23J 15/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 597 303**
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 597 306**
(51) ***F16H 39/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 597 369**
(51) ***F23D 14/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 597 381**
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 597 527**
(51) ***G03G 15/043***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 597 534**
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 597 542**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 597 563**
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 597 577**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 597 644**
(51) ***G11B 27/32***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 597 675**
(51) ***H01L 23/36***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 597 822**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IT 10.05.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 10.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 597 826**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 597 828**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 597 834**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 597 915**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 597 992**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47B 9/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 598 053**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 598 071**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 598 088**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 598 100**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 30.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G01N 23/12***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 13.04.2015
LT 27.08.2014
CH 30.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 598 111**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 598 132**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***A61K 31/192***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 598 142**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 31/426***

(11) **2 598 177**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 598 180**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61L 27/34***

(11) **2 598 187**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 598 195**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 598 203**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 598 224**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C02F 1/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 598 259**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B09B 3/00***

(11) **2 598 265**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B21B 43/00***

(11) **2 598 277**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 598 283**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B24B 3/38***

(11) **2 598 300**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 598 311**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 598 312**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 65/60***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 598 313**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 598 322**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
(51) ***B29D 30/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 598 339**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B41J 11/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 598 340**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 598 341**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B41J 17/32***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015

(11) **2 598 350**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
(51) ***B60G 17/04***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 598 387**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 598 429** (51) ***B65B 3/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 598 444** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 598 445** (51) ***C02F 1/42***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 598 461** (51) ***C04B 35/195***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 598 479** (51) ***C07D 209/52***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 05.04.2015

(11) **2 598 492** (51) ***C07D 239/74***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 598 555** (51) ***C08G 73/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 RS 08.10.2014
MC 08.10.2014 LU 06.06.2015
SI 08.10.2014 IE 06.06.2015

(11) **2 598 580** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 598 599** (51) ***C09K 8/68***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DE 02.02.2016

(11) **2 598 604** (51) ***C09K 19/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 598 612** (51) ***C10G 45/08***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 24.06.2015
SI 15.10.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 598 614** (51) ***C10G 47/20***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 24.06.2015 SI 22.10.2014
IE 24.06.2015

(11) **2 598 617** (51) ***C10L 1/16***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 598 620** (51) ***C11D 1/22***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 24.06.2015
SI 22.10.2014 IE 24.06.2015

(11) **2 598 630** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 598 665** (51) ***C22C 38/44***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 598 678** (51) ***D01D 5/096***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 12.04.2015
MC 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
GB 12.04.2015 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 FR 30.04.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 598 682** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 598 687** (51) ***D06F 81/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 598 707** (51) ***F16H 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 598 708** (51) ***E06B 9/13***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 598 727** (51) ***F01L 1/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 598 735** (51) ***F02B 75/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 598 739** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 11.06.2015 SK 22.04.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 598 752** (51) ***F04C 14/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 598 755** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 598 759** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 598 771** (51) ***B66C 13/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 598 803** (51) ***F23R 3/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 598 808** (51) ***F24H 1/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 598 809**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F24H 9/20***

(11) **2 598 819**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 598 820**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 598 835**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01B 11/245***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 598 844**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 598 853**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01K 11/26***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 598 856**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***G01M 1/32***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 598 866**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 598 886**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G01N 33/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 598 887**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 598 895**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 26.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
GB 26.04.2015
SI 17.12.2014
(51) ***G01P 15/125***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 598 899**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01R 31/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 598 914**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 598 968**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 598 973**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 599 034**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 599 073**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 599 091**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***H01B 12/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 599 094**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H01B 13/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 599 109**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B82Y 30/00***

(11) **2 599 111**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 599 197**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H02K 21/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 599 266**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 599 319**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 599 326**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04W 4/10***

(11) **2 599 376**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 599 405**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A47C 31/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 599 417**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 599 429**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 599 430**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015
FR 26.05.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 599 443** (51) ***A61B 8/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 29.05.2015 LT 24.12.2014
MC 24.12.2014 LV 24.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 599 465** (51) ***A61F 7/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 599 501** (51) ***A61K 47/34***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 15.06.2015 SI 12.11.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 599 524** (51) ***A62C 31/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 599 525** (51) ***A62C 31/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 599 563** (51) ***B08B 3/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 599 607** (51) ***B29C 45/42***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 599 633** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 599 643** (51) ***B60B 27/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 599 668** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 599 669** (51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 599 685** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 599 693** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 599 721** (51) ***B65B 55/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 599 740** (51) ***B65H 23/038***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 599 782** (51) ***C07F 3/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 23.06.2015
SI 07.01.2015 IE 23.06.2015

(11) **2 599 788** (51) ***C07K 14/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 599 798** (51) ***C08F 2/44***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 599 802** (51) ***C08F 236/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 599 809** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 599 831** (51) ***C08L 29/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 599 836** (51) ***C08L 83/05***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LU 26.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 26.05.2015

(11) **2 599 839** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 599 853** (51) ***C09K 11/79***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 599 895** (51) ***C23D 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 599 907** (51) ***D04H 1/72***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
LU 06.06.2015 IE 06.06.2015

(11) **2 599 909** (51) ***D05B 11/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 599 916** (51) ***E01C 13/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 599 922** (51) ***E01F 15/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 599 995** (51) ***F03D 7/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 600 026** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 600 050** (51) ***F16L 19/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 600 077** (51) ***F24H 8/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 600 105** (51) ***G01C 19/66***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 600 145** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 600 192** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 600 194** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 600 196** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 600 197** (51) ***G03G 5/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 600 233** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 600 234** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 NO 03.09.2015
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 IE 29.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 600 254** (51) ***G06F 13/16***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LU 31.05.2015
LT 14.01.2015 MC 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 14.04.2015 SI 14.01.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 600 276** (51) ***G06K 7/00***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 25.05.2015
LT 29.10.2014 MC 29.10.2014
LV 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 600 332** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 600 333** (51) ***G09F 9/35***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 600 418** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 600 429** (51) ***H01L 41/113***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 600 435** (51) ***H01M 2/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 600 443** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 600 462** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 600 474** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 600 490** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 600 504** (51) ***H02K 9/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 600 512** (51) ***H02M 3/28***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 600 535** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LU 25.04.2015
IT 03.09.2014 MC 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 600 575** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 600 668** (51) ***H04W 68/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 600 671** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 600 712** (51) ***A01N 25/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 600 713** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 600 789** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 600 794** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 600 798** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 600 810** (51) ***A61F 7/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 600 811** (51) ***A61F 7/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 600 818** (51) ***A61G 5/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 600 856** (51) ***A61K 31/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 600 914** (51) ***A61L 29/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 600 947** (51) ***A63B 67/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 600 948** (51) ***A63B 69/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 600 984** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 600 990** (51) ***B21B 31/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 601 023** (51) ***B27M 3/00***
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 16.06.2015
SI 01.10.2014 IE 16.06.2015

(11) **2 601 024** (51) ***B28B 1/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 601 056** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 601 064** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 601 093** (51) ***B62K 3/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
HR 17.12.2014 LU 06.05.2015
LT 17.12.2014 MC 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 06.05.2015

(11) **2 601 096** (51) ***B63B 25/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 601 097** (51) ***B63B 25/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 601 101** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 601 128** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 601 145** (51) ***C02F 3/06***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IT 10.12.2014 LU 09.05.2015
LT 10.12.2014 MC 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 IE 09.05.2015

(11) **2 601 184** (51) ***C07D 317/24***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 601 185** (51) ***C07D 401/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 601 225** (51) ***C08F 10/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 601 238** (51) ***C08G 64/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 601 241** (51) ***C08G 65/329***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 601 251** (51) ***C08K 3/34***
(84) LU 03.08.2015 (84) MC 24.12.2014
LT 03.08.2015

(11) **2 601 252** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 601 280** (51) ***C10M 107/30***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LV 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
LT 02.05.2015

(11) **2 601 282** (51) ***E03D 9/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LU 27.05.2015
LT 12.11.2014 MC 12.11.2014
LV 12.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 601 283** (51) ***C11D 17/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 27.05.2015
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014
LV 19.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 601 291** (51) ***C12N 9/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 601 308** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 601 332** (51) ***D01F 6/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 601 355** (51) ***E02B 17/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 601 357** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 19.07.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 601 358** (51) ***E04B 2/86***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 601 361**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***E04B 2/86***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 601 416**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***F15B 21/08***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 601 417**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16B 5/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 601 425**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60G 13/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 601 430**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16L 57/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 601 431**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E21B 33/037***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 601 470**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F27B 7/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 601 498**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G01M 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 601 517**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G01N 27/28***

(11) **2 601 528**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 601 553**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 601 580**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 601 582**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 22.05.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G06F 12/08***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 601 587**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 601 656**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G21G 1/00***

(11) **2 601 662**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 601 678**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 601 680**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 02.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H01L 29/423***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 601 705**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F28F 3/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 601 717**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 601 746**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 601 766**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***H04L 12/851***

(11) **2 601 776**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 601 827**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 601 829**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 601 844**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A23F 3/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 601 851**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 601 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 601 881**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 16.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 16.05.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 601 895**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 601 896**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 601 911**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 601 926**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 601 933**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 9/107***

(11) **2 601 943**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 601 984**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.05.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 602 004**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 602 015**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(51) ***B01D 45/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015

ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 602 034** (51) ***B21J 15/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 602 056** (51) ***B23Q 1/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 602 079** (51) ***B28B 3/26***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 602 085** (51) ***B29C 45/73***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 602 117** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 602 119** (51) ***B41M 3/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 602 122** (51) ***B42B 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 08.07.2015

(11) **2 602 135** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 602 142** (51) ***B60K 5/12***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 602 155** (51) ***B60R 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 602 157** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 13.05.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 602 163** (51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 602 168** (51) ***B61K 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 602 181** (51) ***B63H 5/16***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 602 186** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 602 196** (51) ***B65B 25/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 602 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 602 203** (51) ***B65C 9/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 602 211** (51) ***B65D 85/68***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 602 249** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 602 271** (51) ***B62D 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 602 276** (51) ***C08G 69/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 602 304** (51) ***C09K 11/76***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 602 318** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 602 365** (51) ***D04B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 602 379** (51) ***D06F 39/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 18.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 602 414** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 602 422** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 602 457** (51) ***F02C 7/22***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 602 542** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 602 551** (51) ***F23B 50/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 602 572**
(51) ***F25B 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 602 601**
(51) ***G01M 13/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 602 609**
(51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 602 619**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 03.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 602 644**
(51) ***G01V 1/155***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 602 650**
(51) ***G02B 26/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 602 699**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 602 762**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 602 799**
(51) ***H01F 27/30***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 602 801**
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 602 820**
(51) ***H01L 27/14***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
GB 18.04.2015
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 18.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 602 840**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 602 865**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 16.05.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 16.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 602 874**
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 602 881**
(51) ***H01R 4/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 602 888**
(51) ***H02G 3/12***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 602 893**
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 602 931**
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 602 946**
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 602 981**
(51) ***H04W 52/02***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 602 997**
(51) ***H04N 5/14***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 603 016**
(51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 603 026**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 603 034**
(51) ***H04L 12/815***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 603 043**
(51) ***H04W 36/28***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 603 066**
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 603 067**
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 603 070**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
SI 11.02.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 12.05.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 603 116**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A47G 1/06***

(11) **2 603 119**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 603 140**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 603 182**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 603 191**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61J 9/04***

(11) **2 603 196**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 8/27***

(11) **2 603 256**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 603 286**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 603 287**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 603 290**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 603 355**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 603 360**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B26D 1/143***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 603 400**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B60P 1/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 603 428**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B64D 13/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 603 432**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65B 1/40***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 603 436**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 603 503**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 603 512**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 498/04***

(11) **2 603 518**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C07K 14/33***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 10.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 603 536**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 603 565**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 603 568**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 603 579**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 603 587**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 603 638**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 603 682**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F01N 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 603 694**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 603 698**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F03H 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 603 704**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F15B 11/17***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 603 715**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16F 9/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 603 812**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01S 13/90***

(11) **2 603 821**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01V 3/18***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 603 824**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 603 839**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G05B 11/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 603 852**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06F 9/312***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 603 872**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***G06F 12/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 603 912**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 603 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 603 954**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 603 966**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 603 971**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***H02P 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 604 045**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 604 098**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 604 100**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 604 103**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A01B 63/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 604 151**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 604 154**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A47J 31/56***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 604 169**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 604 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 604 218**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61C 7/14***

(11) **2 604 222**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 604 294**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 604 312**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 604 332**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01D 71/34***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 604 349**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 604 353**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B21C 3/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 604 361**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B21J 13/03***

(11) **2 604 367**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 604 377**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 604 382**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 604 438**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B42B 2/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 604 441**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 604 444**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B44C 1/17***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 604 477**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 604 489**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 604 495**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B62D 55/065***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 604 522**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 604 527**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65B 1/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 604 530**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***B65B 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 604 548**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65D 90/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 604 563**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 604 571**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B67B 3/28***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 604 621**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07K 5/107***

(11) **2 604 633**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***C08F 4/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 604 640** (51) ***C08G 63/80***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 604 645** (51) ***C08G 81/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 604 647** (51) ***C08K 3/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 604 665** (51) ***C09J 7/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 604 669** (51) ***C09K 11/59***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 604 697** (51) ***C12P 17/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 604 701** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 604 702** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 604 713** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 604 731** (51) ***D02G 3/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LU 13.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 604 740** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 604 741** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 604 743** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 604 786** (51) ***E21B 21/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 604 792** (51) ***B05D 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 604 820** (51) ***F02B 21/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 604 850** (51) ***B66C 1/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 604 851** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 604 867** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 604 868** (51) ***F16B 12/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 604 873** (51) ***F16C 9/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 604 896** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 604 904** (51) ***F16L 59/065***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 604 918** (51) ***F23D 14/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 604 962** (51) ***F28D 9/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 BE 31.12.2014
IE 13.12.2014 CY 15.10.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DE 01.07.2015 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
FR 31.12.2014 LT 15.10.2014
LU 13.12.2014 LV 15.10.2014
DK 31.01.2015 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
ES 14.12.2014

(11) **2 604 973** (51) ***G01C 19/38***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 604 974** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 604 981** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 605 004** (51) ***G01N 21/90***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 605 006** (51) ***G01N 27/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 605 134** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 605 202** (51) ***G06Q 20/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 605 211** (51) ***G06T 5/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 605 244** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 605 258** (51) ***H01H 13/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 605 261** (51) ***H01H 37/36***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 605 323** (51) ***H01M 10/052***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 605 325** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 605 327** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 605 330** (51) ***H01P 1/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 605 350** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 605 417** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 14.05.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 605 445** (51) ***G09C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 605 451** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 605 452** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 605 461** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 605 475** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 605 520** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 605 533** (51) ***H04N 21/4623***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 605 634** (51) ***A01D 43/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 605 648** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 16.08.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 605 669** (51) ***A23C 9/123***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 605 673** (51) ***A41D 31/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 19.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 605 710** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 605 743** (51) ***A61K 8/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 605 811** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 605 823** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 605 857** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 605 858** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 605 861** (51) ***B05D 5/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 605 867** (51) ***B07C 3/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
RS 19.11.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 605 887** (51) ***B24C 1/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 605 893** (51) ***B28D 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 605 900** (51) ***B29C 70/44***
(84) RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 605 938** (51) ***B60R 21/26***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 605 960** (51) ***B64C 3/18***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 605 961** (51) ***B24C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 606 004** (51) ***C01B 35/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 606 082** (51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 606 139** (51) ***C12P 13/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 606 157** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 606 160** (51) ***C22C 12/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, HR 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, LU 10.08.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 606 167** (51) ***D03C 7/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 606 203** (51) ***F01D 5/14***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014
PT 19.03.2015, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
SE 19.11.2014, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015

(11) **2 606 218** (51) ***F02M 63/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 606 219** (51) ***F02N 15/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 606 220** (51) ***F03B 11/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 606 246** (51) ***F16C 29/02***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 18.05.2015

(11) **2 606 326** (51) ***B28C 5/42***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 606 335** (51) ***G01N 21/05***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 606 356** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 606 371** (51) ***G01S 3/802***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 606 429** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 606 495** (51) ***H01F 7/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, RS 03.06.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 606 500** (51) ***H01H 1/20***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 606 540** (51) ***H01S 3/10***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 606 558** (51) ***H02K 3/50***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 606 560** (51) ***H02K 17/16***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 606 562** (51) ***H02K 3/46***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 606 573** (51) ***H03H 7/40***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 606 583** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 606 653** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 606 734** (51) ***A22B 3/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 606 762** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 606 768** (51) ***A47B 88/12***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 606 782** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 606 838** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015

BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 606 843**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 606 851**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 606 859**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***

(11) **2 606 867**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61G 5/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 606 931**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 606 943**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A63B 67/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 606 980**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 606 988**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B07C 3/00***

(11) **2 606 989**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B08B 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 607 003**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B28D 1/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 607 023**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 607 027**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 607 039**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 607 041**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 607 079**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 607 086**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 607 097**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***B60B 3/04***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 607 111**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60D 1/48***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 607 120**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60H 1/03***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 607 148**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B60M 1/24***

(11) **2 607 151**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 607 154**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B60N 2/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 607 156**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 607 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 607 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 607 212**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B62D 25/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 607 216**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 607 253**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B65D 1/36***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 607 258**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A45D 40/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 607 268**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***B65D 83/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 607 295**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B66F 9/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 607 298**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B67D 1/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 607 336**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***C04B 38/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 19.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 607 341**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07C 29/74***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 607 345**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07C 45/62***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 607 360**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 607 372**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07J 75/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 607 388**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 607 394**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 607 454**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 607 459**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C10G 75/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 607 466**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***C10M 157/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 607 497**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 12.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 607 531**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***D01H 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 607 537**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 607 554**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 607 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 607 612**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 607 622**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E21B 47/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 607 636**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 607 645**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F02B 37/20***

(11) **2 607 677**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 607 709**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F04D 25/06***

(11) **2 607 759**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***F16K 24/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 607 812**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 607 814**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F24J 2/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 607 894**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G01N 29/14***

(11) **2 607 906**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01P 15/097***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 608 213**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G21C 1/09***

(11) **2 608 226**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01F 7/08***

(11) **2 608 243**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01H 85/08***

(11) **2 608 302**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 608 332**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 608 333**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 608 340**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H02H 3/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 608 441**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 608 459**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***H04L 12/741***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IE 27.04.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 608 468**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 608 483**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 608 486**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 608 496**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 608 499**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06F 3/023***

(11) **2 608 505**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04M 3/487***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 608 510**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04M 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 608 512**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 608 529**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 608 608**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 608 625**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 608 630**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H05B 3/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 608 686**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 23.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 608 692**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 608 695**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***E05F 15/12***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 608 699**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 608 705**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 608 738**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 608 764**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 8/29***

(11) **2 608 765**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 8/27***

(11) **2 608 793**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 608 875**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 19.05.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 608 889**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 608 894**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 608 917**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B23D 47/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 608 918**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B23D 61/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 608 922**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B23K 31/12***

(11) **2 608 929**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 24.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B24B 13/01***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 608 940**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B26D 3/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 608 950**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B29D 29/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 608 973**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60H 1/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 608 979**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60L 9/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 608 991**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60R 21/261***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 608 993** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 609 009** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 609 015** (51) ***B65B 69/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 609 055** (51) ***C04B 40/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
LU 24.08.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 609 065** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 609 100** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 609 103** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 609 108** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 609 120** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 609 133** (51) ***C08G 63/64***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 609 158** (51) ***C09B 31/043***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 609 168** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 609 172** (51) ***C09K 19/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 609 207** (51) ***C12P 7/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 609 210** (51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 LU 27.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 609 213** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 609 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 609 248** (51) ***D21C 1/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
LU 25.08.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 609 249** (51) ***D21C 5/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 609 269** (51) ***E05B 53/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 609 283** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 609 305** (51) ***F01N 13/18***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LU 16.05.2015 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 16.05.2015

(11) **2 609 325** (51) ***F03D 3/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 609 334** (51) ***F04D 9/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 609 347** (51) ***F16F 13/26***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 17.06.2015 SI 17.12.2014
IE 17.06.2015

(11) **2 609 355** (51) ***F16L 21/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
LU 26.08.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 609 362** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 609 365** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 609 378** (51) ***F24J 2/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 609 384** (51) ***F25D 25/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 10.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 609 386** (51) ***F25D 25/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 10.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 609 390** (51) ***F41F 3/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 609 477** (51) ***B60K 26/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 609 512** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 609 600** (51) ***H01C 7/10***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 02.06.2015 SI 17.12.2014
IE 02.06.2015

(11) **2 609 634** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 LU 24.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 609 640** (51) ***H01L 51/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 609 650** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 30.06.2015

(11) **2 609 652** (51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 LU 19.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 609 655** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 609 658** (51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 609 681** (51) ***H03K 3/03***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 609 697** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 609 717** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 609 758** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 609 760** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 609 781** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 609 795** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 609 833** (51) ***A47B 96/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 609 839** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LU 26.05.2015 LT 20.08.2014
MC 20.08.2014 LV 20.08.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 IE 26.05.2015

(11) **2 609 891** (51) ***A61C 15/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 609 895** (51) ***A61F 2/954***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 609 937** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 609 939** (51) ***A61L 15/60***
(84) CZ 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 17.05.2015
LT 29.10.2014 MC 29.10.2014
LV 29.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 609 970** (51) ***A63B 49/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 610 020** (51) ***H04N 5/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 610 026** (51) ***B23H 7/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 610 039** (51) ***B26B 19/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 610 065** (51) ***B41J 29/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 610 070** (51) ***B60B 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 610 074** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 610 083** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 610 113** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 610 115** (51) ***B60R 22/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 610 132** (51) ***B62D 5/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 610 134** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 610 135** (51) ***B62D 5/065***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 610 153** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 610 164** (51) ***B64D 27/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 610 168** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 610 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 610 180** (51) ***B65B 3/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 610 189** (51) ***B65C 9/16***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 610 190** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 610 210** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 610 226** (51) ***C03C 27/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 610 254** (51) ***C07D 455/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 610 257** (51) ***C07D 491/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 610 270** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 610 290** (51) ***C08J 11/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 19.06.2015 SI 14.01.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 610 317** (51) ***C09D 5/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 610 347** (51) ***C12P 19/34***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 610 380** (51) ***D03D 47/36***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 610 413** (51) ***E04B 1/76***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 610 432** (51) ***E21B 47/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 610 460** (51) ***F02C 3/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 610 472** (51) ***F02M 25/032***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 610 479** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 610 483** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 610 490** (51) ***F04B 17/03***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 610 500** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 610 516** (51) ***B60K 6/46***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 610 534** (51) ***F16K 17/04***
(84) CZ 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 18.04.2015
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 610 537** (51) ***F16L 27/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 610 590** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 610 597** (51) ***G01H 11/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 610 613** (51) ***G01N 27/333***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 610 629** (51) ***G01R 31/36***
(84) CZ 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015
LT 10.06.2015 FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 610 631**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 610 637**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 610 647**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 610 774**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 610 798**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 610 812**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 610 862**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 610 886**
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 610 895**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 610 922**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 610 934**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 610 946**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 610 950**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***G01S 13/87***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***G01V 8/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***G06F 21/53***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***G06Q 20/02***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***G10L 15/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***H01H 83/12***

(51) ***H01L 21/203***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***H01L 41/053***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 611 054**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 611 107**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 611 120**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 611 213**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 611 216**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 611 229**
(84) ES 11.11.2015

(11) **2 611 244**
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 611 248**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 611 251**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 611 297**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 611 327**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 611 335**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 611 337**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(51) ***H04M 1/18***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 11.11.2015

(51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***H04W 72/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 31.08.2015
DK 17.06.2015

(51) ***B65D 63/16***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***A47C 31/12***

(51) ***A47F 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 611 344**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 611 349**
(84) ES 14.10.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 611 373**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 611 399**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***A61F 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 611 416**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 611 423**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 31.08.2015
DK 24.06.2015

(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 611 493**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***A61M 39/16***

(11) **2 611 554**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***B21D 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 611 599**
(84) ES 11.11.2015

(51) ***B29C 70/60***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 611 603**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***B30B 9/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 31.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 611 617**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 611 620**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B41M 5/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 611 635**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B60J 5/04***

(11) **2 611 642**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***B60K 28/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 31.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 611 650**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 611 659**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 611 660**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***B60T 8/48***

(11) **2 611 683**
(84) ES 16.09.2015
(51) ***B62M 6/55***

(11) **2 611 684**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B62M 9/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 611 691**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B64D 39/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 611 694**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65B 43/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 611 701**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A24F 15/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 611 706**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65D 23/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 611 778**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 611 790**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 611 819**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07F 15/00***

(11) **2 611 841**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C08F 232/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 611 842**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08F 232/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 611 844**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C08F 265/02***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 611 857**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
RS 01.10.2014
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***C08F 220/42***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 611 872**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 611 900**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 611 958**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 611 964**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E01F 9/012***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 611 969**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***E02D 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 611 974**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E04B 1/84***

(11) **2 611 978**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***E05B 77/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 611 983**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***E21B 17/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 612 004**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 612 020**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 31.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F02P 3/01***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 612 023**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 612 026**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F03D 9/02***

(11) **2 612 027**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 612 044**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16C 7/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 612 047**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 23.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 23.05.2015
(51) ***F16C 33/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 612 055**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16H 7/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 612 085**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F25D 21/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 612 098**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F28D 13/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 612 110**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01C 11/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 612 133**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01N 21/67***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 612 197**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G02F 1/33***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015

PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 612 251** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 612 299** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 612 382** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 612 389** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 612 415** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 612 437** (51) ***H04S 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 612 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 612 482** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 612 484** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 612 515** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 612 516** (51) ***H04W 12/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 612 519** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 612 531** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 612 540** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 612 566** (51) ***A41D 19/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 612 574** (51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 06.01.2015
MC 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
EE 31.01.2015
LV 06.01.2015
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LU 06.01.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
LI 31.01.2015
FI 06.01.2015
SE 07.01.2015
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 06.01.2015
IE 06.01.2015
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014
ES 07.01.2015

(11) **2 612 575** (51) ***A47G 19/22***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 612 583** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 612 606** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 612 615** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 612 627** (51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 06.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 612 631** (51) ***A61F 13/06***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
(84) CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 612 700** (51) ***B01D 53/94***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 612 715** (51) ***B09B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 612 746** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 612 759** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 612 795** (51) ***B60R 25/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 612 810** (51) ***B63H 20/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 612 811** (51) ***B64C 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 612 829** (51) ***B65G 17/40***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 24.05.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 612 835** (51) ***B65H 54/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 612 843** (51) ***C03C 27/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 612 855** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 612 949** (51) ***C23C 4/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 31.05.2015
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014

MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 612 952** (51) ***C23C 14/34***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 12.05.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 12.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 612 960** (51) ***A61F 13/513***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 612 967** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 613 005** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 613 052** (51) ***F04C 18/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 613 055** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 613 102** (51) ***F24H 1/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 613 118** (51) ***F41H 7/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 613 163** (51) ***G01R 31/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 613 164** (51) ***G01R 31/02***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SI 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 06.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 613 192** (51) ***G03B 27/32***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 613 194** (51) ***G03B 27/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 613 417** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 613 443** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 613 479** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 613 492** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 613 508** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 613 518** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 613 576** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 613 660** (51) ***A45B 11/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 613 673** (51) ***A47F 5/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 613 692** (51) ***A61B 5/0225***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 613 743** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 613 746** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 613 785** (51) ***A61K 31/4427***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 613 797** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 613 810** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 613 845** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 613 871** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 613 890** (51) ***B05C 1/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 613 893** (51) ***B08B 9/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 613 903** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 613 931** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 613 951**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B60J 1/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 613 959**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 613 969**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47C 7/38***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 613 973**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01B 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 613 984**
(84) ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 613 998**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B62M 6/75***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 614 001**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 614 011**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B65D 51/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 614 024**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 614 045**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07C 227/42***

(11) **2 614 057**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07D 319/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 614 059**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 614 071**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C07F 15/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 614 095**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 614 097**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C08G 18/12***

(11) **2 614 118**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C09C 1/30***

(11) **2 614 125**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 614 142**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C12N 5/076***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 614 144**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 9/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 614 147**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 614 176**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C25B 1/06***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 614 193**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 614 194**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 26.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 614 220**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 614 229**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 614 232**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 614 235**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 614 255**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 614 260**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F15B 15/12***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 614 331**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F41H 5/04***

(11) **2 614 346**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F02D 41/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 614 380**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 614 381**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01R 31/3177***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 614 456**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 614 486**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015

PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 614 500**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G10H 1/32***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 614 519**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01L 21/302***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 614 532**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 614 573**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 614 581**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 614 657**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 614 681**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 614 684**
(84) NO 01.10.2015
GR 30.07.2015
LT 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) PT 31.08.2015
IS 29.08.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 614 686**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 614 722**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A23G 1/36***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 614 739**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 614 740**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 26.04.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 614 804**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 614 805**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61G 3/08***

(11) **2 614 862**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A63B 59/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 614 928**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B25B 31/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 614 936**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 614 961**
(84) SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 14.05.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014
IE 14.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 614 979**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60K 7/00***

(11) **2 614 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60N 2/075***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 615 009**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62D 1/181***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 615 011**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 615 020**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B62M 25/08***

(11) **2 615 028**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 615 030**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 615 034**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B64D 37/00***

(11) **2 615 058**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 615 095**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 615 100**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07H 17/07***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 615 102**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 615 124**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***C08G 77/04***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 23.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 615 129**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 615 137**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C08K 5/57***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 615 170**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 615 171**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 615 178**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 615 183** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 13.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 615 184** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 615 214** (51) ***E03B 3/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 615 286** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 615 291** (51) ***F02M 37/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 615 301** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 615 322** (51) ***F16C 33/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 615 343** (51) ***F16L 1/16***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 29.04.2015
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 29.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 615 390** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 615 423** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 615 433** (51) ***G01G 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 615 434** (51) ***G01G 23/37***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 615 440** (51) ***G01H 17/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 615 441** (51) ***G01M 7/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 615 556** (51) ***G06F 12/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 615 601** (51) ***G09F 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 615 615** (51) ***H01F 6/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 615 634** (51) ***H01L 21/306***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 615 641** (51) ***G06F 21/87***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 615 697** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 615 698** (51) ***H01R 13/629***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 615 708** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 615 717** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 615 718** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 615 738** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 615 739** (51) ***H04B 1/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 615 773** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 615 778** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 615 796** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, LU 02.06.2015, IE 02.06.2015
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 615 797** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, LU 02.06.2015, IE 02.06.2015

(11) **2 615 820** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 615 839** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 615 856** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 615 864** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, PL 18.02.2015, LU 31.05.2015, MC 18.02.2015, LI 31.05.2015, SI 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, RO 18.02.2015, SK 18.02.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, CH 31.05.2015, NO 18.05.2015, IE 31.05.2015

(11) **2 615 885** (51) ***H04W 88/12***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 615 955** (51) ***A47K 10/24***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 616 058** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 616 060** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 616 084** (51) ***A61K 33/24***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 616 113** (51) ***A61L 31/16***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 616 117** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 616 134** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 616 155** (51) ***G01N 1/40***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 616 214** (51) ***B24B 9/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 616 220** (51) ***B25J 9/10***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 616 235** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 616 236** (51) ***B29D 30/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 616 254** (51) ***A61G 7/018***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 616 284** (51) ***B60R 21/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 616 307** (51) ***B61L 29/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 616 309** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 616 314** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 616 341** (51) ***B65B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 616 346** (51) ***B65C 9/40***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 616 348** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 616 369** (51) ***B65D 90/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 616 373** (51) ***B65G 47/91***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, IE 19.05.2015
(84) CZ 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 19.05.2015, MC 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 616 410** (51) ***C04B 28/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 616 424** (51) ***C07C 41/48***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 616 429** (51) ***C07C 209/18***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015

(11) **2 616 433** (51) ***C07C 253/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 616 439** (51) ***C07D 209/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 616 492** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 616 507** (51) ***C08K 3/22***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 616 515** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PT 28.12.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 616 516** (51) ***C09D 11/0235***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 616 518** (51) ***C09D 163/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 616 533** (51) ***C11D 11/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 616 577** (51) ***D01G 1/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 616 599** (51) ***E03D 11/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 616 608** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 616 611** (51) ***E05B 1/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, IT 21.01.2015, MC 21.01.2015, CH 31.05.2015, NL 21.01.2015, RS 21.01.2015, IE 06.05.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 06.05.2015, LV 21.01.2015, LI 31.05.2015, NO 21.04.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 616 633** (51) ***E21B 33/064***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 616 654** (51) ***F02D 41/04***
(84) RO 15.10.2014, SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014, MC 15.10.2014, SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014, IT 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015

(11) **2 616 670** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 616 672** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 616 673** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NL 12.08.2015

(11) **2 616 692** (51) ***F15B 15/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 616 703** (51) ***F16D 23/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 616 719** (51) ***F16K 1/32***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 616 739** (51) ***F21V 17/10***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 616 751** (51) ***F25D 23/12***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 616 762** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015

(11) **2 616 815** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 616 822** (51) ***G01P 15/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 616 833** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 616 850** (51) ***G01V 1/28***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 616 892** (51) ***G05D 3/12***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 616 939**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
LU 04.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 616 983**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 21/41***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 616 988**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 617 012**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 617 115**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 617 177**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 617 221**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 617 283**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 617 284**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 617 303**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 617 317**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***A45D 40/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 617 347**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IE 24.05.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 617 363**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 617 371**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 617 383**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61C 7/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 617 393**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 617 402**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61F 13/56***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 617 412**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61P 29/00***

(11) **2 617 443**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 617 463**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 617 483**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B01F 7/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 617 511**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B23K 11/30***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 617 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B24C 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 617 530**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B25J 3/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 617 536**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 617 566**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B29C 51/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 617 570**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B41F 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 617 576**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 06.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 06.05.2015
(51) ***B41J 29/38***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 617 609**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B60R 21/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 617 668**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 617 673**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B66F 3/35***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 617 677**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 617 710**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07C 309/75***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 617 734**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015

(11) **2 617 747**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C08G 8/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 617 757**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 617 767**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08L 25/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 617 774**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 617 779**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 08.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 617 784**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C09D 163/02***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 617 814**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 617 815**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 617 816**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 617 817**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 617 874**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C25B 1/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 617 886**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D06F 58/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 617 956**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F01N 1/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 617 997**
(84) AT 30.04.2014
LU 16.01.2015
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
IE 16.01.2015
DK 31.01.2015
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***F04B 43/00***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
ES 17.01.2015

(11) **2 618 051**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 618 088**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F27B 19/04***

(11) **2 618 106**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***G01C 15/06***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 618 126**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01N 21/33***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 618 138**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 618 146**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 618 152**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 618 179**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 618 188**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 618 195**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 618 196**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***G02B 13/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 618 201**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 618 211**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 618 227**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 618 273**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 618 330**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 618 334**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G21C 17/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 618 419**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 18.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015

RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
SE 26.11.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 618 528** (51) ***H04L 12/46***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 618 539** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 618 558** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 618 578** (51) ***H04N 19/91***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 618 589** (51) ***H04N 21/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 618 612** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 618 617** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 618 620** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 618 657** (51) ***A01L 7/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 618 670** (51) ***A21C 3/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 618 671** (51) ***A21C 9/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 618 676** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 618 689** (51) ***A43B 21/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 27.05.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 618 704** (51) ***A47J 31/057***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 618 759** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 618 762** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 618 763** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 618 786** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 618 860** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 618 865** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 618 886** (51) ***A61M 29/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 618 902** (51) ***B01D 3/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 618 990** (51) ***B29C 67/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 619 045** (51) ***B60S 9/12***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 619 047** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 619 063** (51) ***B61F 1/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 619 071** (51) ***B62D 33/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 619 079** (51) ***B63B 27/30***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 619 085** (51) ***B64C 21/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 619 094** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 619 102** (51) ***B65D 21/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 619 125**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B66D 1/30***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 619 139**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C01G 45/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 619 152**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***C04B 26/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 619 190**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 619 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 619 197**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 619 219**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07K 14/37***

(11) **2 619 240**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C08F 265/06***

(11) **2 619 243**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C08G 63/08***

(11) **2 619 273**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C09D 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 619 320**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 619 322**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 619 348**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***C25D 5/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 619 370**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***E01F 8/00***

(11) **2 619 385**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E04H 15/62***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 619 386**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E05B 77/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 619 422**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
(51) ***F01L 13/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 619 426**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 619 432**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 619 443**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 619 447**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 619 473**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 619 487**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 619 504**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 619 516**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F27B 3/06***

(11) **2 619 517**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F27B 21/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 619 525**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 619 534**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G01L 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 619 634**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 619 714**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 619 758**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 619 777**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 619 780**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01H 1/00***

(11) **2 619 784**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 12.04.2015
(51) ***H01H 37/54***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 619 791**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01L 23/31***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 619 810**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H01L 33/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 619 811**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 22.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H01L 35/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 619 812**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 619 820**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 619 871**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 619 898**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***H02P 3/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 619 923**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 620 082**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A47G 19/12***

(11) **2 620 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 620 094**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 620 123**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 620 127**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61F 2/72***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 620 199**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B01D 39/12***

(11) **2 620 226**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B05B 3/04***

(11) **2 620 230**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B08B 3/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 620 235**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 26.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IT 26.05.2015
IE 26.05.2015
(51) ***B21J 13/08***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 620 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B23F 19/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 620 299**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 620 310**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 620 316**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B60M 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 620 319**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60N 2/42***

(11) **2 620 327**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 620 331**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 620 335**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B60S 9/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 620 339**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 620 344**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60W 30/14***

(11) **2 620 345**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B61B 12/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 620 349**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B62B 13/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 620 365**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 620 377**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B65B 69/00***

(11) **2 620 387**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65D 77/20***

(11) **2 620 397**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B65H 1/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 620 405**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B66C 13/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 620 406** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 620 412** (51) ***C01B 33/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 620 509** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 620 515** (51) ***C22C 29/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 620 524** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 620 532** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 620 533** (51) ***D01H 13/16***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 620 548** (51) ***E01C 19/28***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 620 576** (51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 620 578** (51) ***E05F 15/632***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 620 607** (51) ***F01M 1/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 620 632** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 620 635** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 620 653** (51) ***F04D 29/52***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 620 689** (51) ***F16M 11/18***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 620 691** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 620 728** (51) ***F25D 23/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 620 730** (51) ***F25D 23/06***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 620 764** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 620 838** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 22.04.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 620 877** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 620 893** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 620 895** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 620 913** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 620 915** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 620 926** (51) ***G08B 25/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 620 969** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 620 997** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 621 011** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 621 020** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 621 025** (51) ***H01R 13/6473***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 621 041** (51) ***H02G 1/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 621 048** (51) ***H02J 3/44***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 621 098** (51) ***H04B 1/52***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 621 119** (51) ***H04J 13/00***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015, LU 13.06.2015, IE 13.06.2015
(84) FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 621 122** (51) ***H04L 1/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, LU 30.06.2015, IE 30.06.2015
(84) CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **2 621 130** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015

DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 25.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 25.05.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 621 131** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 621 191** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 621 192** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 621 220** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 621 222** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 621 247** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 621 248** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 621 283** (51) ***A01N 57/20***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 621 299** (51) ***A41G 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 621 333** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 621 335** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 621 336** (51) ***A61B 5/087***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 621 412** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 621 442** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 621 451** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 621 508** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 621 538** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 621 549** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 621 586** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 621 589** (51) ***A62B 1/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 621 639** (51) ***B05B 15/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 621 643** (51) ***B06B 1/18***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 621 658** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 621 679** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 621 683** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, PL 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 621 690** (51) ***B26B 21/52***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 621 710** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 621 711** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 621 713** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 621 731** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 621 734** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 621 761** (51) ***B60R 21/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 621 765** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 621 766** (51) ***B60R 21/34***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 621 787** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 621 788** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 621 855** (51) ***C01B 21/14***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015

BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 621 890**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07C 211/63***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 621 892**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07C 227/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 621 899**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07D 213/30***

(11) **2 621 901**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 207/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 621 939**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***C07F 9/535***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 30.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 621 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C07F 9/535***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 621 974**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08G 8/36***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 621 976**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C08G 12/36***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 621 987**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 621 991**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 301/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 622 006**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 622 015**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C08L 53/00***

(11) **2 622 029**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C09D 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 622 036**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C09J 123/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 622 069**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C12N 9/42***

(11) **2 622 071**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C12N 9/50***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 622 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 622 110**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C23C 4/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 622 119**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 622 120**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 622 161**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***E05D 15/58***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 622 162**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E05F 15/652***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 622 203**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 622 217**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 622 218**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 622 229**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***F15B 21/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 622 230**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F15B 21/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 622 258**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 622 261**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F21S 8/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 622 269**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 622 276**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23D 11/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015

PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 622 280**
(51) ***F24F 13/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 622 282**
(51) ***F24J 2/07***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 622 308**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 622 310**
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 622 369**
(51) ***G01S 19/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 622 382**
(51) ***G01V 3/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 622 411**
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 622 418**
(51) ***G05B 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 622 420**
(51) ***G05B 11/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 622 421**
(51) ***G05B 11/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 622 427**
(51) ***G05F 3/26***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 622 487**
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 622 533**
(51) ***G06F 13/14***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 622 536**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 622 633**
(51) ***H01L 21/56***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 622 637**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 622 682**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 622 705**
(51) ***H02J 3/36***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 622 715**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 622 735**
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 622 789**
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 622 814**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 622 836**
(51) ***H04N 1/19***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 622 838**
(51) ***H04N 1/193***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 622 879**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 622 918**
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 622 979**
(51) ***A43C 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 622 984**
(51) ***A44B 19/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 623 001**
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 623 032**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 623 036**
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 623 040**
(51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 623 045**
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 623 046**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 623 048**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 623 053**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61B 17/3209***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 623 063**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 623 097**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 623 112**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 623 161**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A62C 35/60***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 623 183**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 623 243**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B23D 63/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 623 255**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B23Q 1/01***

(11) **2 623 257**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***B23Q 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 623 260**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 623 267**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 623 275**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B26B 13/28***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 623 278**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B26D 3/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 623 280**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B26F 1/36***

(11) **2 623 327**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B41J 2/475***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 623 343**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60C 23/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 623 344**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 623 354**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 623 368**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 623 369**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 623 375**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60R 9/06***

(11) **2 623 378**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60R 25/045***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 623 397**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 22.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 623 434**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B65D 75/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 623 441**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 17.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 17.05.2015
(51) ***B65G 47/51***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 623 453**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B66B 23/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 623 488**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 27.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C07C 41/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 623 500**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07D 257/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 623 503**
(84) LT 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***C07D 311/58***
(84) LV 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 623 505**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 623 516**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 623 538**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08G 63/48***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 623 552**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 623 555**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C08L 23/26***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 623 559**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08L 47/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 623 570**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 623 596**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 11.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 623 597**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LU 11.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 623 601**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
IE 21.04.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 21.04.2015
IT 18.02.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 623 635**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C23C 22/40***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 623 637**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C23C 22/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 623 656**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***D04H 1/736***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 623 665**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 623 676**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E02D 5/52***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 623 681**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***E04B 1/84***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 623 683**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***E04C 3/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 623 694**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E05B 65/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 623 710**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F01C 21/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 623 713**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 623 735**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 623 775**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 623 799**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F16B 39/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 623 807**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***F16D 3/205***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 623 845**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 623 858**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 623 912**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 623 916**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 623 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 623 987**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01N 33/94***

(11) **2 624 065** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 624 095** (51) ***G05G 1/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 624 096** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 624 166** (51) ***G06F 21/71***
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 MC 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LU 08.05.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 624 203** (51) ***G06T 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 624 230** (51) ***G08G 1/015***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 624 250** (51) ***G10H 1/34***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LU 03.04.2015 MC 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
FR 30.04.2015 IE 03.04.2015

(11) **2 624 385** (51) ***H01T 13/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 624 391** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 624 467** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 30.06.2015 SI 01.10.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 624 507** (51) ***H04L 12/721***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 15.06.2015 SI 08.10.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 624 593** (51) ***H04R 5/033***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 624 614** (51) ***H04W 16/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 624 632** (51) ***H04W 40/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 624 682** (51) ***A01K 1/03***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 624 697** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 624 705** (51) ***A23G 9/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 624 711** (51) ***A23L 1/304***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 624 718** (51) ***A45C 3/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 624 725** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 624 733** (51) ***A47J 31/52***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 624 739** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 624 764** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 624 771** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 624 789** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 624 793** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 624 805** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 624 807** (51) ***A61K 8/25***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 624 850** (51) ***A61K 38/01***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 624 929** (51) ***B01D 3/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 624 949** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 624 965** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 624 967** (51) ***B05B 17/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 624 969** (51) ***G01N 15/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 624 976** (51) ***B21C 47/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 624 977** (51) ***B21C 47/34***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 625 025** (51) ***B29C 49/56***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 625 042** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 625 048** (51) ***B60B 5/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 625 051** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 625 052** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 625 069** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 625 132** (51) ***B66F 7/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 625 133** (51) ***B67D 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 625 194** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 625 209** (51) ***C08F 236/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 625 221** (51) ***C08K 5/103***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 625 231** (51) ***C09D 11/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 625 252** (51) ***C10L 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 625 268** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 625 272** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 625 334** (51) ***D21F 7/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 625 339** (51) ***E01B 29/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 625 355** (51) ***E05B 17/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 625 386** (51) ***F01C 3/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 625 390** (51) ***F01K 7/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 625 395** (51) ***F01L 1/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 625 424** (51) ***F04B 9/105***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 625 472** (51) ***F24J 2/46***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LU 26.05.2015
LT 24.12.2014 MC 24.12.2014
LV 24.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 625 509** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 625 552** (51) ***G01V 3/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 625 625** (51) ***G06F 15/173***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 625 671** (51) ***G07C 3/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 625 699** (51) ***G01R 15/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 625 750**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 625 763**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 625 769**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 625 784**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 625 803**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 625 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 625 817**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 625 922**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 625 967**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 625 978**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***H01R 13/639***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 26.08.2015
DK 10.06.2015

(51) ***H03D 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***A23L 1/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(51) ***A41D 27/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 625 980**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***A44C 17/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 626 000**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 626 010**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 626 039**
(84) ES 14.10.2015

(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 626 045**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***A61F 2/962***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 626 055**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 626 064**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 068**
(84) LT 09.12.2015

(51) ***A61K 31/167***

(11) **2 626 092**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***A61L 31/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 626 117**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***A63C 9/085***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 626 145**
(84) LT 25.11.2015

(51) ***B06B 3/00***

(11) **2 626 154**
(84) LT 23.12.2015

(51) ***B21J 15/04***

(11) **2 626 174**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B25B 5/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 626 178**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***B26D 7/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 626 195**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 626 213**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***B42B 4/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 626 215**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 626 229**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***B60K 17/35***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 626 254**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 626 278**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015

(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 626 290**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B63H 25/38***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 626 292**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 626 297**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B64C 13/08***

(11) **2 626 300**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 626 307**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 626 315**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B65D 71/70***

(11) **2 626 323**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 626 359**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
IE 06.05.2015
(51) ***C07D 471/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 06.05.2015
MC 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 626 468**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***E01C 13/08***

(11) **2 626 478**
(84) LU 07.02.2015
MC 14.05.2014
EE 14.05.2014
SE 08.02.2015
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
IE 07.02.2015
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***E03D 9/08***
(84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 08.02.2015
ES 08.02.2015

(11) **2 626 479**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***E04B 1/84***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 626 493**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E05D 15/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 626 522**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 626 529**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 626 576**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16B 37/14***

(11) **2 626 610**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16L 21/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 626 662**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F41H 13/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 626 665**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F42C 15/295***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 626 680**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 626 704**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 626 708**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 626 723**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***G01S 19/22***

(11) **2 626 725**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***G01S 19/49***

(11) **2 626 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G02B 9/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 626 736**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 626 740**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G02F 1/17***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 626 753**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 11.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 11.05.2015
(51) ***G04G 11/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 626 759**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 626 761**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 626 854**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 626 876**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 31/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 626 911**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 626 955**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 24.05.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 626 979**
(51) ***H02K 5/173***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 627 011**
(51) ***H04B 1/03***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 627 047**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 627 055**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 627 076**
(51) ***H04N 5/262***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 627 125**
(51) ***H04W 48/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 627 136**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 627 140**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 627 208**
(51) ***A44B 11/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 627 211**
(51) ***A45D 24/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 627 219**
(51) ***A47C 7/38***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 627 224**
(51) ***A47J 37/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 627 230**
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 627 283**
(51) ***A61C 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 627 302**
(51) ***A61J 11/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 627 329**
(51) ***A61K 31/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 627 354**
(51) ***A61K 39/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 627 355**
(51) ***A61K 39/36***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 627 359**
(51) ***A61K 38/44***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 627 367**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 627 375**
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 627 383**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 627 409**
(51) ***A61N 5/10***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 627 410**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 627 412**
(51) ***A61N 7/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 627 486**
(51) ***B26B 21/40***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 627 497**
(51) ***B29C 70/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 627 498**
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 627 501**
(51) ***B31B 1/62***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 627 521**
(51) ***B60C 9/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 627 525**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015

HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 627 532**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 627 538**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 627 555**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
(51) ***B63B 23/48***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 627 560**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 627 566**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B65D 5/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 627 599**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B66B 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 627 609**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C03B 5/167***

(11) **2 627 610**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C03B 5/167***

(11) **2 627 634**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07D 209/94***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 627 652**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 413/14***

(11) **2 627 655**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 627 662**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 627 665**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 627 666**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C07K 14/195***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 627 695**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C08J 5/18***

(11) **2 627 741**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 627 745**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 27.05.2015
(51) ***C11C 5/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 27.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 627 751**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 627 755**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C11D 17/00***

(11) **2 627 771**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 627 778**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C12P 19/04***

(11) **2 627 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***D01F 6/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 627 813**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***D06C 7/00***

(11) **2 627 824**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***E01B 11/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 627 871**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F01D 25/24***

(11) **2 627 890**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 627 902**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F01K 25/10***

(11) **2 627 916**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F16B 5/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 627 922**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F16C 35/063***

(11) **2 627 923**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***F16C 33/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 627 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16H 61/70***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 627 933**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16J 15/18***

(11) **2 627 940**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***F17C 9/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 627 942**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 627 949**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F23D 11/06***

(11) **2 627 953**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***F24F 7/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 627 981**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01L 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 628 005**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 628 031**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 628 045**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G02F 1/035***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 628 051**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 628 086**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 628 317**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 628 322**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04S 3/00***

(11) **2 628 367**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H05B 41/285***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 628 382**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A47L 5/22***

(11) **2 628 392**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A22C 17/00***

(11) **2 628 420**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 628 422**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 423**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 628 435**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 628 447**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 628 448**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 628 456**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 17/225***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 628 520**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 628 539**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B01J 29/89***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 628 548**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 628 565**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B23P 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 628 566**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B23Q 1/54***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 628 590**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B29C 70/88***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 628 602**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B41J 25/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 628 609**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B44D 3/12***

(11) **2 628 624**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 628 625**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 628 633**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 628 647**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B60R 21/235***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 628 650**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(51) ***B61D 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 628 655**
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 628 665**
(51) ***B62D 25/20***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 628 681**
(51) ***B64F 5/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 628 697**
(51) ***B66B 1/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 628 704**
(51) ***B66F 7/08***
(84) GR 24.12.2015
LT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 628 708**
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 628 735**
(51) ***C07D 303/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 628 736**
(51) ***C07D 303/04***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 628 741**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 628 758**
(51) ***C08G 63/78***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 07.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
FR 30.04.2015
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
GB 07.04.2015
SI 08.10.2014
IE 07.04.2015

(11) **2 628 830**
(51) ***D02G 1/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 628 835**
(51) ***D04B 15/78***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 628 869**
(51) ***E04B 1/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 628 911**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 628 921**
(51) ***F02D 9/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 628 929**
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 628 940**
(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 628 957**
(51) ***F04D 19/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 628 961**
(51) ***F16B 5/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 628 964**
(51) ***F16B 13/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 628 993**
(51) ***F16P 3/14***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 629 001**
(51) ***F21V 5/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 629 037**
(51) ***F27B 14/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 629 053**
(51) ***G01C 19/58***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 629 099**
(51) ***G01N 35/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 629 108**
(51) ***G01R 27/20***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 629 263**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 629 303**
(51) ***G21K 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 629 342**
(51) ***H01L 33/60***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 14.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.06.2015

(11) **2 629 343**
(51) ***H01L 35/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 629 350**
(51) ***H01M 2/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 629 358**
(51) ***H01P 1/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 629 371** (51) ***H01R 4/38***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 629 379** (51) ***H01R 25/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 629 390** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 629 487** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 629 488** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 629 490** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 629 491** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 01.04.2015 MC 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 01.04.2015

(11) **2 629 495** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 629 497** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 24.05.2015 LT 12.11.2014
MC 12.11.2014 LV 12.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SI 12.11.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 629 544** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 629 546** (51) ***H04N 21/81***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 629 550** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 629 553** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 629 560** (51) ***H04W 36/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 629 563** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 629 570** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 629 578** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 629 581** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LU 22.04.2015
MC 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 IE 22.04.2015

(11) **2 629 612** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 629 646** (51) ***A47B 96/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 629 658** (51) ***A61B 3/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 629 664** (51) ***A61B 5/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 629 677** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 629 683** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 629 711** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 629 714** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 629 726** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 629 743** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 629 806** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 629 827** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 629 877** (51) ***B01D 41/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 629 884** (51) ***C07C 29/151***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 04.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 629 932** (51) ***B24B 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 629 936** (51) ***B23Q 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 629 955** (51) ***B29C 45/67***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 629 967** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 629 981** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 630 007** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 630 022** (51) ***B62D 1/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 630 032** (51) ***B64C 3/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 630 033** (51) ***B64C 3/50***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 630 044** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 630 054** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 630 060** (51) ***B65D 85/73***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 630 073** (51) ***B66F 9/24***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 630 076** (51) ***B82B 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 630 078** (51) ***B82B 3/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 630 138** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 630 176** (51) ***C08G 18/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 630 177** (51) ***C08G 18/36***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 630 178** (51) ***C09D 163/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 630 198** (51) ***C09B 44/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 630 218** (51) ***C10G 47/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 630 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 630 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 630 272** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 630 278** (51) ***C30B 29/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 630 303** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 630 305** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 630 306** (51) ***E02D 27/01***
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
MC 24.12.2014 LV 24.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 IE 13.05.2015

(11) **2 630 321** (51) ***E06B 3/263***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 630 344** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 630 348** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 630 353** (51) ***F02B 39/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 630 357** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 630 367** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 630 372** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 630 405** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 630 422** (51) ***F25B 41/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 630 434** (51) ***F41H 13/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 630 436** (51) ***F42B 12/40***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 630 447** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 630 458** (51) ***G01K 3/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 630 484** (51) ***G01N 33/06***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 630 485** (51) ***G01N 33/28***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 630 579** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 630 664** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 630 671** (51) ***H01L 35/32***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 630 750** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 630 752** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 630 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 630 811** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 630 817** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 630 841** (51) ***H05B 7/148***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 630 856** (51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, MC 08.10.2014, SI 08.10.2014

(11) **2 630 858** (51) ***A01F 25/13***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 630 897** (51) ***A47J 27/00***
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 630 915** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 630 920** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 630 931** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 630 936** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 10.06.2015, HR 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 630 937** (51) ***A61F 5/055***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 630 938** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 631 027** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 631 032** (51) ***B23Q 17/22***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 631 033** (51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 631 044** (51) ***B26B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 631 045** (51) ***B26D 1/09***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 631 046** (51) ***B26D 1/18***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 631 069** (51) ***B41F 23/04***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, LU 02.06.2015, IE 02.06.2015
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 631 071** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 631 104** (51) ***B60L 9/22***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015

PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 631 107** (51) ***B60M 1/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 631 110** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 631 117** (51) ***B60P 1/44***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 631 132** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 631 144** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 631 160** (51) ***B62D 35/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 631 173** (51) ***B64C 27/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 631 176** (51) ***B64C 27/33***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 631 177** (51) ***B64C 27/35***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 03.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 631 187** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 631 190** (51) ***B65D 23/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 631 232** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 631 326** (51) ***C23C 14/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 631 344** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 631 347** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 631 352** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 631 381** (51) ***E04B 9/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 631 395** (51) ***B66D 1/36***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 631 467** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 631 486** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 631 499** (51) ***F16C 7/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 631 523** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 631 537** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 631 615** (51) ***G01G 21/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 631 626** (51) ***G01M 17/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 631 643** (51) ***G01N 30/90***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 631 645** (51) ***B01D 63/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 17.06.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 631 648** (51) ***G01N 33/50***
(84) PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 631 666** (51) ***G01S 7/40***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 631 687** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 631 723** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 631 741**
(51) ***G06F 3/023***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 631 770**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 631 821**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 631 841**
(51) ***G06F 21/60***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 631 871**
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 631 873**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 631 915**
(51) ***G11C 11/56***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 631 916**
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 631 926**
(51) ***H01H 3/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 631 945**
(51) ***H01L 25/10***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 631 999**
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 632 043**
(51) ***H04B 1/16***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 632 064**
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 632 082**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 632 084**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 632 092**
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 632 100**
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 632 125**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 632 165**
(51) ***H04N 21/234***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 632 172**
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 632 173**
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 632 181**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 632 243**
(51) ***A01G 23/08***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 632 249**
(51) ***A01J 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 632 288**
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 632 296**
(51) ***E06B 3/38***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 632 338**
(51) ***A61B 8/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 632 355**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 632 363**
(51) ***A61B 18/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 632 392**
(51) ***A61F 2/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 632 403**
(51) ***A61F 7/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 632 410**
(51) ***A61H 1/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 632 428**
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 632 458**
(51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 632 465**
(51) ***C07D 213/61***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 632 493**
(51) ***A61K 47/38***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 632 508**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 632 511** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 632 548** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 632 579** (51) ***B01F 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 632 603** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 632 654** (51) ***B25J 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 632 659** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 632 661** (51) ***B26B 21/44***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 632 662** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 632 679** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 632 726** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 632 727** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 632 731** (51) ***B41M 5/50***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 632 783** (51) ***B60T 11/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 632 802** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 632 809** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 632 814** (51) ***B65D 19/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 10.08.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 632 850** (51) ***B22F 9/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 632 867** (51) ***C03C 3/062***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 632 907** (51) ***C07D 265/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 632 911** (51) ***C07D 307/50***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 632 914** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 632 915** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 632 963** (51) ***C08F 8/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 632 974** (51) ***C08J 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 632 990** (51) ***C09D 5/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 633 069** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 633 079** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 633 096** (51) ***C23C 16/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 633 103** (51) ***C30B 28/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 633 150** (51) ***E21B 17/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 633 160** (51) ***F01C 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 633 163** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 633 166**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F02B 75/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 633 187**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 633 216**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 24.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F16L 3/11***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 633 235**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F23K 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 633 253**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F27B 3/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 633 266**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 633 275**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01F 1/66***

(11) **2 633 281**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B63H 23/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 633 302**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 08.06.2015
(51) ***G01N 29/07***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 08.06.2015

(11) **2 633 308**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***G01N 30/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 633 452**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 633 498**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 633 525**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01F 10/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 633 532**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01G 11/14***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 633 597**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H02H 7/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 633 613**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H02M 7/5387***

(11) **2 633 628**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 633 677**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04N 21/4405***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 633 682**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04N 7/12***

(11) **2 633 732**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 633 748**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A01D 78/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 633 759**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A21C 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 633 767**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A23L 3/32***

(11) **2 633 775**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A44C 5/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 633 781**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 633 784**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A47F 1/12***

(11) **2 633 800**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 17.04.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 633 811**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 633 812**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 633 829**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 633 845**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 633 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 633 861**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 35/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 633 920**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B05B 12/00***

(11) **2 633 948**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B23Q 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 633 950**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23Q 17/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 633 957**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B25C 5/11***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 633 972**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29C 45/47***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 633 996**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 634 030**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 634 048**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B60R 21/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 634 049**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B60R 22/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 634 073**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B62D 49/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 634 076**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62K 25/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 634 083**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B63B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 634 129**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 634 132**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 634 182**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 323/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 634 183**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 323/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 634 184**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C07D 409/10***

(11) **2 634 211**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 634 266**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 634 274**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 634 296**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***D01F 6/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 634 313**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 634 336**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E05D 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 634 354**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E06B 9/307***

(11) **2 634 355**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 634 364**
(84) SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(51) ***E21B 43/12***
(84) CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 634 370**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 634 400**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 634 414**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 634 437**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F16B 5/04***

(11) **2 634 486**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 634 496**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F24F 3/14***

(11) **2 634 499**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 634 529**
(84) PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 634 600**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***G01S 19/34***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 634 605**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G02B 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 634 614**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***G02B 7/28***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 634 633**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 634 697**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 634 761**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 634 786**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 634 832**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 634 834**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 634 852**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01M 10/05***

(11) **2 634 877**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 634 929**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 634 930**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 634 933**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 634 940**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04J 14/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 634 959**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H04L 9/36***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 634 981**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 635 049**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 635 083**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 635 143**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A41D 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 635 146**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A43B 13/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 635 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A44B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 635 152**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A44C 5/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 635 169**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 635 175**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 635 189**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 635 227**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 635 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 635 288**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61K 31/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 635 318**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 635 344**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 635 347**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 635 382**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B05C 17/01***

(11) **2 635 385** (51) ***B08B 9/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 635 391** (51) ***B22D 19/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 635 404** (51) ***B24C 1/10***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 29.06.2015
SI 22.10.2014 IE 29.06.2015

(11) **2 635 413** (51) ***B26D 7/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 635 418** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 635 442** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 635 462** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 635 465** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 635 517** (51) ***B66C 13/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 635 520** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 09.05.2015 LT 18.02.2015
MC 18.02.2015 NO 18.05.2015
SI 18.02.2015 IE 09.05.2015

(11) **2 635 567** (51) ***C07D 403/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 635 571** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 635 578** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 635 580** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 635 614** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 635 638** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 635 646** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 635 705** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 635 758** (51) ***E05B 81/76***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 635 796** (51) ***F02M 59/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 635 797** (51) ***F02M 59/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 635 806** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 635 812** (51) ***F04B 7/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 635 815** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 635 827** (51) ***F16J 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 635 836** (51) ***F16L 25/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 635 860** (51) ***F26B 9/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 635 863** (51) ***F27B 9/02***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 28.04.2015
MC 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
GB 28.04.2015 SI 22.10.2014
FR 30.04.2015 IE 28.04.2015

(11) **2 635 864** (51) ***F27D 1/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 635 874** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 635 897** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 635 908** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 635 925** (51) ***G01V 8/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 635 937** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 635 942** (51) ***G05D 1/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 635 991** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 636 033** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 636 050** (51) ***H01F 41/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 636 057** (51) ***H01L 21/677***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 19.06.2015 SI 26.11.2014
IE 19.06.2015

(11) **2 636 078** (51) ***H01L 33/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 636 132** (51) ***H02K 33/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 636 195** (51) ***H04L 25/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 636 224** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
LU 31.08.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 636 255** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 636 305** (51) ***A01M 29/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 636 314** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 636 324** (51) ***A43B 5/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 636 344** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 636 355** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 636 374** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 636 390** (51) ***A61F 5/445***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 636 440** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 636 458** (51) ***B07C 5/34***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 636 490** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 636 496** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 636 501** (51) ***B29C 39/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IT 10.12.2014 LU 25.05.2015
LT 10.12.2014 MC 10.12.2014
LV 10.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 IE 25.05.2015

(11) **2 636 513** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 10.04.2015 MC 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 IE 10.04.2015

(11) **2 636 534** (51) ***B41M 7/00***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 07.06.2015 SK 29.04.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 636 535** (51) ***B41N 6/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015

PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 636 536** (51) ***B42C 19/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 636 543** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 636 546** (51) ***B60D 1/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 636 552** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 636 553** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 636 563** (51) ***B60R 21/231***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 636 570** (51) ***B61F 5/22***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 636 575** (51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 636 605** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 636 625** (51) ***B65H 54/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 636 633** (51) ***B66C 13/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 636 634** (51) ***B66C 13/46***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 636 669** (51) ***C07D 231/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 636 702** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 636 722** (51) ***C10L 1/183***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 636 774** (51) ***D01D 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 636 784** (51) ***D06F 35/00***
(84) CZ 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LU 27.04.2015
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 636 786** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 636 841** (51) ***E21B 33/08***
(84) DK 22.07.2015

(11) **2 636 862** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 636 901** (51) ***F04B 37/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 636 905** (51) ***F04D 29/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 636 912** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 636 916** (51) ***F16D 41/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 636 925** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 636 934** (51) ***F16K 37/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 17.06.2015
SI 03.12.2014 IE 17.06.2015

(11) **2 636 987** (51) ***G01B 5/004***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 637 010** (51) ***G01N 19/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 637 058** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 637 060** (51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 637 062** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 637 147** (51) ***G08B 25/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 637 163** (51) ***G06T 1/60***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 637 219** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 637 239** (51) ***B32B 18/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 637 241** (51) ***H01M 8/04***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 26.04.2015, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, LI 30.04.2015, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, IE 26.04.2015
(84) CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, MC 12.11.2014, LT 12.11.2014, CH 30.04.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 637 242** (51) ***H01M 8/06***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 26.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, LI 30.04.2015, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, IE 26.04.2015
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, CH 30.04.2015, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 637 268** (51) ***H01T 13/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 637 270** (51) ***H02B 1/36***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 637 273** (51) ***H02G 3/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 637 334** (51) ***H04J 14/08***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, NO 04.06.2015, DE 03.11.2015, FR 04.05.2015
(84) LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, IE 14.04.2015

(11) **2 637 348** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 637 361** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 637 374** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 637 470** (51) ***H04W 84/20***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, SE 26.11.2014, IE 06.05.2015
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LU 06.05.2015, MC 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SI 26.11.2014

(11) **2 637 505** (51) ***A61K 36/906***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 637 557** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 637 602** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 637 613** (51) ***A61F 5/441***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 637 617** (51) ***A61F 13/471***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 637 677** (51) ***A61K 35/74***
(84) NO 17.09.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 637 800** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 637 809** (51) ***B21D 53/74***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 637 817** (51) ***B23K 9/095***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 637 821** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 637 838** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 637 881** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 637 885** (51) ***B60K 17/35***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 637 904** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 637 948** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 637 960** (51) ***B66D 3/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 637 967** (51) ***C01B 3/36***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 638 008** (51) ***C07D 207/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 638 041** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 638 088** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 638 089** (51) ***C08G 18/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 638 116** (51) ***C09D 183/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 638 117** (51) ***C09D 183/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 638 146** (51) ***C12P 21/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 638 157** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 638 205** (51) ***D21B 1/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 638 231** (51) ***E21B 7/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 638 248** (51) ***F01B 1/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 638 258** (51) ***F01N 3/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 638 260** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 638 271** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 638 297** (51) ***F15B 20/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 638 364** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 638 407** (51) ***G01R 31/317***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 638 437** (51) ***G04B 31/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 638 438** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 638 469** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 638 474** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 638 547** (51) ***H01B 1/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 638 553** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 638 556** (51) ***H01H 47/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 638 557** (51) ***H01J 9/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 638 598** (51) ***H01M 10/48***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 638 632** (51) ***H02P 9/46***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 638 634** (51) ***H03M 3/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 638 645** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 638 691** (51) ***H04M 19/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 638 697** (51) ***H04N 9/31***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 638 705** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 638 735** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 638 751** (51) ***H04W 52/46***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 29.06.2015
SI 14.01.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 638 839** (51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 638 841** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 638 847** (51) ***A61B 1/12***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 10.04.2015
MC 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
FR 30.04.2015 IE 10.04.2015

(11) **2 638 863** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 638 864** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 638 873** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 638 875** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 638 881** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 638 978** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 638 998** (51) ***B23D 47/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 639 009** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 639 010** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 639 014** (51) ***B25B 21/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 639 018** (51) ***B25J 3/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 639 025** (51) ***B27K 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 639 026** (51) ***B27L 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 639 031** (51) ***B29C 37/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 639 049** (51) ***B29C 70/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 639 069** (51) ***B41J 2/045***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 639 071** (51) ***B41J 2/155***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 639 101** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 639 102** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 639 111** (51) ***B60R 1/074***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 639 126** (51) ***B60T 17/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 639 139** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 639 172** (51) ***B65D 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 639 191**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***B65H 54/88***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 639 196**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 23.06.2015
(51) ***B66C 23/72***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 639 217**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 639 241**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07K 14/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 639 319**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 639 322**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 639 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C23C 18/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 639 385**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E04H 3/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 639 395**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***E06B 3/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 639 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F01L 1/356***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 639 464**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 639 492**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F21L 14/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 639 493**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F21L 14/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 639 502**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F21V 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 639 557**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G01D 5/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 639 582**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 639 588**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01P 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 639 618**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G02B 23/16***

(11) **2 639 634**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 04.11.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 639 682**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G06F 3/046***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 639 683**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06F 3/046***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 639 699**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 639 737**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 639 763**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 639 804**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01H 9/44***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 639 876**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 639 884**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 639 897**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01R 39/58***

(11) **2 639 913**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 639 914**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
(51) ***H02H 3/38***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015

PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 639 942** (51) ***H02K 11/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 639 963** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 639 982** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 19.06.2015
SI 14.01.2015 IE 19.06.2015

(11) **2 640 082** (51) ***H04N 21/418***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 640 094** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 640 096** (51) ***H04S 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 640 105** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 640 122** (51) ***H04W 28/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 640 139** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 640 155** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 07.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 07.05.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 640 170** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 640 224** (51) ***F16B 41/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 640 228** (51) ***A47B 88/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 640 233** (51) ***A47J 31/42***
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
MC 01.10.2014 LU 26.06.2015
SI 01.10.2014 IE 26.06.2015

(11) **2 640 234** (51) ***A47J 31/42***
(84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 25.06.2015
SI 05.11.2014 IE 25.06.2015

(11) **2 640 290** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 640 317** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 640 391** (51) ***A61K 31/50***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 640 450** (51) ***A61M 11/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 640 474** (51) ***A62B 25/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 22.06.2015 SI 03.12.2014
IE 22.06.2015

(11) **2 640 496** (51) ***B01J 23/889***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 640 503** (51) ***B01J 2/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 640 520** (51) ***B01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 640 528** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 640 529** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 640 558** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 640 563** (51) ***B29C 49/64***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 640 576** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 640 577** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 640 578**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 640 579**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B41J 2/185***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 640 616**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 640 627**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B62D 25/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 640 630**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B63B 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 640 634**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 640 639**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F02K 1/76***

(11) **2 640 699**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07D 213/75***

(11) **2 640 711**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 640 722**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 640 759**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 640 760**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 640 779**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 640 784**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C08L 77/02***

(11) **2 640 815**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 640 880**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***D03D 47/23***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 640 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 640 886**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 640 890**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***D21F 11/04***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 640 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***E01C 23/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 640 909**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A63B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 640 940**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F01N 3/022***

(11) **2 640 986**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 640 996**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F16D 27/118***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 640 997**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F16D 43/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 641 034**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F24J 3/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 641 039**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F25D 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 641 071**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01K 17/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 641 088**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 641 112**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 641 131**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G03G 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 641 136**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G05D 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 641 233**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G07F 7/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 641 311**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 641 344**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04B 10/2569***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 641 359** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 641 463** (51) ***A01G 3/053***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 641 477** (51) ***A23L 1/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 641 498** (51) ***A44B 11/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 641 505** (51) ***A47B 47/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 641 516** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 641 519** (51) ***A47J 39/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 641 532** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 14.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 537** (51) ***A61B 5/097***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 641 558** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 641 583** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 641 620** (51) ***A61L 9/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 641 638** (51) ***A63C 11/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 641 682** (51) ***B23D 15/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 641 685** (51) ***B23D 51/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 641 741** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 641 744** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 641 749** (51) ***B60B 1/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 641 751** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 641 770** (51) ***B60K 17/348***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 641 779** (51) ***B60Q 1/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 641 784** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 641 792** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 641 793** (51) ***B60T 11/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 641 794** (51) ***B60T 13/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 641 796** (51) ***B60T 13/74***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 641 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 641 811**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60R 21/203***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 641 839**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B65D 25/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 641 840**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65D 25/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 641 842**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 641 907**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 20.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
IT 20.05.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 641 957**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 641 977**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 12.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IE 12.05.2015

(11) **2 641 984**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 641 985**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 642 005**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 642 025**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 642 028**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***E01F 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 642 029**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E01C 19/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 642 042**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 642 046**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 642 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 642 211**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F24D 19/02***

(11) **2 642 236**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F41A 3/66***

(11) **2 642 254**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 642 265**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 642 279**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 642 291**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 642 342**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 642 343**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G03G 9/09***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 642 354**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G04B 19/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 642 387**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 642 420**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 642 423**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 642 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 642 496**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01F 38/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 642 570**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01M 8/02***

(11) **2 642 575**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60R 16/033***

(11) **2 642 584**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 642 672**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04B 17/17***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 642 710**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 642 711**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 642 727**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 642 746**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 642 759**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 642 789**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 642 801**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 642 819**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 642 826**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 642 859**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 642 887**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A47B 96/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 642 904**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 642 905**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 642 949**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61F 2/26***

(11) **2 642 965**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 643 003**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 27.04.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 643 031**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61L 29/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 643 095**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 643 111**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 643 122**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B24B 37/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 643 131**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B26D 3/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 643 143**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 643 186**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 643 190**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F16M 13/00***

(11) **2 643 194**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 643 222**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 643 258**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B66C 13/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 643 263**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C01B 3/06***

(11) **2 643 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07C 51/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 643 306**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 643 323**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 643 328**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 643 380**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08G 59/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 643 499**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 643 511**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 643 552**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***F01C 1/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 643 556** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 643 567** (51) ***F01N 3/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 643 569** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 643 572** (51) ***F02B 63/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 643 598** (51) ***F16B 21/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 643 609** (51) ***F16D 3/78***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LU 20.05.2015, MC 14.01.2015, LI 31.05.2015, SE 14.01.2015, IE 20.05.2015
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, IT 14.01.2015, LT 14.01.2015, CH 31.05.2015, NO 14.04.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 643 610** (51) ***F16D 65/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 643 618** (51) ***F16K 15/14***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 643 631** (51) ***F17C 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 643 632** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 643 638** (51) ***F24D 19/10***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 643 702** (51) ***G01P 15/097***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 643 858** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 643 868** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 643 876** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 643 894** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 643 898** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 643 929** (51) ***H03D 13/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 644 076** (51) ***A47L 9/19***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 644 086** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 644 090** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 644 107** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 644 132** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 644 145** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 644 232** (51) ***A63B 55/60***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, IE 02.04.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, FR 18.05.2015

(11) **2 644 255** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 644 262** (51) ***B01F 15/02***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, LU 12.05.2015, CH 31.05.2015, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, IE 12.05.2015
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, IT 10.09.2014, MC 10.09.2014, LI 31.05.2015, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 644 275** (51) ***B02C 1/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 644 282** (51) ***B05B 17/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 644 283** (51) ***B05C 1/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 644 284** (51) ***B05D 5/12***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 644 359** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 644 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B41J 2/105***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 644 405**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 644 443**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60N 2/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 644 447**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60N 2/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 452**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B60R 1/074***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 644 453**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60R 1/076***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 644 485**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B62J 6/02***

(11) **2 644 495**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 644 496**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 644 500**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B64C 25/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 644 516**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B65B 31/02***

(11) **2 644 537**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B65G 1/127***

(11) **2 644 547**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 644 552**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65H 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 644 609**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C07F 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 644 611**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 644 637**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C08G 69/26***

(11) **2 644 638**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***C08G 69/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 644 641**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C09D 179/08***

(11) **2 644 646**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 644 651**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C08L 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 644 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C09D 11/322***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 644 664**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 644 668**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C09D 133/04***

(11) **2 644 675**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08F 220/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 644 676**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C09J 133/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 644 696**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 644 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 644 708**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 644 709**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014

ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
IE 30.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 644 729** (51) ***C22C 33/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 644 769** (51) ***D06N 7/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
RS 21.01.2015
IE 03.05.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 03.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 644 788** (51) ***E03C 1/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 644 854** (51) ***F01L 1/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 644 914** (51) ***F16B 45/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 644 940** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 644 952** (51) ***F16K 3/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 644 962** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 644 970** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 644 980** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 644 981** (51) ***F21V 9/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 644 984** (51) ***F21V 17/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 645 001** (51) ***H05B 6/64***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 645 037** (51) ***B23P 15/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 645 155** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 645 177** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 645 259** (51) ***G06F 12/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 645 393** (51) ***H01H 27/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 645 405** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 645 407** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 645 501** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 645 506** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 645 516** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 645 584** (51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 645 586** (51) ***H04B 1/76***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 645 599** (51) ***H04B 10/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 645 607** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 645 628** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 645 639**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 645 646**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 645 660**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 645 679**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 645 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 645 695**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 645 723**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 645 782**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 645 799**
(84) ES 07.10.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***H04L 12/757***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H04L 27/38***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***H04N 1/387***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***H04N 1/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***H04N 9/07***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 645 827**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 645 888**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 645 960**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 645 964**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 645 966**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 645 987**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 646 103**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 646 129**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 646 186**
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 646 193**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***H05K 3/32***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***A24C 5/354***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***A61K 8/66***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***B01D 21/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23K 20/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 646 241**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***B32B 15/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 646 242**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 646 252**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 646 255**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 646 289**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 646 299**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 646 316**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***B64C 3/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 646 332**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***B65D 37/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 646 337**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015

(51) ***B65D 47/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 646 349** (51) ***B65D 90/52***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 646 354** (51) ***B65H 7/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 646 364** (51) ***A43B 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 646 433** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 646 441** (51) ***C07D 473/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 646 442** (51) ***C07D 475/08***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 646 449** (51) ***C07F 9/6558***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 646 454** (51) ***C07H 19/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 646 488** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 646 523** (51) ***C09K 11/59***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 646 533** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 646 571** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 646 576** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 646 627** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 646 659** (51) ***F01L 9/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 646 672** (51) ***F02G 5/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 646 673** (51) ***F02K 1/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 646 698** (51) ***F16B 45/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 646 700** (51) ***F16J 15/447***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 646 716** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 646 740** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 646 773** (51) ***G01C 19/5698***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 646 775** (51) ***G01C 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 646 796** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 646 837** (51) ***G01P 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 646 935** (51) ***H04W 4/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 646 943** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 646 976** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 646 979** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 646 992** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 647 019** (51) ***H01F 30/12***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 647 052** (51) ***H01L 31/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 647 055** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 647 235** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 647 241** (51) ***H04W 28/06***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, IE 24.06.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 24.06.2015

(11) **2 647 290** (51) ***A21C 9/08***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, MC 28.01.2015, LT 28.01.2015, RS 28.01.2015, IE 02.04.2015, SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LU 02.04.2015, IT 28.01.2015, NO 28.04.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 647 291** (51) ***A22C 11/12***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 04.04.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, IE 04.04.2015, MC 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 647 292** (51) ***A22C 17/00***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 04.04.2015, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, IE 04.04.2015

(11) **2 647 295** (51) ***A23C 9/152***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 03.04.2015, IT 03.12.2014, LV 03.12.2014, LI 30.04.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, IE 03.04.2015, AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, MC 03.12.2014, LT 03.12.2014, CH 30.04.2015, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 647 313** (51) ***A47C 23/06***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, DE 03.11.2015, IE 05.04.2015

(11) **2 647 319** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015, NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 647 321** (51) ***A47J 37/06***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 04.04.2015, LT 31.12.2014, CH 30.04.2015, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, IE 04.04.2015, CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, MC 31.12.2014, LV 31.12.2014, LI 30.04.2015, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 647 337** (51) ***A61B 5/151***
(84) ES 14.10.2015, LT 14.10.2015

(11) **2 647 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 647 362** (51) ***A61H 23/02***
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, MC 21.01.2015, LT 21.01.2015, CH 30.04.2015, NL 21.01.2015, SI 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 05.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, LI 30.04.2015, NO 21.04.2015, IE 05.04.2015

(11) **2 647 420** (51) ***B01D 69/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 647 430** (51) ***B01J 37/16***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 647 437** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 647 439** (51) ***B02C 2/06***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 647 443** (51) ***B08B 9/08***
(84) RO 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, LU 16.06.2015, IE 16.06.2015, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, MC 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 647 460** (51) ***B23F 9/10***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, MC 10.12.2014, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, SI 10.12.2014, CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LU 02.04.2015, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, IE 02.04.2015

(11) **2 647 481** (51) ***B29C 45/44***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015

CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 05.04.2015
IT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 05.04.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 647 482** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 647 492** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 647 507** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 647 511** (51) ***B60C 23/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 05.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 647 516** (51) ***B60K 15/035***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 03.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 03.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 647 518** (51) ***B60K 17/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 647 542** (51) ***B60K 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 647 544** (51) ***B62D 1/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 647 545** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 647 551** (51) ***B62D 25/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 06.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 647 552** (51) ***B62D 25/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 647 556** (51) ***B62D 51/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 05.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 647 557** (51) ***B62D 51/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 647 591** (51) ***B66F 9/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 03.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 647 592** (51) ***B67C 3/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 03.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 03.04.2015
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 647 635** (51) ***C07D 413/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 647 643** (51) ***C07H 17/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 647 650** (51) ***C08F 210/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 647 654** (51) ***C08G 18/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 647 676** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 647 682** (51) ***C09J 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 647 733** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 647 738** (51) ***C23C 28/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 647 753** (51) ***D06F 39/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014

ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 03.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 03.04.2015
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 647 763** (51) ***E01C 11/02***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 03.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
FR 30.04.2015
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 647 773** (51) ***E03D 5/02***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 647 779** (51) ***E04F 13/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 05.04.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 647 782** (51) ***E04H 12/12***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 647 783** (51) ***E05B 65/10***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 02.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 02.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 647 803** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 05.04.2015
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 05.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 647 808** (51) ***F02B 37/22***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 647 810** (51) ***F02C 7/224***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 647 815** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 647 820** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 647 822** (51) ***F02M 35/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 04.04.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 647 827** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 647 838** (51) ***F03D 7/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 04.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 04.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 647 864** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 647 868** (51) ***F16F 7/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 647 880** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
DE 03.11.2015
IE 04.04.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 647 881** (51) ***F16H 57/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 02.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 647 888** (51) ***F16J 15/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 647 892** (51) ***F16K 3/12***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 03.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
IE 03.04.2015
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 647 898** (51) ***F16L 41/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 03.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015

NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 647 936** (51) ***F26B 25/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 647 942** (51) ***F28F 3/12***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 05.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 05.04.2015
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 647 948** (51) ***F41H 7/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 964** (51) ***G01D 5/245***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 05.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 05.04.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 647 966** (51) ***G01D 5/347***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 04.04.2015
LT 04.06.2014
CH 30.04.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IE 04.04.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
MC 04.06.2014
LV 04.06.2014
LI 30.04.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 647 989** (51) ***G01N 27/72***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 647 992** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 647 993** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 647 995** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 02.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 02.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 647 996** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 06.08.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 648 003** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 03.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
FR 30.04.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 648 010** (51) ***G01R 31/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 648 018** (51) ***G01S 19/20***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
PL 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 02.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 648 037** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 648 059** (51) ***G05B 19/418***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 03.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 648 109** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 02.04.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 02.04.2015
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 648 170** (51) ***G08G 1/054***
(84) RO 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
IE 06.04.2015
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 06.04.2015
LT 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 648 173** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 648 178** (51) ***G09F 13/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 648 193** (51) ***H01F 17/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 648 213**
(51) ***H01L 21/677***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 04.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 648 218**
(51) ***H01L 23/525***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 648 239**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
MC 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 05.04.2015
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 05.04.2015
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 648 243**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 648 268**
(51) ***H01M 10/39***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 648 269**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 648 279**
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 648 292**
(51) ***H01T 4/12***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
LI 31.05.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
IE 22.05.2015
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 22.05.2015
MC 04.06.2014
CH 31.05.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 648 293**
(51) ***H01T 4/12***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
LI 31.05.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
IE 22.05.2015
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 22.05.2015
MC 04.06.2014
CH 31.05.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 648 298**
(51) ***H02G 7/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 648 303**
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 648 401**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 648 403**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 648 450**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 648 468**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 648 481**
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 648 495**
(51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 04.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
NO 25.05.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 648 517**
(51) ***C07D 487/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 648 542**
(51) ***A23L 1/302***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 648 543**
(51) ***A23L 1/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 648 558**
(51) ***A41C 3/14***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 648 572**
(51) ***A47C 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 648 574**
(51) ***A47C 27/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 648 652**
(51) ***A61F 2/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 648 669**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 648 712**
(51) ***A61K 31/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 648 714**
(51) ***A61K 31/192***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 648 741**
(51) ***A61K 36/185***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 648 757**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 648 789**
(51) ***F24F 6/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 648 859**
(51) ***B01J 19/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 648 884** (51) ***B29C 47/20***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 648 921** (51) ***B41M 5/50***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 648 945** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 648 949** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 648 962** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 648 963** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 649 053** (51) ***C07D 239/36***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 649 066** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 649 069** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, HR 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 649 071** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 649 108** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 649 109** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 649 128** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 649 151** (51) ***C09K 11/59***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 649 179** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 649 184** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 649 195** (51) ***C12Q 1/44***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 649 231** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 649 293** (51) ***F02M 43/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 649 294** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 649 295** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 649 329** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 649 336** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 649 350** (51) ***F16K 1/226***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 649 353** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 649 364** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) AT 15.07.2015

(11) **2 649 392** (51) ***F26B 17/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 649 434** (51) ***G01N 21/956***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 649 444** (51) ***G01N 33/483***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 649 477** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 649 496** (51) ***G05B 9/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 649 529** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 649 586** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 649 590** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 649 614** (51) ***H03H 17/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 649 622** (51) ***H01B 13/012***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 649 623** (51) ***H01F 1/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 649 662** (51) ***H01M 8/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 649 666** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 649 681** (51) ***B23H 9/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 649 728** (51) ***H03H 9/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 649 830** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 649 831** (51) ***H04W 8/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 649 843** (51) ***H04W 4/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 649 856** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 649 871** (51) ***A01D 34/49***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 649 882** (51) ***A21C 5/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 10.04.2015
MC 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 10.04.2015

(11) **2 649 883** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 649 890** (51) ***A24C 5/34***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 649 910** (51) ***A47C 31/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
LU 09.04.2015 MC 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SI 21.01.2015
FR 30.04.2015 IE 09.04.2015

(11) **2 649 915** (51) ***A47J 31/42***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 12.04.2015
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SI 14.01.2015 IE 12.04.2015

(11) **2 649 920** (51) ***A47L 5/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 649 924** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 649 929** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 649 930** (51) ***A61B 1/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 LU 14.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 649 954** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 649 970** (51) ***A61F 9/007***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 650 019** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 650 021** (51) ***A61K 47/34***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 650 036** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LU 10.04.2015
MC 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
FR 30.04.2015 IE 10.04.2015

(11) **2 650 042** (51) ***B01J 37/03***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 13.04.2015
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 13.04.2015

(11) **2 650 052** (51) ***B05B 5/03***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 650 066** (51) ***B23B 27/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 650 067** (51) ***B23B 31/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 IE 09.04.2015

(11) **2 650 079** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LU 09.04.2015
MC 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 650 080** (51) ***B23Q 5/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015

CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 650 095**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 04.04.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 650 102**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 650 107**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 650 113**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 650 117**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 650 138**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 650 147**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 650 178**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***B29B 13/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IE 04.04.2015

(51) ***B29C 49/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B31F 5/02***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 05.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(51) ***B42C 13/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 05.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 05.04.2015

(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***B60R 21/206***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 650 180**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 10.04.2015

(51) ***B60R 22/46***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 10.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 650 213**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 12.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 12.04.2015

(51) ***B64C 21/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 650 215**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(51) ***B64C 27/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 650 216**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 13.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 650 220**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***B64D 15/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 650 226**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014

(51) ***B65D 25/10***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***B65D 43/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 650 228**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 650 234**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 650 236**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 11.04.2015

(51) ***B65F 3/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 650 237**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 03.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 03.04.2015

(11) **2 650 238**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***B65G 21/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 650 244**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015

(51) ***B65H 35/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015

MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
IE 12.04.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 650 251** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 650 256** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 650 261** (51) ***C02F 1/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 650 292** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 650 321** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 650 327** (51) ***C08K 3/10***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 02.04.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 650 339** (51) ***C09D 11/324***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 650 341** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 650 345** (51) ***C10G 21/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 13.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 650 397** (51) ***C23C 2/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 650 407** (51) ***C30B 29/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 650 408** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 650 409** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 650 410** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 650 411** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 650 412** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 650 417** (51) ***D04B 35/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 650 420** (51) ***D05B 47/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 650 421** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 650 423** (51) ***D06F 39/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LU 10.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 650 426** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 02.04.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 650 447** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 650 451** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 650 457** (51) ***E05B 47/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 11.04.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 650 528** (51) ***F02M 69/04***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014

EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 08.04.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 08.04.2015

(11) **2 650 537** (51) ***F03D 11/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, MC 31.12.2014, LT 31.12.2014, CH 30.04.2015, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014, IE 11.04.2015
CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 11.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, LI 30.04.2015, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 650 547** (51) ***F04D 29/42***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 650 561** (51) ***F16H 3/30***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 650 578** (51) ***F16L 11/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 650 580** (51) ***F16L 25/00***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LU 12.04.2015, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, IE 12.04.2015
BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, MC 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 650 586** (51) ***F17C 5/00***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LU 11.04.2015
FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, MC 25.02.2015
IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, LI 30.04.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 650 607** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, EE 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LU 13.04.2015, LT 23.07.2014, CH 30.04.2015, NO 23.10.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, IE 13.04.2015
BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, MC 23.07.2014, LV 23.07.2014, LI 30.04.2015, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 650 632** (51) ***F26B 3/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, RS 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 650 637** (51) ***F42B 8/18***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, MC 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, IE 11.04.2015
CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 11.04.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 650 638** (51) ***G01B 3/20***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 12.04.2015, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, IE 12.04.2015
CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 650 655** (51) ***G01D 5/347***
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, MC 03.09.2014, LV 03.09.2014, LI 30.04.2015, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, IE 12.04.2015
CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LU 12.04.2015, LT 03.09.2014, CH 30.04.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 650 681** (51) ***G01N 30/78***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 650 686** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015
GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 650 693** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 650 695** (51) ***G01S 13/90***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 650 711** (51) ***G02B 15/173***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, IE 09.04.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 650 712** (51) ***G02B 15/173***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, IE 09.04.2015
CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 09.04.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 650 716** (51) ***G02B 27/04***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, MC 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, IE 08.04.2015
AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LU 08.04.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 650 720** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 650 721** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IT 24.09.2014, MC 24.09.2014, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SI 24.09.2014, IE 03.04.2015
CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LU 03.04.2015, LT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 650 761**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 09.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 09.04.2015

(11) **2 650 816**
(51) ***G06F 21/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 650 820**
(51) ***G06K 7/10***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 12.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 12.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 650 878**
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 650 912**
(51) ***B23K 26/60***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 650 955**
(51) ***C04B 35/52***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 650 970**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 10.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 650 971**
(51) ***H01Q 19/10***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 650 996**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 651 010**
(51) ***H02K 1/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 12.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 12.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 651 034**
(51) ***H03K 5/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 12.04.2015
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 12.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 651 036**
(51) ***H03K 17/95***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 13.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 13.04.2015
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 651 040**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 11.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 651 092**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 651 101**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 13.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 13.04.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 651 105**
(51) ***H04M 1/18***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 09.04.2015
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 09.04.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 651 156**
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 651 163**
(51) ***H04W 48/18***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 12.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 651 181**
(51) ***H04W 88/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 651 186**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 09.04.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 651 202**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 651 213**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A01K 83/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 651 230**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 651 245**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A23L 1/0524***

(11) **2 651 260**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A45D 2/12***

(11) **2 651 268**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***A47J 19/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 651 283**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 651 299**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 651 350**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 651 369**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 651 404**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61K 31/00***

(11) **2 651 450**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 651 476**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 651 495**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 651 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61N 1/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 651 510**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 651 513**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 651 546**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B01F 7/00***

(11) **2 651 575**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B09B 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 651 580**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B21D 37/20***

(11) **2 651 599**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B23Q 11/14***

(11) **2 651 627**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 651 642**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B32B 7/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 651 678**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B62D 53/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 651 690**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60N 2/18***

(11) **2 651 697**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B62D 35/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 651 704**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 651 722**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 651 726**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60T 10/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 651 729**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60T 11/232***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 651 735**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60T 17/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 651 757**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B64C 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 651 769**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B65C 9/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 651 774**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B65D 75/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 651 792**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B65G 37/00***

(11) **2 651 809**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B66B 5/18***

(11) **2 651 815**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C01B 3/04***

(11) **2 651 829**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 651 842**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 04.04.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 651 844**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C03C 23/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 651 895**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 213/63***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 651 898**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07D 215/36***

(11) **2 651 900**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 651 930**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07D 405/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 651 931**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C07D 407/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 651 932**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 651 949**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 651 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07F 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 651 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***C07K 14/78***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 651 997**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 652 075**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 652 084**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 652 124**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 652 160**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C21D 1/42***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 652 185**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 652 216**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E03C 1/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 652 272**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F22B 1/02***

(11) **2 652 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 652 347**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F16C 27/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 652 378**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F16L 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 652 409**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F25B 30/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 652 414**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F24D 17/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 652 421**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 652 423**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F26B 15/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 652 475**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01N 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 652 509**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 652 551**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G03C 1/73***

(11) **2 652 620**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 652 677**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06K 9/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 652 709**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 652 733**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G10G 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 652 735**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 652 753**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01B 3/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 652 769**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01J 49/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 652 778**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01L 21/67***

(11) **2 652 800**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 652 809**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 652 811**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 652 841**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 652 912**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 652 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 652 942**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 652 963**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 652 979**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 16/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 652 990**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 653 024**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 653 057**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 653 064**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A45F 3/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 653 080**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 653 087**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 15.04.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 653 088**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 653 089**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 17.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 653 091**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 094**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 17.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
(51) ***A61B 3/107***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 653 096**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 653 099**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 5/151***

(11) **2 653 100**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 653 101**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 653 103**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 653 130**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 19.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 653 133**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 653 140**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 18.04.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 653 142**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 653 161**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 653 171**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 653 176**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 653 191**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 653 239**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 653 240**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 653 244**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 20.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 653 253**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014

(51) ***A61G 3/06***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***A61K 31/385***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***A61L 9/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(51) ***B08B 9/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***B08B 15/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 12.04.2015

(51) ***B21D 22/14***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(51) ***B23D 51/10***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 653 274**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 653 277**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 653 278**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 653 290**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 653 298**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 653 318**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 653 328**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 04.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 653 331**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 653 349**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 653 355**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
HR 26.11.2014
LU 17.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 17.04.2015

(51) ***B25J 15/06***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***B27K 3/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***B65D 75/60***

(51) ***B44C 3/02***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 04.04.2015

(51) ***B60J 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***G06F 3/023***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 653 357**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(51) ***B60R 25/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 653 358**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
IE 18.04.2015

(51) ***B60S 3/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 18.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 653 366**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 17.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(51) ***B62B 3/14***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 653 368**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***B62D 25/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 653 370**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***B62D 55/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 653 371**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.04.2015

(51) ***B62K 19/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 653 386**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 17.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015

(51) ***B64D 13/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 653 391**
(51) ***B65B 21/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 653 392**
(51) ***B65B 21/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 653 393**
(51) ***B65B 27/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 10.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 10.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 653 394**
(51) ***B65B 53/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 11.04.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 653 398**
(51) ***B65C 3/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 653 401**
(51) ***B65D 1/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 653 403**
(51) ***B65D 33/01***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 12.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 653 406**
(51) ***B65D 77/22***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 12.04.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 12.04.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 653 409**
(51) ***B65G 1/08***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
IE 11.04.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 11.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 653 412**
(51) ***B65G 45/04***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 03.04.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 03.04.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 653 415**
(51) ***B65G 47/90***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 20.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 653 416**
(51) ***B25J 15/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 20.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 653 417**
(51) ***B65G 57/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 653 421**
(51) ***B65H 18/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 653 422**
(51) ***B65H 18/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 653 423**
(51) ***B65H 54/70***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 653 429**
(51) ***B66F 9/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 05.04.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 653 430**
(51) ***B66F 9/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 05.04.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 653 431**
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 653 432**
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 653 433**
(51) ***B66F 9/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 05.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 05.04.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 653 434** (51) ***B66F 9/18***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
IE 18.04.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 18.04.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 653 441** (51) ***B67D 1/08***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 08.04.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 08.04.2015
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 653 467** (51) ***C07D 307/89***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
IE 20.04.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 653 479** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 653 486** (51) ***C08G 59/50***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 20.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
IE 20.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 653 495** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 653 497** (51) ***C08L 59/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 17.04.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
IE 17.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 653 519** (51) ***C09K 11/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 653 521** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 653 523** (51) ***C10B 7/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 653 524** (51) ***B29C 70/46***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 04.04.2015
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 653 526** (51) ***C10J 3/66***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 653 530** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 653 553** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 653 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 653 567** (51) ***C21B 9/10***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 653 578** (51) ***C22C 21/00***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 06.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 653 579** (51) ***C22C 21/02***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 17.04.2015
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 17.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 653 580** (51) ***C22C 29/08***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
MC 20.08.2014
SE 03.06.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015

(11) **2 653 600** (51) ***D05B 69/18***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 11.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 653 638** (51) ***E05B 83/30***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 19.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 653 639**
(51) ***E05B 81/14***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 17.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
IE 17.04.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 653 645**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 653 685**
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 11.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 653 688**
(51) ***F01P 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 653 695**
(51) ***F02B 63/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 653 697**
(51) ***F02B 77/13***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 701**
(51) ***F02C 9/48***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 653 716**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 653 724**
(51) ***F04B 43/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 653 729**
(51) ***F04D 25/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 653 742**
(51) ***F16C 33/41***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 16.04.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 653 748**
(51) ***F16H 37/08***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 17.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
FR 30.04.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 653 749**
(51) ***F16H 39/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 768**
(51) ***F16L 23/036***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
IE 12.04.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 653 791**
(51) ***F24D 3/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 17.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 653 818**
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 20.04.2015
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 653 821**
(51) ***F41A 21/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 653 825**
(51) ***F42B 4/22***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 20.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 653 834**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
LI 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 18.04.2015
LT 13.08.2014
CH 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 653 839**
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015

LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 653 845** (51) ***G01D 5/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 653 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 18.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 653 854** (51) ***G01N 21/27***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 18.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 653 855** (51) ***G01N 21/27***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 09.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 653 863** (51) ***G01N 30/62***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 653 869** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 653 875** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 20.04.2015
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 20.04.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 653 876** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LT 03.09.2014
CH 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 20.04.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 30.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 653 883** (51) ***G01S 7/48***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 20.04.2015

(11) **2 653 926** (51) ***G03G 9/08***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 15.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 15.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 653 935** (51) ***G03G 15/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 653 975** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 654 039** (51) ***G10L 19/005***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 654 047** (51) ***H01F 27/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 15.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 654 055** (51) ***H01H 1/20***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 19.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
IE 19.04.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 654 059** (51) ***H01H 31/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 654 064** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 654 119** (51) ***H01M 10/48***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 05.04.2015
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 05.04.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 654 121** (51) ***H01P 5/22***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 15.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 654 131**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***H01R 13/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 654 136**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 654 140**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 16.04.2015
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 16.04.2015
(51) ***H01R 43/16***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 654 141**
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 20.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 20.04.2015
(51) ***H01R 43/16***
(84) DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 654 220**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 19.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 19.04.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 654 221**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04B 10/079***

(11) **2 654 222**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04B 17/20***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 654 243**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 654 244**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 654 269**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 654 366**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 17.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 17.04.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 654 367**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 654 377**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 08.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 654 389**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 17.04.2015
(51) ***H05K 3/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 654 410**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 654 473**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A41D 27/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 654 503**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47B 77/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 654 508**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 654 509**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 654 511**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 654 522**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A47J 31/42***

(11) **2 654 523**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A47J 31/18***

(11) **2 654 525**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 654 530**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 654 532**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 654 615**
(84) ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 654 629** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 654 955** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 654 973** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 654 981** (51) ***B21C 49/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 654 990** (51) ***B22D 7/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 654 991** (51) ***B22F 3/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 655 016** (51) ***B25B 7/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 655 055** (51) ***B32B 5/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 655 083** (51) ***B44C 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 655 088** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 655 098** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 655 102** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 655 116** (51) ***B60K 25/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 655 133** (51) ***B60R 1/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 655 135** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 655 167** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 655 171** (51) ***B60B 35/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 655 181** (51) ***B63G 13/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 655 245** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 655 280** (51) ***C04B 20/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 655 302** (51) ***C07C 29/132***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 655 313** (51) ***C07C 69/78***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 655 328** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 655 344** (51) ***C07D 241/38***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 655 365** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 655 366** (51) ***C07D 409/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 655 381** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 655 424** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 655 433** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 655 435** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 655 441** (51) ***C08F 14/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 655 447** (51) ***C08F 218/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 655 524** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 655 579** (51) ***C10M 151/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 655 652** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 655 653** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 655 712** (51) ***D03D 51/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 655 716** (51) ***D06F 23/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 655 722** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 655 726** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 655 767** (51) ***E05D 11/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 655 785** (51) ***E21B 15/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 655 811** (51) ***F01K 13/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 655 834** (51) ***F02C 7/141***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 655 840** (51) ***F02F 3/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 655 851** (51) ***F02M 53/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 655 874** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 01.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 655 875** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 655 879** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 655 905** (51) ***F16C 7/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 655 908** (51) ***F16C 33/66***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 655 929** (51) ***F16H 3/44***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 655 939** (51) ***F16J 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 655 940** (51) ***F16J 9/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 655 941** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 655 953** (51) ***F16M 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 655 954** (51) ***F21V 3/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 655 963** (51) ***F21V 31/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LU 23.04.2015 MC 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 23.04.2015

(11) **2 655 980** (51) ***G05D 23/19***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 655 991** (51) ***F25D 27/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 656 000** (51) ***F41H 5/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 656 006** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 656 010** (51) ***G01C 22/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 656 011** (51) ***G01D 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 656 053** (51) ***B21B 38/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 656 071** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 656 086** (51) ***G01R 15/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015

RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 14.04.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 656 092** (51) ***G01R 33/385***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 656 104** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 656 115** (51) ***G01V 3/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 656 119** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 656 121** (51) ***G02B 5/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 656 126** (51) ***G02B 6/028***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 656 137** (51) ***G02B 27/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 656 141** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 656 155** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 656 157** (51) ***G05D 11/13***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 656 226** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 656 312** (51) ***G06T 3/40***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 656 326** (51) ***G07D 7/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 656 349** (51) ***G11C 16/24***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 656 408** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 656 414** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 656 480** (51) ***H02K 29/03***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 656 520** (51) ***H04B 10/556***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 656 533** (51) ***H04L 7/027***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 656 538** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 656 560** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 656 561** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 656 585** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 656 594** (51) ***H04L 29/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 656 630** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 656 633** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 656 638** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 656 656** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 656 672** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 656 680** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 656 682** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 656 685** (51) ***H05B 3/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 656 719** (51) ***A01D 34/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LT 26.11.2014
CH 30.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 24.04.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 30.04.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 656 720** (51) ***A01D 34/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 656 729** (51) ***A01D 46/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 656 746** (51) ***A45D 1/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 656 747** (51) ***A46B 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 656 751** (51) ***A47C 11/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
DE 03.11.2015
FR 30.04.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 17.04.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 656 752** (51) ***A47F 3/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 656 755** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 656 758** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 656 760** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 656 771** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 656 789** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 656 812** (51) ***A61C 7/14***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 25.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 25.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 656 859** (51) ***A61K 51/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 656 897** (51) ***B01D 46/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 18.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 656 906** (51) ***B01D 69/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
LU 18.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
SE 24.12.2014
IE 18.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 656 909** (51) ***C12M 1/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 25.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 25.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 656 919** (51) ***B02C 13/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 656 937** (51) ***B21D 5/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 656 972** (51) ***B25B 23/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 656 975** (51) ***B25C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 656 979** (51) ***B25H 3/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 656 983** (51) ***B26D 1/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 656 984** (51) ***B26D 5/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 27.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
IE 27.04.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 656 990** (51) ***B28D 1/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 656 992** (51) ***B29C 33/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 656 993** (51) ***B29C 35/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 657 002** (51) ***B29C 70/46***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 18.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 657 020** (51) ***B41F 9/10***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 27.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 657 022** (51) ***B41F 33/00***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 657 025** (51) ***B41F 21/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 657 042** (51) ***B60B 1/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 24.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 24.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 657 049** (51) ***B60C 13/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 657 050** (51) ***B60C 27/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 03.04.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 03.04.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 657 073** (51) ***B60N 2/48***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 19.04.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 657 076** (51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 657 078** (51) ***B60Q 1/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 657 088** (51) ***B60R 19/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 657 106** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 657 121** (51) ***B62M 25/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 23.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 657 131** (51) ***B64C 27/473***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 23.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 657 139** (51) ***B65B 11/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 657 150** (51) ***B65D 71/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 23.04.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 657 154** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 657 160** (51) ***B65G 51/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 26.04.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 657 162** (51) ***B65H 3/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
FR 30.04.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 26.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 657 163** (51) ***B65H 5/32***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 18.04.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 18.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 657 169** (51) ***B65H 45/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 657 176** (51) ***B66C 23/76***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 657 178** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 657 182** (51) ***B67C 7/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 19.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 19.05.2015

(11) **2 657 209** (51) ***C04B 41/50***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 24.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 24.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 657 210** (51) ***C04B 41/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 657 222** (51) ***C07C 227/10***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 657 257** (51) ***C08C 19/44***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 657 262** (51) ***C08F 236/10***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 23.04.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 657 263** (51) ***C08F 290/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 657 276** (51) ***C08J 3/22***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 27.04.2015
LT 15.10.2014
CH 30.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 30.04.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 657 284** (51) ***C08L 23/12***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 27.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 657 285** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 657 288** (51) ***C08L 25/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 657 300** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 657 303** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 657 306** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 657 317** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 657 318** (51) ***C09K 19/38***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 657 339** (51) ***C12N 15/86***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 657 342** (51) ***C12N 15/87***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 657 355** (51) ***C21D 8/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 657 367** (51) ***C23C 18/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 657 384** (51) ***D04C 3/38***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 657 385** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 08.04.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 08.04.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 657 390** (51) ***D06F 39/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 09.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 09.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 657 392** (51) ***D06F 39/08***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 27.04.2015
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 27.04.2015

(11) **2 657 397** (51) ***D21B 1/32***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 05.04.2015
MC 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SI 31.12.2014 FR 30.04.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 657 402** (51) ***E01C 11/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 657 407** (51) ***E01D 11/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 657 409** (51) ***E01F 9/012***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 657 418** (51) ***E03F 1/00***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LU 26.04.2015 MC 14.01.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 IE 26.04.2015

(11) **2 657 422** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 657 443** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 657 463** (51) ***F02C 7/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 657 465** (51) ***F01D 25/18***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 657 478** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 657 484** (51) ***F02D 17/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 IE 24.04.2015

(11) **2 657 485** (51) ***F02D 17/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 657 496** (51) ***F02F 7/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 657 497** (51) ***F02G 1/043***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 26.04.2015 MC 26.11.2014
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 26.04.2015

(11) **2 657 505** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 657 506** (51) ***F02M 61/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 657 516** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 657 542** (51) ***F16B 5/01***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 25.04.2015

(11) **2 657 553** (51) ***F16C 19/18***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 23.04.2015 MC 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 657 562** (51) ***F16F 3/087***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 657 582** (51) ***F16K 1/22***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LU 05.04.2015
MC 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 FR 30.04.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 657 583** (51) ***F16K 1/226***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LU 05.04.2015
MC 24.12.2014 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014

NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 05.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 657 588** (51) ***F17C 3/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 27.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
HR 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 657 601** (51) ***F23J 3/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 657 608** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 657 613** (51) ***F24B 13/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 10.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
FR 30.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 657 621** (51) ***F24F 7/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 657 635** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 657 646** (51) ***G01B 21/04***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 02.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 657 652** (51) ***G01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 657 723** (51) ***G01V 1/22***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 26.04.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 657 725** (51) ***G01V 1/38***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 27.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
RS 14.01.2015
IE 27.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 657 803** (51) ***G05D 23/19***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 27.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 657 821** (51) ***G06F 3/0488***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 26.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 657 871** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 657 927** (51) ***G09F 21/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 25.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 25.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 657 943** (51) ***G21F 9/06***
(84) LT 18.11.2015

LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 657 952** (51) ***H01H 50/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 19.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 657 969** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 658 002** (51) ***H01L 35/16***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 658 030** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 658 055** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 658 059** (51) ***H02G 15/34***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 23.04.2015
LT 01.10.2014
CH 30.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 23.04.2015
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 658 070** (51) ***H02J 3/32***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 658 117** (51) ***H03F 1/26***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 27.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

SE 20.08.2014
IE 27.04.2015
SK 20.08.2014

(11) **2 658 118** (51) ***H03F 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 658 132** (51) ***H04B 1/10***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 22.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 658 135** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 658 160** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 658 164** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 658 165** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.04.2015
LT 10.09.2014
CH 30.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MC 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 30.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 23.04.2015

(11) **2 658 173** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 658 190** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
LI 30.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 26.04.2015
LT 06.08.2014
CH 30.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 26.04.2015
SK 06.08.2014

(11) **2 658 194** (51) ***H04L 25/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MC 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 30.04.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 23.04.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 23.04.2015
LT 08.10.2014
CH 30.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 658 230** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 658 265** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 24.04.2015
LT 20.08.2014
CH 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 24.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MC 20.08.2014
LV 20.08.2014
LI 30.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 658 280** (51) ***H04R 1/28***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 23.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 23.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 658 282** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 19.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
FR 30.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 658 292** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 27.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
IE 27.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 658 293** (51) ***H04W 4/14***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 23.04.2015
IT 26.11.2014
LI 30.04.2015
RS 26.11.2014
IE 23.04.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
CH 30.04.2015
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014

(11) **2 658 319** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 658 333** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 658 336** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 658 338** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 658 374** (51) ***A61K 31/122***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 658 404** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 658 405** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 658 416** (51) ***A47C 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 658 434** (51) ***G01P 15/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 658 447** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 658 452** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 658 502** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 658 655** (51) ***B03D 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 658 677** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 658 698** (51) ***B29C 41/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 658 705** (51) ***B60C 7/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 658 706** (51) ***B29D 30/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 658 710** (51) ***B32B 3/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 658 714** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 658 727** (51) ***B60C 1/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 22.06.2015
SI 03.12.2014 IE 22.06.2015

(11) **2 658 749** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 658 765** (51) ***B62B 3/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 658 772** (51) ***B65D 33/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 658 783** (51) ***B65C 9/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 658 784** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 658 796** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 658 847** (51) ***C07D 279/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 658 883** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 658 893** (51) ***C08G 18/67***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 658 904** (51) ***C08J 7/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 658 905** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 658 946** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 658 955** (51) ***C10M 107/44***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 658 957** (51) ***C12M 1/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 658 961** (51) ***C12N 1/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 658 984** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 659 026** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 659 050** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 659 097** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 659 101** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 659 113** (51) ***F02D 19/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 659 116** (51) ***F02D 29/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 659 121** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 659 123** (51) ***F02M 43/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 659 145** (51) ***F04C 29/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 659 166** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 659 174** (51) ***F16L 1/19***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 659 179** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 659 181** (51) ***F21V 17/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 659 182** (51) ***F21V 17/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 659 193** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 659 233** (51) ***G01D 5/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 659 248** (51) ***G01L 7/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 659 249**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01L 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 659 256**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F27B 15/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 659 258**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B07C 5/344***

(11) **2 659 262**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 659 274**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 659 282**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 659 287**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 26.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G01S 5/16***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
MC 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 659 375**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 659 412**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 659 425**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 659 482**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 659 483**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 659 485**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G10L 15/26***

(11) **2 659 529**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 659 537**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 659 559**
(84) SK 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***H02G 3/08***
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 659 561**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H02H 7/045***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 659 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H02P 21/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 659 595**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04B 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 659 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 659 692**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 659 717**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04W 52/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 659 724**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 659 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H05B 33/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 659 747**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H05B 41/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 659 763**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A01D 90/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 659 765**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A01G 3/037***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 659 783**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
(51) ***A23F 5/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 659 788**
(51) ***A23L 1/22***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 01.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 659 811**
(51) ***A47J 43/07***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 02.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 659 827**
(51) ***A61B 1/00***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 659 828**
(51) ***A61B 1/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 659 835**
(51) ***A61B 5/22***

(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
IE 16.04.2015
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 16.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014

(11) **2 659 838**
(51) ***A61B 6/03***

(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 30.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
FR 30.04.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 659 843**
(51) ***A61B 17/29***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 659 844**
(51) ***A61B 17/29***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 659 865**
(51) ***A61F 13/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 659 901**
(51) ***A61K 38/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 17.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 17.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 659 915**
(51) ***A61M 1/00***

(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 659 919**
(51) ***A61M 1/16***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 03.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 659 940**
(51) ***A63C 9/08***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 02.05.2015
MC 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 659 958**
(51) ***B01F 7/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 03.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 659 959**
(51) ***B01F 7/00***

(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 659 966**
(51) ***H01M 4/92***

(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 659 968**
(51) ***B01J 23/66***

(84) LT 18.11.2015

(11) **2 659 980**
(51) ***B01L 9/06***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 659 988**
(51) ***B07B 7/02***

(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 659 991**
(51) ***B09B 3/00***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 659 996**
(51) ***B22C 9/08***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 660 005**
(51) ***B24B 27/02***

(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 660 014**
(51) ***B25J 9/22***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 660 015**
(51) ***B25J 15/00***

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LU 02.05.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 02.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 660 019** (51) ***B26D 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 660 024** (51) ***B27N 3/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 02.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 660 035** (51) ***B29C 47/92***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 30.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 660 041** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 660 051** (51) ***B32B 27/08***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 26.04.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 26.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 660 067** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 660 068** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 660 069** (51) ***B42C 9/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 660 078** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 660 087** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 660 102** (51) ***B60P 3/12***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 03.05.2015
MC 19.11.2014
CH 31.05.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 31.05.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 660 104** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 660 107** (51) ***B60R 22/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 660 112** (51) ***B60T 1/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 30.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 660 129** (51) ***B62D 29/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.05.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 660 136** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 660 148** (51) ***B64D 27/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 24.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 660 155** (51) ***B64G 1/50***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 660 158** (51) ***B65B 13/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 29.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 29.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 660 170** (51) ***B65G 69/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 30.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 660 173** (51) ***B65H 19/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 660 175** (51) ***B65H 31/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 02.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015

MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 660 176** (51) ***B65H 31/30***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 02.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 660 186** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 660 190** (51) ***B81B 7/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 24.04.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 660 205** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 660 226** (51) ***C07C 1/207***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 660 227** (51) ***C07C 4/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 660 228** (51) ***C07C 11/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 660 255** (51) ***C08F 283/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 660 342** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 29.04.2015
LT 18.02.2015
IE 29.04.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 660 350** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 660 351** (51) ***C23C 14/08***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 22.04.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 660 355** (51) ***C23C 18/16***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 03.05.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 03.05.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 660 378** (51) ***D05B 27/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 660 386** (51) ***D06N 5/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
RS 24.12.2014
IE 03.05.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 660 399** (51) ***E03D 1/14***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 660 417** (51) ***E06B 3/46***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 660 418** (51) ***E06B 3/66***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 22.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 660 438** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 660 461** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 660 470** (51) ***F04B 43/12***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 26.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 26.04.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 660 472** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 660 484** (51) ***F16B 37/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 660 492** (51) ***F16H 3/097***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
LI 31.05.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 660 501** (51) ***F16L 55/48***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 660 503** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 660 518** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 660 519**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F23R 3/06***

(11) **2 660 527**
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 660 550**
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 660 556**
(51) ***G01B 11/24***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 02.05.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 660 563**
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 660 583**
(51) ***G01M 15/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 30.04.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 30.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 660 601**
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 660 625**
(51) ***G01S 13/92***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 30.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 660 629**
(51) ***G01V 8/14***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 02.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 02.05.2015
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 660 638**
(51) ***G02B 9/34***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 660 643**
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 660 650**
(51) ***G02F 1/1345***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 02.05.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 660 713**
(51) ***G06F 9/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 660 715**
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 660 722**
(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 30.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
SE 14.01.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 660 755**
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 660 787**
(51) ***G07D 7/20***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 660 792**
(51) ***G08G 1/017***
(84) CY 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 03.05.2015
MC 03.09.2014
RO 03.09.2014
IE 03.05.2015
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
RS 03.09.2014

(11) **2 660 793**
(51) ***G08G 1/017***
(84) BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
RS 27.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 03.05.2015
MC 27.08.2014
RO 27.08.2014
IE 03.05.2015

(11) **2 660 794**
(51) ***G08G 1/017***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 660 805**
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 660 813**
(51) ***G10L 21/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LT 17.12.2014
LI 30.04.2015
RS 17.12.2014
CH 30.04.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 660 834**
(51) ***H01F 27/24***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 660 835**
(51) ***H01F 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 660 843**
(51) ***H01H 71/12***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015

SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 04.05.2015
HR 11.02.2015
LU 04.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 660 878** (51) ***H01L 31/05***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 04.05.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 660 924** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 660 925** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 660 938** (51) ***H01S 1/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 661 012** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 661 017** (51) ***H04L 12/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 04.05.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 04.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 661 023** (51) ***H04L 12/823***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.04.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 30.04.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IE 30.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 661 035** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 03.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 03.05.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 661 046** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
IE 26.04.2015
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 26.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 661 052** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 661 081** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 661 091** (51) ***H04N 21/482***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 661 096** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 04.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 661 101** (51) ***H04R 5/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 13.04.2015
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 661 107** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 01.05.2015
MC 25.03.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 661 114** (51) ***H04W 16/10***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 03.05.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 03.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 661 116** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 661 119** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 661 148** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 02.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 661 184** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 661 190** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 661 194** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 661 224** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 661 244** (51) ***A61F 2/97***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 661 286** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 661 301** (51) ***A61M 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 661 310** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 661 320** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 661 339** (51) ***B26B 21/56***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 661 341** (51) ***B26D 3/26***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 661 375** (51) ***B60B 35/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 661 380** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 661 384** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 661 385** (51) ***B60R 21/264***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 661 396** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 661 408** (51) ***B66C 1/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 661 419** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 661 420** (51) ***C07C 21/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 661 435** (51) ***C07D 471/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 661 443** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 661 444** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 661 446** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 661 447** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 661 472** (51) ***C09D 5/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 661 474** (51) ***C09K 11/74***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 661 521** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 661 534** (51) ***E21B 33/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 661 566** (51) ***F16F 1/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 661 577** (51) ***F16L 3/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 661 616** (51) ***G01N 27/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 661 709** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 661 717** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 661 732** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 661 747** (51) ***G11B 7/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 661 800** (51) ***H02K 3/51***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 14.06.2015 SI 04.03.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 661 810** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 661 839** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 661 882** (51) ***H04N 19/30***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 661 894** (51) ***H04N 19/895***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 661 935** (51) ***H04W 68/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 661 942** (51) ***H04W 16/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 661 960** (51) ***A01K 1/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 07.05.2015
MC 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 661 963** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 661 972** (51) ***A41D 13/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 661 984** (51) ***A47B 3/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 MC 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 661 989** (51) ***A47F 3/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 29.04.2015 MC 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 661 990** (51) ***A47B 3/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 661 992** (51) ***A47G 1/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 661 999** (51) ***A47J 31/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 662 000** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LU 07.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 DK 25.03.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 662 001** (51) ***A47J 31/42***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 26.06.2015
SI 19.11.2014 IE 26.06.2015

(11) **2 662 004** (51) ***A47J 36/34***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.05.2015
MC 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 07.05.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 662 009** (51) ***A47L 9/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 662 031** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 07.05.2015

(11) **2 662 032** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 662 036** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 662 052** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 662 054** (51) ***A61F 2/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 662 062** (51) ***A61G 7/002***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 662 063** (51) ***A61G 7/057***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LU 11.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 662 065**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 23.04.2015
(51) ***B65D 51/18***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 662 066**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 662 099**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A61M 1/12***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 09.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 662 100**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 29.04.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 662 101**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 09.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 09.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 662 115**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 662 127**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 662 132**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B01F 7/30***

(11) **2 662 142**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B02C 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 662 173**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 23.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 23.04.2015
(51) ***B23F 21/16***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 662 174**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B25B 31/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 662 183**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 662 191**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 11.05.2015
(51) ***B26F 1/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 662 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 662 197**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
(51) ***B29C 47/90***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 04.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 662 207**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 10.05.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 10.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 662 219**
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 662 223**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 662 243**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 02.05.2015
MC 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 662 245**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 22.04.2015
LT 17.09.2014
CH 30.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***B60R 21/20***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 30.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 662 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***B60R 22/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 662 251** (51) ***B60R 22/24***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 08.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 662 254** (51) ***B60T 17/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 662 256** (51) ***B60W 30/19***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 662 266** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 662 269** (51) ***B62D 33/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 24.04.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 662 273** (51) ***B62K 21/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 02.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 02.05.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 662 286** (51) ***B64D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 22.04.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 662 291** (51) ***B65B 51/30***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
HR 15.10.2014
LU 11.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 662 294** (51) ***B65B 39/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 662 297** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 662 302** (51) ***B65D 47/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 662 305** (51) ***B65D 75/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 10.05.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 10.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 662 309** (51) ***B65D 77/20***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 10.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 662 310** (51) ***B65D 81/05***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 06.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 662 312** (51) ***B65D 85/24***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 08.05.2015
MC 08.10.2014
NL 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 08.05.2015
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 662 318** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 662 324** (51) ***B66C 1/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 662 334** (51) ***C01B 33/03***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 662 369** (51) ***C07D 405/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 662 377** (51) ***C07D 498/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 16.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 662 403** (51) ***C08K 5/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 11.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 662 405** (51) ***C08K 7/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 08.05.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 08.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 662 417** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 662 422** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 30.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
SE 24.12.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 662 423** (51) ***C09D 11/324***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 662 429** (51) ***C09J 133/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
LU 12.08.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 662 452** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 662 480** (51) ***B29B 11/16***
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 LU 11.05.2015
LT 01.10.2014 MC 01.10.2014
LV 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 662 490** (51) ***E01C 5/00***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
EE 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 06.05.2015 LT 22.10.2014
MC 22.10.2014 LV 22.10.2014
RS 22.10.2014 SI 22.10.2014
IE 06.05.2015

(11) **2 662 496** (51) ***E02D 3/032***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 662 498** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 29.04.2015

(11) **2 662 500** (51) ***E02F 3/38***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LU 11.05.2015 LT 26.11.2014
MC 26.11.2014 LV 26.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 11.05.2015

(11) **2 662 504** (51) ***E04B 9/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LU 09.05.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 09.05.2015

(11) **2 662 509** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 662 511** (51) ***E04H 3/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LU 07.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 07.05.2015

(11) **2 662 516** (51) ***E05B 63/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 LU 02.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
DK 25.03.2015 IE 02.05.2015

(11) **2 662 539** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 662 540** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LU 17.04.2015 MC 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 17.04.2015

(11) **2 662 541** (51) ***F01L 1/24***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 03.05.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 IE 03.05.2015

(11) **2 662 556** (51) ***F02M 25/07***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 09.05.2015 LT 18.02.2015
MC 18.02.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 662 557** (51) ***F02M 63/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 662 570** (51) ***F04C 25/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 662 578** (51) ***F16B 12/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 662 594** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 662 596** (51) ***F16H 53/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 662 602** (51) ***F16K 11/087***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 10.05.2015
LT 17.09.2014 MC 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 10.05.2015

(11) **2 662 617** (51) ***F21V 21/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 10.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 662 619** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 662 624** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 662 640** (51) ***F24F 7/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 07.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 07.05.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 662 656** (51) ***F28F 9/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 662 659** (51) ***G01B 3/56***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 08.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 662 664** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 662 695** (51) ***G01R 27/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 662 712** (51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 10.05.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 662 800** (51) ***H04B 5/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 07.05.2015
MC 05.11.2014
CH 31.05.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 31.05.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 662 807** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 662 879** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 07.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 07.05.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 662 884** (51) ***H01L 21/285***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.05.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 662 894** (51) ***H01L 25/075***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 03.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 662 901** (51) ***H01L 31/042***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 08.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 08.05.2015

(11) **2 662 905** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 662 931** (51) ***H01R 4/24***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 03.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 662 936** (51) ***H01R 13/50***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 13.04.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 13.04.2015

(11) **2 662 941** (51) ***H02B 1/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 663 001** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 663 002** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 663 028**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 663 033**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 663 038**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 663 042**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04L 25/03***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 09.05.2015
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 663 048**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 663 059**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04M 1/03***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 663 071**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 663 091**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04R 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 663 094**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 09.05.2015
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 663 095**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 663 098**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04R 27/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 663 109**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
RS 28.01.2015
IE 27.04.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 27.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 663 121**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 663 214**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47F 7/02***

(11) **2 663 216**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A47J 36/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 663 239**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 663 243**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 663 264**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 663 347**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61M 1/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 663 472**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60R 19/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 663 473**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 663 474**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 663 491**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 663 496**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B65B 5/04***

(11) **2 663 525**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C01G 23/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 663 545**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07C 209/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 663 551**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 663 553**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 663 559**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 663 566**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07D 487/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 663 571**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07F 9/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 663 581**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 663 583**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C08F 220/18***

(11) **2 663 675**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***D01D 5/06***

(11) **2 663 676**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***D01D 5/06***

(11) **2 663 680** (51) ***D04B 9/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 663 723** (51) ***E06B 3/50***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 663 739** (51) ***F01D 5/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 663 748** (51) ***F01N 3/035***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 663 762** (51) ***F02K 1/70***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 663 771** (51) ***F04B 7/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 663 788** (51) ***F16F 13/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 663 791** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 663 841** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 663 860** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 663 876** (51) ***G01S 19/23***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 663 944** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 663 967** (51) ***B60R 25/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 663 981** (51) ***G21C 7/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 663 982** (51) ***H04B 1/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 663 984** (51) ***H01G 11/26***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 663 999** (51) ***H01L 23/373***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 664 001** (51) ***H01L 27/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 664 030** (51) ***H01Q 13/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 664 039** (51) ***H01T 13/50***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 664 041** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 664 045** (51) ***H02H 3/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 664 047** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 664 062** (51) ***H03G 9/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 664 067** (51) ***H03K 19/177***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 664 068** (51) ***H03L 7/185***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 664 087** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 664 094** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 664 098** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 664 167** (51) ***H04W 4/02***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 27.04.2015
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015

RS 08.10.2014
IE 27.04.2015
SI 08.10.2014

(11) **2 664 185** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 664 198** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 664 230** (51) ***A01F 15/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 664 232** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 664 235** (51) ***A01K 15/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 664 251** (51) ***A47B 5/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 15.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 15.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 664 259** (51) ***A47J 31/42***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 664 261** (51) ***A47J 42/22***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 664 269** (51) ***A61B 1/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 664 277** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 664 278** (51) ***A61B 5/151***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
IT 12.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 12.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 664 281** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 664 303** (51) ***A61F 2/60***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 664 306** (51) ***A61F 5/01***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 664 354** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 664 357** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 664 361** (51) ***A61K 36/63***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 664 364** (51) ***A63B 31/11***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 664 386** (51) ***B04B 5/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 664 390** (51) ***B21C 47/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 664 406** (51) ***B23K 11/11***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
EE 11.02.2015
LU 15.05.2015
MC 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
DK 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 664 413** (51) ***B23Q 1/01***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
FR 30.04.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 30.04.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
IE 30.04.2015

(11) **2 664 422** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 664 429** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 664 441** (51) ***B29C 65/36***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 14.05.2015

LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 14.05.2015

(11) **2 664 446** (51) ***B29C 70/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 16.05.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 664 451** (51) ***B31F 1/07***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
RS 31.12.2014
IE 14.05.2015
(84) PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 14.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 664 463** (51) ***B60C 7/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 664 464** (51) ***B60C 11/01***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 664 489** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 664 496** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 15.05.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 664 497** (51) ***B60R 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 664 500** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 664 501** (51) ***B60R 25/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
LI 31.05.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 06.05.2015
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 06.05.2015
MC 08.10.2014
CH 31.05.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 664 502** (51) ***B60R 25/25***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 664 522** (51) ***B62D 47/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 664 525** (51) ***B62K 1/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 664 527** (51) ***B62K 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 664 529** (51) ***B62K 1/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 10.05.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 664 530** (51) ***B62K 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 10.05.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 664 533** (51) ***B62L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 14.05.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 14.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 664 546** (51) ***B64D 25/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 16.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 664 554** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 664 555** (51) ***B65D 17/50***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LU 08.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 08.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 664 562** (51) ***B65G 19/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 23.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 23.05.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 664 564**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65G 23/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 664 567**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015
(51) ***B65H 19/28***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 664 569**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 664 571**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B65H 63/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 664 572**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B65H 63/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 664 578**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B67C 3/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 664 622**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 664 627**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 19.04.2015
(51) ***C08C 19/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 664 628**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08F 2/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 664 636**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 664 653**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 664 656**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C09C 1/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 664 685**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 664 686**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C22C 19/05***

(11) **2 664 687**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 664 690**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C23C 14/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 664 695**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C30B 23/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 664 704**
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 19.04.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 19.04.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 664 724**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 664 735**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***E05C 17/46***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 664 737**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E05F 1/12***

(11) **2 664 751**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
(51) ***F01L 1/02***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 11.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 664 755**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01M 13/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 664 760**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 664 761**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 664 776**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F02M 25/06***

(11) **2 664 777**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 664 781**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 664 783**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 664 788**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F03B 13/20***

(11) **2 664 794**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 15.05.2015

LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 664 826**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 664 834**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 664 835**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 664 850**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 664 857**
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 664 875**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 664 881**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 15.05.2015

(51) ***F16H 63/34***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***F16L 37/56***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 15.05.2015
MC 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(51) ***F16L 53/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(51) ***F23N 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***F24F 7/00***
(84) LT 07.10.2015

(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 664 891**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 664 901**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 664 923**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 664 929**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 664 945**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 664 950**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 664 958**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 664 959**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***G01G 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 16.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***G01R 1/36***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 15.05.2015
MC 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***F42B 12/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***G02B 6/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***G03F 1/29***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 13.05.2015
MC 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 664 960**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***G03F 1/30***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 664 961**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(51) ***G03F 1/32***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 664 963**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 13.05.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 664 971**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 16.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 16.05.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 665 019**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 665 040**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***G06T 11/60***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 665 044**
(84) RO 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015

(51) ***G07B 15/06***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 16.05.2015

LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
IE 16.05.2015
MC 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 665 051**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 665 078**
(51) ***H01H 33/59***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 665 080**
(51) ***H01H 50/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 29.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 665 090**
(51) ***H01L 21/301***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 665 104**
(51) ***H01L 43/08***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 665 123**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 15.05.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 15.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 665 140**
(51) ***H01R 13/639***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 16.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 16.05.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 665 146**
(51) ***H02G 11/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 665 147**
(51) ***H02G 15/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 665 181**
(51) ***H03F 3/60***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 17.05.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 17.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 665 195**
(51) ***H04B 3/28***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 665 196**
(51) ***H04B 3/56***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 665 224**
(51) ***H04L 9/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
IE 13.05.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 13.05.2015
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 665 227**
(51) ***H04L 12/46***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 18.05.2015
MC 24.09.2014
CH 31.05.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 31.05.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 665 232**
(51) ***H04L 25/49***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
FR 04.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 665 241**
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 665 249**
(51) ***H04N 5/222***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 665 256**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 665 257**
(51) ***H04N 5/345***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 16.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 665 281**
(51) ***H04N 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 665 291**
(51) ***H04Q 3/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 665 293**
(51) ***H04R 3/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 665 297**
(51) ***H04W 8/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
IE 15.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 15.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 665 299**
(51) ***H04W 8/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
LI 31.05.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 15.05.2015
MC 26.11.2014
CH 31.05.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 15.05.2015

(11) **2 665 307**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 665 361** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 665 375** (51) ***A23L 1/0522***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 665 396** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 665 399** (51) ***A47J 45/07***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 665 450** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 665 460** (51) ***A61J 1/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 665 462** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 665 525** (51) ***A62B 25/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 665 533** (51) ***B01D 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 665 606** (51) ***B41J 2/325***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 665 613** (51) ***B60J 3/02***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LU 19.01.2015
IE 19.01.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
ES 20.01.2015
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
LI 31.01.2015
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 665 617** (51) ***G01D 13/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 665 619** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 665 622** (51) ***B60R 22/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 665 629** (51) ***B60S 1/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 665 635** (51) ***B61L 27/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 665 636** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 665 644** (51) ***B64C 13/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 665 650** (51) ***B64F 1/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 665 663** (51) ***B65D 85/812***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 665 677** (51) ***B67C 3/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 665 717** (51) ***C07D 311/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 665 718** (51) ***C07D 403/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 665 721** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 665 723** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 665 728** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 665 736** (51) ***C07H 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 665 763** (51) ***C08G 77/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 665 770** (51) ***C08K 3/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 665 790** (51) ***C09J 175/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 665 846** (51) ***C25D 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 665 851** (51) ***D03D 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 665 854** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 665 860** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 665 864** (51) ***E01B 19/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 665 872** (51) ***E01D 15/127***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 665 896** (51) ***F16B 37/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 665 901** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 12.04.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
GB 12.04.2015
SI 05.11.2014
IE 12.04.2015
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SE 05.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 665 911** (51) ***F02K 1/72***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 665 912** (51) ***F02M 25/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 665 933** (51) ***F04B 1/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 665 952** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 665 953** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 665 954** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 665 970** (51) ***F23D 14/22***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 665 988** (51) ***G01B 5/012***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 665 999** (51) ***G01K 11/26***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 666 035** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 666 041** (51) ***G02B 6/255***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 666 089** (51) ***G06F 11/263***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 666 129** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 666 131** (51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 666 183** (51) ***H01J 49/06***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 666 231** (51) ***H02K 9/19***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 666 239** (51) ***H03K 5/135***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 666 292** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 666 334** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 666 353** (51) ***A01G 23/099***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 17.05.2015
MC 31.12.2014
RS 31.12.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 666 362** (51) ***A23B 4/005***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 23.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 666 375** (51) ***A24C 5/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 666 386** (51) ***A47B 95/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 18.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 666 390** (51) ***A47F 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 666 393** (51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014

IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 666 394**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 666 399**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A47L 11/18***

(11) **2 666 417**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 666 428**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 666 430**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 666 431**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 666 432**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 22.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 666 433**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 666 441**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 666 445**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 666 449**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A61G 7/005***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 666 451**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 666 461**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A61K 31/573***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 666 488**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 666 492**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 666 509**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(51) ***A61M 25/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 666 511**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61M 39/02***

(11) **2 666 529**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(51) ***A63H 19/32***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 17.05.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 17.05.2015

(11) **2 666 552**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B08B 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 666 553**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B08B 3/12***

(11) **2 666 583**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 24.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 24.05.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 666 584**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
(51) ***B23Q 1/52***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 666 588**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 666 603**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B27B 17/08***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 666 605**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B28B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 666 615**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 23.05.2015
(51) ***B29C 70/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 23.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 666 635**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 666 642**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B41J 11/00***

(11) **2 666 643**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 666 644** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 666 648** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 13.05.2015
MC 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 13.05.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 666 652** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 666 657** (51) ***B60K 17/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 666 667** (51) ***B60N 2/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 666 674** (51) ***B60R 19/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 666 675** (51) ***B60R 19/34***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 666 676** (51) ***B60R 21/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 666 680** (51) ***B60R 22/36***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 666 684** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 666 686** (51) ***B60T 13/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 666 687** (51) ***B60T 13/74***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 666 688** (51) ***B60T 13/74***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 666 695** (51) ***B61C 17/04***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IE 26.05.2015
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 26.05.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 666 704** (51) ***B62D 39/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
IE 22.05.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 22.05.2015
MC 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 666 724** (51) ***B64G 1/28***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 26.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 666 725** (51) ***B65B 19/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 666 734** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 666 738** (51) ***B65G 47/76***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 21.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
IE 21.05.2015

(11) **2 666 739** (51) ***B65H 19/29***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 666 742** (51) ***B65H 75/40***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 15.05.2015
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 15.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 666 805** (51) ***C08J 5/04***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 25.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 666 822** (51) ***C08L 67/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 666 869** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 25.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 666 878** (51) ***C22C 1/04***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 17.05.2015
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 17.05.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 666 879** (51) ***C22C 1/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 666 893** (51) ***D03C 13/00***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 23.05.2015, MC 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, IE 23.05.2015
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 666 898** (51) ***D05B 27/02***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, IE 04.04.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, MC 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, FR 11.05.2015

(11) **2 666 901** (51) ***D06F 58/08***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, SK 18.02.2015, LU 17.05.2015, NO 18.05.2015, IE 17.05.2015

(11) **2 666 905** (51) ***D06F 81/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 666 906** (51) ***D06F 81/02***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 16.05.2015, MC 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, SE 22.10.2014, IE 16.05.2015
(84) CZ 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, RS 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **2 666 911** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 666 913** (51) ***E02F 9/16***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 666 918** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 666 919** (51) ***E04D 3/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 666 922** (51) ***E04C 2/06***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 666 934** (51) ***E04H 17/24***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, IE 23.05.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, IT 07.01.2015, MC 07.01.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **2 666 951** (51) ***E06B 7/084***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 666 965** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 666 980** (51) ***F01L 1/344***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015
(84) CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LU 23.05.2015, MC 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014, IE 23.05.2015
(84) RS 12.11.2014, SI 12.11.2014

(11) **2 666 985** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 666 989** (51) ***F02B 37/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 667 011** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 667 017** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, LI 31.05.2015, SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, PL 25.02.2015, LU 22.05.2015, MC 25.02.2015, CH 31.05.2015, NO 25.05.2015, IE 22.05.2015

(11) **2 667 036** (51) ***F16J 15/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, DE 01.12.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LU 22.05.2015, MC 11.03.2015, DK 11.03.2015, IE 22.05.2015

(11) **2 667 051** (51) ***F16H 1/32***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IT 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 22.05.2015, MC 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, IE 22.05.2015

(11) **2 667 058** (51) ***F16H 61/42***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 667 060**
(51) ***F16H 61/42***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
IE 15.05.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 15.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014

(11) **2 667 061**
(51) ***F16H 61/433***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 667 065**
(51) ***F16K 3/18***
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FR 30.04.2015
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 15.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 15.04.2015

(11) **2 667 074**
(51) ***F16L 33/22***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 667 087**
(51) ***F21V 7/04***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 24.05.2015
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 24.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 667 100**
(51) ***F24D 3/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 667 102**
(51) ***F24D 3/16***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 23.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 667 115**
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 667 140**
(51) ***F28F 1/32***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 667 143**
(51) ***F41H 5/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LU 21.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 667 144**
(51) ***G01B 5/28***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 667 152**
(51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.05.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 667 153**
(51) ***G01C 17/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.05.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 667 156**
(51) ***G01D 5/24***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 667 179**
(51) ***G01N 17/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 02.05.2015
MC 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 667 186**
(51) ***G01N 27/447***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 667 205**
(51) ***G01R 15/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 667 208**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 14.05.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 14.05.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 667 229**
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 667 247**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 23.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 23.05.2015

(11) **2 667 253**
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 667 266**
(51) ***G05B 9/02***
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 26.04.2015
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
MC 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 667 269**
(51) ***G05B 19/05***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 25.05.2015

LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 25.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 667 271**
(51) ***G05D 1/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 667 278**
(51) ***G05D 22/02***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 25.05.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 667 328**
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 667 351**
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 667 354**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 667 389**
(51) ***H01F 27/28***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 24.05.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 24.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 667 393**
(51) ***H01H 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 667 398**
(51) ***H01H 83/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 16.05.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 667 428**
(51) ***H01M 10/613***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 667 429**
(51) ***H01M 2/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 22.05.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 22.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 667 454**
(51) ***H01R 13/03***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 17.05.2015
MC 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 667 485**
(51) ***H02K 1/30***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 25.05.2015
MC 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 25.05.2015

(11) **2 667 486**
(51) ***H02K 1/32***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 667 507**
(51) ***H03F 1/32***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 31.05.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 21.05.2015
MC 29.10.2014
CH 31.05.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SE 29.10.2014
IE 21.05.2015
SI 29.10.2014

(11) **2 667 508**
(51) ***H03H 17/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 667 541**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 667 543**
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 24.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 667 616**
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 21.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 667 634**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 667 657**
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 667 667**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 667 672**
(51) ***H04W 60/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 667 683** (51) ***H04W 92/12***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 25.05.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 667 724** (51) ***A21C 11/10***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 667 732** (51) ***A23L 1/236***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 667 753** (51) ***A47G 19/06***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 667 755** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 667 759** (51) ***A47J 37/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 667 760** (51) ***A47L 11/40***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 667 781** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 667 797** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 667 798** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 667 808** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 667 809** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 667 811** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 667 819** (51) ***A61C 1/05***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 667 841** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 667 887** (51) ***A61K 38/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 667 909** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 667 935** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 667 995** (51) ***B23C 5/22***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 668 007** (51) ***B25C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 668 038** (51) ***B41C 1/05***
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, MC 17.09.2014, LV 17.09.2014, LI 30.04.2015, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, FR 30.04.2015
(84) CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LU 03.04.2015, LT 17.09.2014, CH 30.04.2015, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 668 039** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 668 046** (51) ***B42D 3/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 668 064** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 668 068** (51) ***B60R 19/18***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 668 075** (51) ***B60T 13/68***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 668 084** (51) ***B62B 3/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 668 085** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 668 088** (51) ***B62D 25/02***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 668 091** (51) ***B63H 25/46***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 668 101** (51) ***B65B 3/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 668 115** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 668 129** (51) ***B66D 1/36***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 668 221** (51) ***C08G 18/40***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 668 305** (51) ***C22C 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 668 314** (51) ***B01D 53/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 668 344** (51) ***E02D 31/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 668 345** (51) ***E02D 31/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 668 353** (51) ***E04H 9/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 668 361** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 668 365** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 668 374** (51) ***F01K 27/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 668 379** (51) ***F01M 1/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 668 382** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 668 406** (51) ***F16B 13/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 668 417** (51) ***F16F 9/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 668 425** (51) ***F16K 11/076***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 668 429** (51) ***F16L 3/223***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 668 483** (51) ***G01L 27/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 668 503** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 668 512** (51) ***G01R 15/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 668 572** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 668 643** (51) ***G08B 13/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 668 647** (51) ***B62H 5/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 668 683** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 668 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 668 796** (51) ***H04W 8/12***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 668 807** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 668 838** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 668 854** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 668 864** (51) ***A44B 19/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 668 872** (51) ***A47C 7/54***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 01.06.2015 SI 01.10.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 668 876** (51) ***A47F 5/11***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 668 883** (51) ***A47L 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 27.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 668 886** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 668 889** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 668 893** (51) ***A61B 3/117***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LU 29.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 29.05.2015

(11) **2 668 918** (51) ***A61B 17/70***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 29.05.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 668 919** (51) ***A61B 17/70***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***

(84) LT 30.12.2015

(11) **2 668 921** (51) ***A61B 17/70***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 668 928** (51) ***A61F 2/30***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 31.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 668 930** (51) ***A61F 2/46***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 23.05.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 668 963** (51) ***A61L 2/08***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 03.06.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 669 001** (51) ***B01J 2/04***

(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 669 031** (51) ***B23B 27/14***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 669 033** (51) ***B23B 51/02***

(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 669 034** (51) ***B23D 31/04***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IE 07.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 07.05.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 669 044** (51) ***B24B 23/02***

(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 22.05.2015
MC 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 22.05.2015

(11) **2 669 064** (51) ***B25J 9/16***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 29.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
GB 29.04.2015
SI 03.12.2014
IE 29.04.2015

(11) **2 669 078** (51) ***B29D 30/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 669 084** (51) ***C08J 7/04***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 669 087** (51) ***B41J 2/14***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 669 088** (51) ***B41J 2/165***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 669 095** (51) ***B41J 3/407***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 669 103** (51) ***B60G 21/05***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 669 107** (51) ***B60K 11/06***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 669 109** (51) ***B60K 35/00***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 30.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 669 114** (51) ***B60Q 1/12***

(84) LT 23.12.2015

(11) **2 669 126** (51) ***B60W 10/06***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 669 135** (51) ***B61F 3/16***

(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015

RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 669 153**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
LI 31.05.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B62D 59/04***
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 29.05.2015
MC 23.07.2014
CH 31.05.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 669 159**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B62J 1/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 669 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 669 171**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 22.05.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 22.05.2015
(51) ***B63B 1/08***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 669 175**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B63B 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 669 177**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 669 197**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
(51) ***B64G 1/60***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 28.05.2015
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 669 199**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 23.05.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 669 200**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 669 202**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
IE 15.05.2015
(51) ***B65B 35/24***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 15.05.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 669 203**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 669 208**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B65D 6/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 669 211**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 23.04.2015
(51) ***B65D 33/25***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 669 239**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 22.05.2015
(51) ***B66C 13/54***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 22.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 669 274**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07D 231/12***

(11) **2 669 277**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 311/78***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 669 287**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07F 9/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 669 289**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07F 9/6558***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 669 306**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C08G 59/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 669 309**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08G 59/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 669 310**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C08G 59/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 669 314**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 31.05.2015
MC 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
(51) ***C08G 71/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 669 317**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***C08J 3/16***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 28.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

SE 17.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 669 343** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 28.05.2015
MC 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 28.05.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 669 349** (51) ***C09J 179/02***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 19.04.2015
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
MC 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
IE 19.04.2015

(11) **2 669 361** (51) ***C11D 11/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 669 395** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 669 424** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 29.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 29.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 669 426** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 669 429** (51) ***D21F 1/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 669 436** (51) ***E02D 3/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 30.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 30.05.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 669 439** (51) ***E02F 3/36***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 29.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IE 29.05.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 669 446** (51) ***E04D 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 669 447** (51) ***E04D 13/035***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 30.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 669 450** (51) ***E04H 4/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 669 456** (51) ***E05D 13/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.05.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 669 479** (51) ***F01D 17/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 669 485** (51) ***F01N 13/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 669 507** (51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 669 512** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 669 519** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 669 532** (51) ***F16B 7/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 669 533** (51) ***A47B 57/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 28.05.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 28.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 669 538** (51) ***F16C 17/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 08.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 669 545** (51) ***F16G 15/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 669 554** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015

PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 669 560**
(51) ***F16K 39/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 28.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 28.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 669 561**
(51) ***F16L 21/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 669 573**
(51) ***F22B 37/74***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 669 606**
(51) ***F25B 45/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 669 614**
(51) ***F27B 14/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 669 615**
(51) ***F41A 9/60***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 31.05.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 31.05.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 669 616**
(51) ***F41A 9/60***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 31.05.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 31.05.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 669 619**
(51) ***F42C 15/184***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 21.05.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 669 636**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 669 653**
(51) ***G01N 3/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 669 675**
(51) ***G01N 30/88***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 669 725**
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 669 742**
(51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 29.05.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 29.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 669 755**
(51) ***G05B 19/404***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 669 759**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 669 779**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 29.05.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 29.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 669 807**
(51) ***G06F 12/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 669 841**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 669 850**
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 669 878**
(51) ***G09C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 669 900**
(51) ***H01B 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 669 901**
(51) ***H01B 7/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 669 910**
(51) ***H01F 27/40***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 669 950**
(51) ***H01L 29/66***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 669 952**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 01.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 669 972**
(51) ***H01M 2/34***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 669 973**
(51) ***H01M 4/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 669 976**
(51) ***H01M 4/62***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 29.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 669 982**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 21.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 669 983**
(51) ***H01M 8/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 22.05.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 22.05.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 669 984**
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 669 985**
(51) ***H01M 8/24***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 29.05.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 670 007**
(51) ***H02B 1/30***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 30.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 670 010**
(51) ***H02G 3/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
IE 16.05.2015
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 16.05.2015
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 670 015**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 670 040**
(51) ***H02M 7/48***
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
LU 01.06.2015
SI 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
SE 02.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 670 041**
(51) ***H02M 7/48***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 01.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 01.06.2015
SI 31.12.2014

(11) **2 670 043**
(51) ***H02N 2/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 670 048**
(51) ***H03F 1/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 670 061**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 670 068**
(51) ***H04B 10/071***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 670 069**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 670 078**
(51) ***H04L 12/939***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.05.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 670 083**
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 670 085**
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 670 088**
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 670 105**
(51) ***G06F 21/57***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 670 108**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 670 109** (51) ***H04L 29/08***

(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 670 110** (51) ***H04L 29/08***

(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 670 135** (51) ***H04N 7/14***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 670 136** (51) ***H04N 7/14***

(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 30.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015

(11) **2 670 160** (51) ***H04Q 1/06***

(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 670 162** (51) ***H04R 1/06***

(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 670 163** (51) ***H04R 1/40***

(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 670 169** (51) ***H04R 25/00***

(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 670 172** (51) ***H04W 4/00***

(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 670 173** (51) ***H04W 4/08***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 670 186** (51) ***H04W 24/08***

(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 670 207** (51) ***H04W 84/18***

(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 20.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 670 210** (51) ***H04B 10/2575***

(84) AT 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, MC 17.09.2014, IE 01.06.2015
(84) IT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, LU 01.06.2015

(11) **2 670 222** (51) ***H05B 37/02***

(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LU 16.05.2015, MC 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, IE 16.05.2015
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 670 226** (51) ***H05K 5/02***

(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 31.05.2015, MC 31.12.2014, CH 31.05.2015, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, LI 31.05.2015, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, IE 31.05.2015

(11) **2 670 239** (51) ***A01N 25/02***

(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 670 241** (51) ***A01N 43/22***

(84) LT 07.10.2015

(11) **2 670 256** (51) ***A23L 1/00***

(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 670 258** (51) ***A23L 1/015***

(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 670 259** (51) ***A23L 1/025***

(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 670 294** (51) ***A61B 3/12***

(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 670 330** (51) ***A61B 18/14***

(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, IS 28.05.2015, MC 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 12.04.2015, IT 28.01.2015, NL 28.01.2015, RS 28.01.2015, IE 12.04.2015

(11) **2 670 342** (51) ***A61C 15/04***

(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 670 447** (51) ***A61L 27/14***

(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 670 454** (51) ***A61M 1/36***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 670 477** (51) ***A61N 1/18***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 670 543** (51) ***B21D 5/02***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 670 559**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C22C 21/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 670 570**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B28D 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 670 616**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60K 37/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 670 630**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60R 16/03***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 670 641**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 670 647**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B61K 7/16***

(11) **2 670 662**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 670 681**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 670 729**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B01J 39/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 670 740**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 277/82***

(11) **2 670 741**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 670 742**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 670 745**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07D 401/12***

(11) **2 670 780**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08B 11/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 670 784**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C08G 18/78***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 670 787**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08G 63/66***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 670 878**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C23C 14/00***

(11) **2 670 881**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 670 903**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A45D 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 670 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***E04B 1/94***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 670 939**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 670 949**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***E21B 43/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 670 957**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F01L 1/32***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 670 961**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02B 25/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 670 966**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F02M 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 670 969**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 670 975**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F02P 19/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 670 978**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 670 988**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F16B 2/24***

(11) **2 670 991**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 671 002**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16H 48/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 671 010**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16L 3/015***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 671 060**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01M 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 671 194** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 671 223** (51) ***G10L 21/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 671 226** (51) ***G11C 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 671 242** (51) ***H01H 37/76***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 671 247** (51) ***H01L 21/322***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 671 259** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 671 279** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 671 286** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 671 306** (51) ***H02K 3/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 671 310** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 NL 26.08.2015

(11) **2 671 324** (51) ***H04B 1/7097***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 671 354** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 671 374** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 671 378** (51) ***H04N 5/374***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 671 389** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 671 425** (51) ***H05B 6/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 671 440** (51) ***A01B 59/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 671 445** (51) ***A01G 3/053***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 05.06.2015
SI 18.02.2015 IE 05.06.2015

(11) **2 671 463** (51) ***A41D 13/018***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 671 476** (51) ***A47J 27/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 06.06.2015
SI 17.12.2014 IE 06.06.2015

(11) **2 671 482** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 671 514** (51) ***A61B 8/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 06.06.2015 SI 17.12.2014
IE 06.06.2015

(11) **2 671 527** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 671 537** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 671 546** (51) ***A61F 5/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 671 556** (51) ***A61G 5/04***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014

GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 671 609** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 671 610** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 671 619** (51) ***A63B 37/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 671 645** (51) ***B05B 3/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 671 649** (51) ***B07C 5/12***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 23.05.2015
(84) SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 671 651** (51) ***B07C 5/342***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 671 662** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 671 674** (51) ***B23Q 3/157***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 13.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 13.05.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 671 692** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 671 695** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 671 696** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 671 697** (51) ***B27M 1/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 671 698** (51) ***B28B 1/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 671 699** (51) ***B28B 1/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 04.06.2015
DE 01.01.2016
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 671 702** (51) ***B29C 35/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 671 704** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 671 710** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 671 711** (51) ***B29D 30/72***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
IE 16.05.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(11) **2 671 722** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 671 723** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 671 725** (51) ***B60B 21/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 671 741** (51) ***B60G 7/00***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 671 745** (51) ***B60K 35/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 27.05.2015
MC 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 671 770** (51) ***B60T 13/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 671 790** (51) ***B63G 8/34***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 671 798** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 671 807** (51) ***B65B 5/10***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 671 808** (51) ***B65B 43/12***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, IE 31.05.2015
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 31.05.2015, MC 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SI 29.10.2014

(11) **2 671 819** (51) ***B65D 77/02***
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LU 15.04.2015, LT 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, IE 15.04.2015
(84) CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, MC 06.08.2014, LV 06.08.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 671 823** (51) ***B65G 17/08***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 13.05.2015, MC 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, IE 13.05.2015
(84) CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014, SI 15.10.2014

(11) **2 671 828** (51) ***B65H 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 671 869** (51) ***C07D 209/44***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 671 880** (51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 671 928** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 671 934** (51) ***C09K 3/22***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, LU 07.06.2015, IE 07.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 671 936** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 671 952** (51) ***C12P 21/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 671 963** (51) ***C22C 38/08***
(84) RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 19.04.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, RS 08.10.2014, SI 08.10.2014, IE 19.04.2015
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, DK 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, MC 08.10.2014, LV 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, FR 30.04.2015

(11) **2 671 968** (51) ***C23C 18/16***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, LU 05.06.2015, IE 05.06.2015

(11) **2 671 987** (51) ***D03D 47/30***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 671 995** (51) ***D06F 37/22***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015

(11) **2 671 996** (51) ***D06F 37/22***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015

(11) **2 672 000** (51) ***D06F 58/20***
(84) SE 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, LU 05.06.2015, IE 05.06.2015

(11) **2 672 006** (51) ***D21H 11/14***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 08.06.2015

(11) **2 672 010** (51) ***E01H 1/12***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 672 033** (51) ***E04D 3/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 672 034** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 672 035** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 672 086** (51) ***F02M 27/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 672 091**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***F02D 9/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 672 097**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 672 126**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F15B 21/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 672 135**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 17.05.2015
MC 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 17.05.2015
(51) ***F16D 21/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 672 148**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 23.05.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 23.05.2015
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 672 155**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.06.2015
(51) ***F16K 27/07***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 07.06.2015

(11) **2 672 161**
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 01.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***F16L 37/32***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IE 01.04.2015

(11) **2 672 191**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F24F 13/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 672 194**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 06.06.2015
(51) ***F24J 2/00***
(84) FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 672 234**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 672 275**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01P 1/07***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 672 277**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
(51) ***G01P 5/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 27.05.2015
MC 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IE 27.05.2015

(11) **2 672 289**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 06.06.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
IE 06.06.2015

(11) **2 672 298**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 672 299**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
(51) ***G02B 3/08***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 25.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
SE 07.01.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 672 302**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 27.05.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 672 303**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 672 304**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 672 312**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 672 321**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015

DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 672 322** (51) ***G03G 5/043***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 672 330** (51) ***G04B 19/26***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 29.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 672 351** (51) ***G05B 19/404***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 672 390** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 672 467** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 672 468** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 672 479** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 672 487** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 672 488** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 672 491** (51) ***H01B 13/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 672 536** (51) ***H01L 39/16***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 672 537** (51) ***H01L 39/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 672 574** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 672 585** (51) ***H01R 43/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 672 590** (51) ***H02B 11/04***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 672 624** (51) ***H02P 9/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 672 631** (51) ***H04B 1/52***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 672 639** (51) ***H04B 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 672 647** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 672 649** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 672 661** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
LI 31.05.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 18.05.2015
MC 10.09.2014
CH 31.05.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 672 670** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 672 683** (51) ***H04M 1/725***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 672 740** (51) ***H04W 4/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 672 775** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 672 851** (51) ***A41D 13/015***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 672 865** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 672 902** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 672 909** (51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 673 043** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 673 065** (51) ***B01D 15/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 673 103** (51) ***B23K 9/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 673 113** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 673 119** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 673 121** (51) ***B26B 13/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 673 153** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 673 166** (51) ***B60R 7/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 673 184** (51) ***B62J 27/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 673 198** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 673 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 673 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 673 261** (51) ***C07D 213/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 673 322** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 673 324** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 673 328** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 673 329** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 673 331** (51) ***C09K 5/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 673 336** (51) ***C10B 25/20***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 388** (51) ***C22B 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 673 433** (51) ***E05B 21/00***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 673 436** (51) ***E05B 77/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 673 437** (51) ***E05B 77/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 673 438** (51) ***E05B 77/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 673 439** (51) ***E05B 77/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 673 442** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 673 472** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 673 474** (51) ***F01D 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 673 484** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 673 493** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 673 494** (51) ***F02M 55/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 673 500** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 673 505** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 673 522** (51) ***F15B 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 526** (51) ***F16D 65/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 673 530** (51) ***F16F 9/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 673 534** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 673 537** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 673 553** (51) ***F17C 13/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 673 574** (51) ***F24J 3/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 673 584** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 673 616** (51) ***G01N 1/40***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 673 650** (51) ***G01R 31/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 673 653** (51) ***G01S 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 673 719** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 673 755** (51) ***G08B 13/12***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 24.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 673 772** (51) ***G10L 19/018***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 673 773** (51) ***G10L 21/038***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 673 774** (51) ***G10L 19/018***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 673 776** (51) ***G10L 19/032***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 673 786** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 673 823** (51) ***H01M 4/505***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 673 830** (51) ***H01M 10/613***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 673 871** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 673 878** (51) ***A47C 20/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 673 912** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 673 942** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 673 977** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 674 021** (51) ***A01D 41/127***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 674 022** (51) ***A01D 89/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 674 036** (51) ***A23J 3/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.06.2015

(11) **2 674 039** (51) ***A23L 1/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015

(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 674 048** (51) ***A42B 3/30***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, NL 28.01.2015, RS 28.01.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015

(11) **2 674 071** (51) ***A47C 27/08***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 674 075** (51) ***A47C 27/08***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 12.06.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, RO 20.05.2015, MC 20.05.2015

(11) **2 674 077** (51) ***A47G 25/14***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 31.05.2015, MC 21.01.2015, NL 21.01.2015, RS 21.01.2015, IE 31.05.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 674 080** (51) ***A47J 27/62***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 674 084** (51) ***A47K 10/38***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015

(11) **2 674 101** (51) ***A61B 1/32***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 674 110** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 674 125** (51) ***A61B 5/0402***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 674 127** (51) ***A61K 6/02***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, RS 17.12.2014, LU 13.06.2015, IE 13.06.2015

(11) **2 674 134** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 674 138** (51) ***A61F 9/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 674 139** (51) ***A61F 13/62***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, EE 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 674 158** (51) ***A61K 31/343***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 674 160** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 674 170** (51) ***A61P 31/00***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 15.06.2015, IE 15.06.2015
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 674 171** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 674 176** (51) ***A61M 3/02***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, LU 12.06.2015, IE 12.06.2015
(84) CZ 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014, MC 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 674 191** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 25.04.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, GB 25.04.2015, SI 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, IE 25.04.2015

(11) **2 674 192** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 25.04.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, MC 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015

PL 29.10.2014
GB 25.04.2015
SI 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 674 195**
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 674 209**
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 674 230**
(51) ***B09C 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 674 231**
(51) ***B21D 5/02***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 674 246**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 674 248**
(51) ***B24B 5/42***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 15.06.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 674 266**
(51) ***B26B 11/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 674 269**
(51) ***B27M 3/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 674 272**
(51) ***B28B 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 674 274**
(51) ***B29C 33/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 674 277**
(51) ***B29C 45/78***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 674 288**
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 674 295**
(51) ***B32B 17/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 22.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 22.05.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 674 300**
(51) ***B41J 2/045***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 674 302**
(51) ***B44C 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 674 308**
(51) ***B60G 17/017***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 02.05.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 02.05.2015

(11) **2 674 309**
(51) ***B60G 21/05***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 11.04.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 11.04.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 674 319**
(51) ***B60K 17/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 674 330**
(51) ***B60R 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 674 331**
(51) ***B60R 16/023***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015

IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 674 333** (51) ***B60R 21/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 674 346** (51) ***B61L 19/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 674 349** (51) ***B62D 13/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 674 350** (51) ***B62D 25/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 674 362** (51) ***B64D 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 674 365** (51) ***B65B 61/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 674 370** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 674 378** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 674 386** (51) ***B60G 17/056***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 674 387** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 12.06.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 674 407** (51) ***C04B 35/626***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 15.06.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
IE 15.06.2015

(11) **2 674 454** (51) ***C08L 9/06***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 674 479** (51) ***C12M 1/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 674 480** (51) ***C12M 1/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
IT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 674 520** (51) ***D03C 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 674 526** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 674 528** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 674 538** (51) ***E04B 1/348***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 04.06.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 674 541** (51) ***E04C 5/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 674 562** (51) ***E06B 7/02***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 674 587** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 674 600** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 674 608** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 674 619** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 674 622** (51) ***F04B 1/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 674 623** (51) ***F04B 9/123***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 674 626** (51) ***F15B 11/05***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 674 643** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LU 29.05.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, DK 18.03.2015, IE 29.05.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 674 651** (51) ***F16K 21/12***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 674 652** (51) ***F16K 27/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014, LU 13.06.2015, IE 13.06.2015
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, MC 31.12.2014, SI 31.12.2014

(11) **2 674 658** (51) ***F16L 37/23***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, MC 24.12.2014, SI 24.12.2014

(11) **2 674 667** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 674 668** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 674 670** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 05.06.2015, IE 05.06.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 674 716** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IE 14.06.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, MC 27.05.2015

(11) **2 674 717** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 674 734** (51) ***G01G 11/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 674 754** (51) ***G01N 33/28***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 12.06.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, IE 12.06.2015

(11) **2 674 772** (51) ***G01R 33/00***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 674 799** (51) ***G02B 6/44***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 674 824** (51) ***G05B 19/05***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 14.06.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015

(11) **2 674 826** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 674 896** (51) ***G06K 9/68***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 674 932** (51) ***G09G 3/00***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015

DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 674 954** (51) ***H01H 9/16***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 675 000** (51) ***H01M 2/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 675 032** (51) ***H02H 9/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 675 033** (51) ***H02H 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 12.06.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 675 039** (51) ***H02K 3/40***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 675 083** (51) ***H04B 10/116***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 675 088** (51) ***H04J 13/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 675 112** (51) ***H04L 12/28***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 675 123** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 675 127** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 675 129** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 675 141** (51) ***H04M 1/23***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 675 145** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 675 182** (51) ***H04Q 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 675 185** (51) ***H04R 1/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 675 188** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 675 249** (51) ***H05B 37/02***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 675 256** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 675 290** (51) ***A23L 1/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 675 291** (51) ***A23L 1/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 675 292** (51) ***A23L 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 675 307** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 675 320** (51) ***A47B 47/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 675 333** (51) ***A47L 11/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 675 369**
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 675 394**
(51) ***A61F 2/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 675 397**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 675 404**
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 675 427**
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 675 451**
(51) ***A61K 31/436***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
NL 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 675 463**
(51) ***A61K 33/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 675 539**
(51) ***B01D 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 675 578**
(51) ***C01G 37/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 675 586**
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 675 593**
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 675 608**
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 675 649**
(51) ***B60K 37/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 675 664**
(51) ***B60R 21/262***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 675 673**
(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 675 675**
(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 675 695**
(51) ***B62D 55/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 675 709**
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 675 719**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 675 727**
(51) ***B65D 83/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 675 742**
(51) ***E02F 3/96***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 675 782**
(51) ***C07C 67/03***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 675 790**
(51) ***C07D 215/20***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 675 798**
(51) ***C07D 317/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 675 799**
(51) ***C07D 319/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 675 806**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 675 815**
(51) ***C07F 1/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 675 817**
(51) ***C07F 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 675 852**
(51) ***C09C 1/40***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 11.04.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 675 862**
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 675 868**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 675 954**
(51) ***E02F 5/28***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 675 963**
(51) ***E04B 9/04***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
IE 24.04.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 675 965**
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 675 979**
(51) ***E06B 3/67***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 675 999**
(51) ***F01D 3/04***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
IE 15.05.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 15.05.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 676 013**
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 676 016**
(51) ***F01N 3/035***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 676 038**
(51) ***F15B 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 676 042**
(51) ***F16C 19/54***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 676 068**
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 676 074**
(51) ***F23J 13/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 676 087**
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 676 144**
(51) ***G01N 35/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 676 148**
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 676 269**
(51) ***G10L 19/03***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 676 278**
(51) ***G21C 19/11***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 676 282**
(51) ***H01H 1/36***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 676 308**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 676 334**
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 676 347**
(51) ***H02H 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 676 354**
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 676 367**
(51) ***H03K 3/037***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 676 385**
(51) ***H04B 10/61***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 676 453**
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 676 487**
(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 676 520**
(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 676 533**
(51) ***A01B 19/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 676 534**
(51) ***A01D 34/66***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 535**
(51) ***A01B 63/112***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 676 550**
(51) ***A23G 3/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 676 574**
(51) ***A47B 88/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 676 575**
(51) ***A47C 7/50***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 676 576**
(51) ***A47C 7/62***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 676 584**
(51) ***A47J 43/046***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 676 591**
(51) ***A47L 9/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 676 593**
(51) ***A47L 9/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 676 603**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 18.06.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 676 615**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 676 617**
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 676 621**
(51) ***A61B 17/86***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 676 622**
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 676 635**
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 676 656**
(51) ***C08L 101/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 676 681**
(51) ***A61L 2/18***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 676 689**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 676 699**
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 18.08.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 676 716**
(51) ***B01D 53/14***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 05.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
IE 05.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 676 730**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 676 732**
(51) ***B02C 13/09***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 676 764**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 676 766**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 676 767**
(51) ***B23Q 5/34***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 676 773**
(51) ***B25C 1/04***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 676 774**
(51) ***B25H 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 676 777**
(51) ***B26B 19/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 676 781**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 676 789**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B29D 30/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 676 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 676 802**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B42D 25/328***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 676 808**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60C 3/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 676 817**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 676 818**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 31.05.2015
MC 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 31.05.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 676 821**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***B60G 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 676 867**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 676 879**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A62B 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 676 884**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65B 19/04***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 676 886**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B65B 27/08***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 676 887**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
FR 30.04.2015
(51) ***B65B 31/00***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 12.04.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
IE 12.04.2015

(11) **2 676 890**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65B 19/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 676 895**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B65D 21/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 676 901**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 31.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B65G 13/071***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 676 902**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 31.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***B65G 13/071***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 676 917**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B66C 23/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 676 918**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 06.06.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 676 920**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B67C 3/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 676 943**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C04B 111/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 676 958**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C07D 471/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 676 970**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C08C 19/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 971** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 676 976** (51) ***C08F 218/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 676 978** (51) ***C08F 232/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 26.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 676 993** (51) ***C08K 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 676 996** (51) ***C08L 25/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 677 008** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 677 014** (51) ***C09J 133/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 677 022** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 677 045** (51) ***C22B 9/10***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 677 050** (51) ***C22C 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 677 052** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 677 062** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 677 071** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 677 078** (51) ***D06F 93/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 677 086** (51) ***E02D 27/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 677 087** (51) ***E02F 3/36***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 677 090** (51) ***E04B 5/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 677 092** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 677 106** (51) ***E06B 9/174***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 677 123** (51) ***F01D 25/30***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 677 124** (51) ***F01L 1/14***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 23.05.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 23.05.2015
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 677 125** (51) ***F01L 1/356***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 677 133** (51) ***F02B 37/10***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 677 142** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 677 166**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SI 25.02.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 677 188**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***F16D 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 677 190**
(84) ES 09.12.2015

(51) ***F16D 28/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 677 217**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(51) ***F16K 31/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 677 219**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***F16K 47/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 677 226**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(51) ***F16L 55/132***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 677 227**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***C23F 13/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 677 250**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(51) ***F24J 2/54***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 677 263**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***H01M 10/6556***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 677 270**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(51) ***G01B 5/008***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 677 277**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 22.06.2015

(51) ***G01C 21/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 677 282**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 677 292**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***G01L 3/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 677 319**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 677 328**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***G01R 31/3185***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 677 332**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 677 337**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015

(51) ***G01S 5/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 677 361**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 677 369**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(51) ***G04B 17/06***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 677 430**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 21.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 677 457**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 677 458**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 677 460**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 677 475** (51) ***G06K 19/077***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 677 529** (51) ***H01H 19/32***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 677 530** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 677 589** (51) ***H01M 10/05***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 677 593** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 677 605** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 677 611** (51) ***H02B 1/56***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 677 616** (51) ***H02H 3/087***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 677 640** (51) ***H02K 11/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 677 687** (51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 677 701** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 677 704** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 677 720** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 677 723** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(11) **2 677 779** (51) ***H04W 4/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014

(11) **2 677 780** (51) ***H04W 4/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 677 783** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 677 805** (51) ***H04W 28/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 677 833** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 677 836** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 677 887** (51) ***A23L 2/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 677 898** (51) ***F16B 9/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 677 904** (51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 677 909** (51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 677 933** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 677 939** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 677 954** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 678 006** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 678 115** (51) ***B05B 5/16***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 678 148** (51) ***B29C 70/86***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 678 175** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 678 176** (51) ***B60H 1/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 678 185** (51) ***B60L 11/18***
(84) RO 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 11.04.2015
MC 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
RS 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 678 211** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 678 219** (51) ***B64C 13/40***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 MC 28.01.2015
LU 13.06.2015 SI 28.01.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 678 221** (51) ***B64C 27/605***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 20.05.2015 LT 31.12.2014
MC 31.12.2014 LV 31.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 20.05.2015

(11) **2 678 222** (51) ***B64C 27/51***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 26.04.2015 MC 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 IE 26.04.2015

(11) **2 678 223** (51) ***B64D 11/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 678 226** (51) ***B64D 33/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 28.04.2015
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 678 229** (51) ***B65B 33/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 678 247** (51) ***B65D 81/26***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 678 249** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 678 275** (51) ***C01G 23/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 678 309** (51) ***C07C 229/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 678 315** (51) ***C07D 213/40***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 678 344** (51) ***C07F 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 678 358** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 678 419** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.12.2015 (84) GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 678 459** (51) ***C22C 38/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 678 468** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 678 502** (51) ***E05C 17/44***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 678 536** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 678 568** (51) ***F04D 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 678 569** (51) ***F04D 27/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 678 572** (51) ***F16B 9/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 678 574** (51) ***F16C 3/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 678 576** (51) ***F16C 33/54***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 678 581** (51) ***F16F 9/46***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 678 601** (51) ***F17C 13/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 678 610** (51) ***F23R 3/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 678 650** (51) ***G01K 3/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 678 654** (51) ***G01M 15/09***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 678 796** (51) ***G06F 21/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 678 825** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 678 867** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 678 889** (51) ***H01L 41/053***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 678 911** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
IE 03.05.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 678 931** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 678 973** (51) ***H04L 12/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 31.05.2015
SI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 10.05.2015
MC 25.02.2015
CH 31.05.2015
NO 25.05.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 678 983** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 678 988** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 678 998** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 679 012** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 679 043** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 679 083** (51) ***A01D 34/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 679 092** (51) ***B65D 83/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 05.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 679 100** (51) ***A23G 9/22***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 679 105** (51) ***A24C 5/28***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 679 108** (51) ***A41D 19/015***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 679 113** (51) ***A44C 5/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 679 118** (51) ***A47C 27/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 679 123** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 679 124** (51) ***A47J 43/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 679 149** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(11) **2 679 171** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 679 174** (51) ***A61B 17/16***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, MC 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, IE 11.04.2015
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 11.04.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 679 184** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 679 187** (51) ***A61B 18/14***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 679 188** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 679 205** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 679 208** (51) ***A61F 13/534***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, IT 28.01.2015, NL 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 679 209** (51) ***A61F 13/534***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 679 210** (51) ***A61F 13/534***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, IT 28.01.2015, NL 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 679 216** (51) ***A61K 9/24***
(84) NO 27.08.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, EE 27.05.2015, IE 24.06.2015

(11) **2 679 250** (51) ***A61L 24/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 679 251** (51) ***A61L 24/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 679 262** (51) ***A61M 5/28***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015

(11) **2 679 307** (51) ***B01L 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 679 309** (51) ***B02C 18/14***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 07.06.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015

(11) **2 679 325** (51) ***B23D 49/16***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 29.05.2015, MC 04.03.2015, DK 04.03.2015, IE 29.05.2015

(11) **2 679 356** (51) ***B26D 7/30***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 679 389** (51) ***B41F 13/012***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, SK 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 679 392** (51) ***B41J 11/42***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, RS 17.12.2014, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015

(11) **2 679 402** (51) ***B44B 5/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 679 406** (51) ***B60C 7/10***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 22.05.2015

(11) **2 679 414** (51) ***B60C 27/00***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, SK 18.02.2015, IT 18.02.2015, NL 18.02.2015, MC 18.02.2015, SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015, LU 07.06.2015, IE 07.06.2015

(11) **2 679 417** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015

PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 679 420** (51) ***B60H 1/00***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, MC 22.10.2014, SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 679 423** (51) ***B60J 7/06***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015
SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 679 424** (51) ***B60K 6/547***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014, SI 03.12.2014

(11) **2 679 431** (51) ***B60K 28/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 679 440** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 679 441** (51) ***B60N 2/48***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, MC 15.10.2014, SI 15.10.2014
CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, DK 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, RS 15.10.2014, LU 13.06.2015, IE 13.06.2015

(11) **2 679 453** (51) ***B60R 25/021***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 05.06.2015, IE 05.06.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 679 464** (51) ***B61D 41/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 679 466** (51) ***B61L 15/00***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015
PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 679 471** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 679 472** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 679 474** (51) ***B62D 35/02***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 28.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 679 478** (51) ***B62K 25/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 679 479** (51) ***B62L 1/12***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 679 484** (51) ***B64C 1/06***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 26.06.2015
PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015

(11) **2 679 491** (51) ***B64C 27/12***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 679 505** (51) ***B65C 9/18***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, EE 06.05.2015
PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 26.06.2015
CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 679 510** (51) ***B65D 5/60***
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 24.06.2015, IE 24.06.2015

(11) **2 679 525** (51) ***B65H 16/02***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015
PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 21.06.2015

(11) **2 679 527** (51) ***B65H 23/188***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, PL 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015
SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 679 534** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, IT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, MC 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **2 679 536** (51) ***B81B 7/00***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015
NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 13.06.2015, IE 13.06.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015
PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 679 546** (51) ***C02F 1/52***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 679 548** (51) ***C03B 9/193***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 679 550** (51) ***C03B 23/025***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 679 563** (51) ***C04B 35/50***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 679 588** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 679 610** (51) ***C08F 16/38***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 679 612** (51) ***C08F 255/04***

(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 25.08.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 679 629** (51) ***C08L 15/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 679 641** (51) ***C09D 11/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 679 663** (51) ***C11D 1/722***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 679 666** (51) ***C12M 3/06***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 679 668** (51) ***C12N 9/04***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 679 705** (51) ***C25F 1/02***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
DE 01.01.2016
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 679 736** (51) ***E03B 3/20***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 27.06.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 679 737** (51) ***E04B 1/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 679 738** (51) ***E04B 1/68***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 679 741** (51) ***E04D 13/03***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 679 742** (51) ***E04D 13/03***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 679 768** (51) ***F01B 7/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 679 772** (51) ***F01D 5/18***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 20.06.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 679 787** (51) ***F02D 9/06***

(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 11.04.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 11.04.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 679 789**
(51) ***F02D 41/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.05.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 679 805**
(51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 679 812**
(51) ***F03D 7/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 679 816**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 679 818**
(51) ***F04B 1/22***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 679 831**
(51) ***F15B 1/10***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 679 841**
(51) ***F16C 23/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 30.05.2015
MC 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
IE 30.05.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 679 847**
(51) ***G02B 26/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 679 851**
(51) ***F16D 59/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 679 865**
(51) ***F16H 25/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 679 885**
(51) ***F21S 10/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 679 897**
(51) ***F23D 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 679 918**
(51) ***F24D 19/10***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 679 926**
(51) ***G01F 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 679 944**
(51) ***F28D 7/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 679 952**
(51) ***G01C 19/5747***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 28.05.2015
MC 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 679 967**
(51) ***G01G 19/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 679 969**
(51) ***G01K 1/20***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
(84) CZ 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 679 973**
(51) ***G01M 3/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 679 990**
(51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 680 013**
(51) ***G01R 15/18***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
SI 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 680 021**
(51) ***G01R 33/09***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 680 056** (51) ***G02B 7/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 26.06.2015 SI 31.12.2014
IE 26.06.2015

(11) **2 680 057** (51) ***G02B 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 680 074** (51) ***G03F 7/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 680 075** (51) ***G03G 5/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 680 077** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 680 087** (51) ***G03G 15/20***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LU 07.05.2015
LT 19.11.2014 MC 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 07.05.2015

(11) **2 680 091** (51) ***G04B 19/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 26.06.2015
SK 22.04.2015 IE 26.06.2015

(11) **2 680 118** (51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 680 153** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 680 154** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 680 166** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 680 179** (51) ***G06F 21/53***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 27.06.2015 SI 04.03.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 680 193** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 680 224** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 27.06.2015
SI 07.01.2015 IE 27.06.2015

(11) **2 680 227** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 680 228** (51) ***G06T 7/20***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 25.06.2015
SI 26.11.2014 IE 25.06.2015

(11) **2 680 248** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 680 249** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 680 261** (51) ***G10L 19/018***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 18.06.2015 SI 19.11.2014
IE 18.06.2015

(11) **2 680 262** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 14.06.2015

(11) **2 680 283** (51) ***H01F 41/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
IT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
IE 25.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 680 288** (51) ***H01H 1/54***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 25.06.2015 SI 25.02.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 680 289** (51) ***H01H 1/62***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 680 333** (51) ***H01L 39/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 680 335** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 680 347** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 680 348** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 680 352** (51) ***H01M 4/88***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 680 382** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 14.06.2015

(11) **2 680 408** (51) ***H02K 5/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 26.06.2015
SI 17.12.2014 IE 26.06.2015

(11) **2 680 421** (51) ***H02M 5/458***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 29.06.2015 SK 01.04.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 680 452** (51) ***H04B 3/46***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 18.06.2015
SI 21.01.2015 IE 18.06.2015

(11) **2 680 455** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014
LU 29.06.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 680 463** (51) ***H04B 10/071***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 21.06.2015

(11) **2 680 477** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 680 496** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 680 497** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 680 502** (51) ***H04L 12/417***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
LU 04.06.2015 SI 17.12.2014
IE 04.06.2015

(11) **2 680 504** (51) ***H04L 12/939***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 680 518** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 680 520** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 680 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 27.06.2015 SI 05.11.2014
IE 27.06.2015

(11) **2 680 589** (51) ***H04N 9/07***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 680 591** (51) ***H04N 9/07***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 680 663** (51) ***H04L 12/741***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 680 667** (51) ***H05B 3/26***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 26.06.2015
SI 18.03.2015 IE 26.06.2015

(11) **2 680 676** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 25.06.2015
SK 22.04.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 680 717** (51) ***A44B 11/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 680 724**
(51) ***A47J 27/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 680 770**
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 680 777**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 680 806**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 17.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 680 876**
(51) ***A61K 38/48***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 680 895**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 680 958**
(51) ***B01F 5/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 680 973**
(51) ***G01N 35/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 30.05.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 680 991**
(51) ***C22C 49/11***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 680 993**
(51) ***B23D 57/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 681 009**
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 681 013**
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 681 014**
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 681 019**
(51) ***B27B 17/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 681 022**
(51) ***B27B 17/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 681 051**
(51) ***B41J 29/13***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 681 065**
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 681 069**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 681 079**
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 681 105**
(51) ***B63H 21/38***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 681 117**
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 681 143**
(51) ***B66B 9/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 681 210**
(51) ***C07D 417/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 681 211**
(51) ***C07D 451/10***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 681 223**
(51) ***C07D 495/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 681 239**
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 681 261**
(51) ***C08J 3/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 681 262**
(51) ***C08J 3/03***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 681 272**
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 681 277**
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 681 282**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 681 291**
(51) ***C09K 8/72***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 681 305**
(51) ***C12M 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 681 338** (51) ***A23L 1/03***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 681 366** (51) ***E02F 9/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 681 374** (51) ***E04B 5/19***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 681 377** (51) ***E04D 13/076***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 681 381** (51) ***E04G 7/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 681 393** (51) ***E06B 9/52***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 25.03.2015
IT 20.04.2015 IE 20.04.2015

(11) **2 681 419** (51) ***F04D 29/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 681 422** (51) ***F01N 3/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 681 423** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 681 424** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 681 426** (51) ***F02B 19/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 681 440** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 681 446** (51) ***F03B 17/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 681 451** (51) ***F04B 43/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 681 454** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 681 479** (51) ***F16L 23/026***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 681 481** (51) ***F16L 55/07***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 681 493** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 681 494** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 681 515** (51) ***G01D 5/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 681 518** (51) ***G01F 23/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 681 544** (51) ***G01N 27/327***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 681 588** (51) ***G01T 1/29***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 681 607** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 681 672** (51) ***H04L 9/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 681 694** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 681 752** (51) ***H01G 11/70***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 681 771** (51) ***H01L 27/142***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 681 773** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 681 787** (51) ***H01M 4/62***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 681 796** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 681 806** (51) ***H01R 12/58***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 681 819** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 681 834** (51) ***H02M 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 681 846** (51) ***H03M 1/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 681 877**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 681 913**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H04N 19/176***

(11) **2 681 963**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 681 967**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 681 983**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***A01B 71/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 682 014**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***A42B 3/30***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 682 016**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A44C 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 682 017**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(51) ***A44C 27/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 03.07.2015

(11) **2 682 027**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A47J 31/06***

(11) **2 682 032**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A47J 43/25***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 682 047**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61B 3/13***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 682 056**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 04.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 04.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 682 058**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 682 076**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61F 9/007***

(11) **2 682 086**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61G 15/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 682 096**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 8/64***

(11) **2 682 138**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 682 155**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 682 158**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61N 5/06***

(11) **2 682 160**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 682 167**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A63G 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 682 175**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B01D 53/66***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 682 221**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B23K 35/363***

(11) **2 682 231**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B24B 33/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 682 239**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B26B 29/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 682 253**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B29C 57/04***

(11) **2 682 255**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29C 45/00***

(11) **2 682 269**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 682 272**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 682 285**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B60C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 682 294**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B60K 13/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 682 296** (51) ***B60K 17/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 27.06.2015 SI 18.03.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 682 303** (51) ***B60P 7/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 682 309** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 682 310** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 682 343** (51) ***B65B 35/20***
(84) BG 02.10.2014 (84) RS 18.02.2015
CY 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 29.04.2015
MC 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 02.10.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SK 02.07.2014 IE 29.04.2015

(11) **2 682 346** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 682 347** (51) ***B65D 21/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 682 426** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 682 430** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 682 433** (51) ***C09B 5/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 682 439** (51) ***C09D 183/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 682 451** (51) ***C10M 159/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 682 502** (51) ***C25D 11/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 682 516** (51) ***D06F 67/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 682 522** (51) ***D21H 17/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 682 530** (51) ***E02F 9/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 10.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 682 533** (51) ***E03B 7/07***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 28.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **2 682 546** (51) ***E05B 83/32***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 26.06.2015
SK 01.04.2015 IE 26.06.2015

(11) **2 682 551** (51) ***E05D 7/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 682 564** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 682 570** (51) ***F01L 1/18***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014
LU 21.06.2015 SI 24.09.2014
IE 21.06.2015

(11) **2 682 571** (51) ***F01L 3/04***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 20.06.2015
SI 24.12.2014 IE 20.06.2015

(11) **2 682 588** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 682 602** (51) ***F03D 11/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 682 608** (51) ***F04B 43/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 682 610** (51) ***F15B 11/05***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 682 616** (51) ***F16B 37/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 682 624**
(51) ***F16D 13/75***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 682 626**
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 682 649**
(51) ***F16J 15/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 682 656**
(51) ***F16L 3/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 682 676**
(51) ***F23D 14/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 682 689**
(51) ***F24J 3/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 682 726**
(51) ***G01M 1/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 682 757**
(51) ***G01P 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 682 763**
(51) ***G01R 33/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 682 764**
(51) ***G01R 15/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 682 769**
(51) ***G01R 31/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 28.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 682 784**
(51) ***G01S 17/93***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 682 797**
(51) ***G02B 7/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 682 799**
(51) ***G02B 7/28***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 682 818**
(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 682 898**
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 682 964**
(51) ***H01G 5/013***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 682 968**
(51) ***H01G 9/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 682 970**
(51) ***H01H 1/54***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 682 972**
(51) ***H01H 9/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 683 017**
(51) ***H01M 10/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 683 019**
(51) ***H01M 14/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 683 032**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 683 084**
(51) ***G08B 13/24***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 683 093**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 683 123**
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 683 124**
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 683 139**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 683 142**
(51) ***H04M 1/60***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015

PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 683 165** (51) ***H04N 19/513***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 683 238** (51) ***A01N 25/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 683 258** (51) ***A23L 2/48***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 683 280** (51) ***F24H 1/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 ES 26.08.2015

(11) **2 683 323** (51) ***A61C 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 683 334** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 683 341** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 683 358** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 683 424** (51) ***A61M 3/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 683 440** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 683 477** (51) ***B01J 23/12***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 683 508** (51) ***B22D 17/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 683 517** (51) ***A61B 17/221***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 683 570** (51) ***B60L 5/40***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LU 20.04.2015 MC 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 IE 20.04.2015

(11) **2 683 576** (51) ***B60N 2/235***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 683 596** (51) ***B62D 27/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 683 615** (51) ***B65D 5/50***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 683 632** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 683 673** (51) ***C04B 35/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 683 680** (51) ***C07C 213/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 683 681** (51) ***B01J 31/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 683 683** (51) ***C07C 217/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 683 699** (51) ***C07D 291/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 683 725** (51) ***C07D 471/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 683 751** (51) ***C08F 220/58***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 683 766** (51) ***C08K 3/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 683 818** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 683 855** (51) ***H01G 9/028***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 683 862** (51) ***D03C 13/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 683 877** (51) ***E02D 31/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 683 919** (51) ***F01K 23/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 683 936** (51) ***F03B 13/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 683 937** (51) ***H02K 99/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 683 945** (51) ***F04D 29/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 683 960** (51) ***F16D 25/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 683 971** (51) ***F16K 15/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 684 013** (51) ***G01F 23/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 684 037** (51) ***G01N 29/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 684 059** (51) ***G01P 15/03***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 684 077** (51) ***G01V 1/38***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 684 173** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 684 182** (51) ***G09F 13/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 684 183** (51) ***G09F 23/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 684 190** (51) ***G10L 19/028***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 684 238** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 684 310** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 684 312** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 684 396** (51) ***H04W 36/14***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 02.05.2015
LT 15.10.2014 MC 15.10.2014
LV 15.10.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 684 443** (51) ***A01F 7/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 684 444** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 684 451** (51) ***A01M 7/00***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
LU 21.06.2015 SK 22.04.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 684 452** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 21.06.2015 SI 04.03.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 684 471** (51) ***A24B 1/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 684 474** (51) ***A42B 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 684 482** (51) ***A45D 20/12***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 09.07.2015 DE 02.02.2016

(11) **2 684 501** (51) ***A47L 11/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 684 502** (51) ***A47L 13/256***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 684 509** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 684 515** (51) ***A61B 5/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014

AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 684 519** (51) ***A61B 5/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 684 528** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 684 529** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 684 577** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 684 580** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 684 613** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 684 616** (51) ***B05C 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 684 621** (51) ***B08B 9/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 684 625** (51) ***B21D 51/48***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
LV 05.11.2014
LI 30.04.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
FR 30.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 21.04.2015
LT 05.11.2014
CH 30.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
GB 21.04.2015
SI 05.11.2014
IE 21.04.2015

(11) **2 684 641** (51) ***B23Q 1/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 684 644** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 684 676** (51) ***B29C 55/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 684 677** (51) ***B29C 61/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 684 682** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 684 700** (51) ***B41J 29/393***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 684 725** (51) ***B60K 17/02***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 684 745** (51) ***B60R 21/2165***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
PL 11.03.2015
LU 03.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 03.05.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 684 770** (51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 684 773** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 684 785** (51) ***B62J 7/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 684 788** (51) ***B62L 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 684 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 684 799** (51) ***B64C 27/51***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 684 817** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 684 822** (51) ***B65G 29/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 684 824** (51) ***B65G 47/88***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014

ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 684 869** (51) ***C07C 323/52***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 684 886** (51) ***C07D 495/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 684 887** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 684 903** (51) ***C08F 220/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 684 913** (51) ***C08L 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 684 923** (51) ***C09D 17/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 684 979** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 685 004** (51) ***E01H 1/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 685 009** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 685 019** (51) ***E04B 1/21***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 685 022** (51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 685 060** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 685 077** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 685 096** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 685 112** (51) ***F16B 13/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 685 121** (51) ***F16D 13/58***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 685 129** (51) ***F16H 1/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 685 130** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 685 131** (51) ***F16H 9/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 685 150** (51) ***F16P 3/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 685 152** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 685 167** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 685 168** (51) ***F23N 1/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 685 247** (51) ***G01N 23/223***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 685 252** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 685 253** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 685 261** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 685 277** (51) ***G01S 13/78***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015

DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 685 301** (51) ***G02B 7/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 685 314** (51) ***G03B 21/56***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 685 329** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 685 421** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 685 429** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 685 440** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 685 442** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
IT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 IE 27.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 685 486** (51) ***H01J 29/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 685 513** (51) ***H01L 33/62***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 685 531** (51) ***C22C 18/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 685 533** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 685 551** (51) ***C01G 45/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 685 553** (51) ***C09B 57/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 685 568** (51) ***H01R 13/453***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 685 615** (51) ***H02K 7/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 685 667** (51) ***H04L 12/723***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 685 680** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 685 686** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 685 745** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 685 755** (51) ***H04W 16/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 685 778** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 685 794** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 685 800** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 685 804** (51) ***A01B 63/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 685 816** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 685 839** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 685 861** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 685 862** (51) ***A45B 19/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 685 885** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 685 937** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 685 938** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 685 941** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 685 950** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 685 994** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 686 076** (51) ***A63B 5/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 686 083** (51) ***B01D 29/01***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 686 089** (51) ***B01D 67/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 686 095** (51) ***B01F 13/10***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 686 124** (51) ***B23B 31/26***
(84) NO 17.09.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 686 139** (51) ***B25B 23/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 686 144** (51) ***B25J 13/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 686 149** (51) ***B27L 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 686 156** (51) ***B32B 5/18***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 686 169** (51) ***B41J 3/54***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 686 172** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015
LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 686 173** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 686 182** (51) ***B60K 17/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 686 208** (51) ***B60R 21/239***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 686 222** (51) ***B61L 1/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 686 232** (51) ***B62M 11/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 686 239** (51) ***B64C 27/37***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 686 241** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015
SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 686 243** (51) ***B64D 45/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 686 251** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 686 252** (51) ***B65D 88/52***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 686 286** (51) ***C04B 33/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 686 348** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 686 373** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 686 377** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 686 383** (51) ***C08L 29/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 686 387** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 686 397** (51) ***C09J 133/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, LU 14.05.2015, MC 21.01.2015, CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 14.05.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 686 424** (51) ***C12N 9/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 686 433** (51) ***C12P 7/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 686 466** (51) ***D02G 3/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 686 509** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 686 521** (51) ***B23P 6/00***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015

(11) **2 686 555** (51) ***F04B 53/16***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 686 557** (51) ***F16D 3/84***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 686 582** (51) ***F16H 57/031***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 686 591** (51) ***F16K 17/36***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 686 624** (51) ***F25D 3/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 686 637** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 686 658** (51) ***G01M 3/32***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 15.05.2015, MC 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SI 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, IE 15.05.2015

(11) **2 686 670** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, ES 26.08.2015

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 686 694** (51) ***G01R 33/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 686 769** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 686 807** (51) ***G06F 21/64***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 19.06.2015, IE 19.06.2015

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 686 861** (51) ***H01H 71/16***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015
(84) LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015, SI 14.01.2015

(11) **2 686 883** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 686 944** (51) ***H02M 1/15***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 686 946** (51) ***H02M 5/458***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 686 954** (51) ***H03F 1/52***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 686 988** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 687 038** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 687 040** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 687 046** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 687 049** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 687 069** (51) ***H05K 5/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 687 100** (51) ***A22C 11/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 687 138** (51) ***A47K 13/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 687 162** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 687 166** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 687 168** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 687 176** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 687 189** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 687 217** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 687 243** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 01.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 687 247** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 687 265** (51) ***A61Q 5/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 687 295** (51) ***B02C 18/30***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 687 302** (51) ***B21K 21/16***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 687 332** (51) ***B25B 15/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 687 336** (51) ***B25F 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 687 339** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 687 342** (51) ***B25J 15/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 687 358** (51) ***B29D 30/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 687 376** (51) ***B41F 1/56***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 27.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 27.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 687 383** (51) ***B44B 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 687 394** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 687 402** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 687 409** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 687 411** (51) ***B60R 21/203***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 687 427** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 687 435** (51) ***B64B 1/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 687 442** (51) ***B64C 27/82***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 687 449** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 687 464** (51) ***B65G 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 687 478** (51) ***B67B 1/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 687 517** (51) ***C07D 265/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 687 525** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 687 536** (51) ***C07F 9/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 687 544** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 687 574** (51) ***C09K 8/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 687 613** (51) ***C22B 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 687 614** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 687 631** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 687 632** (51) ***E01F 9/011***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 687 646** (51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 687 648** (51) ***E04F 10/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 22.07.2015 DE 02.02.2016

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 687 711** (51) ***G05D 16/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 687 712** (51) ***F02M 59/36***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 687 731** (51) ***F16B 1/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 28.06.2015 SI 07.01.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 687 749** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 687 757** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 687 842** (51) ***G01N 27/41***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 687 857** (51) ***G01P 21/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 687 998** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 688 045** (51) ***G06T 15/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 688 049** (51) ***G07F 1/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 688 081** (51) ***H01H 33/55***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 688 122** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 688 132** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 688 165** (51) ***H02G 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 14.06.2015
SI 18.03.2015 IE 14.06.2015

(11) **2 688 166** (51) ***H02G 3/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 14.06.2015 SI 05.11.2014
IE 14.06.2015

(11) **2 688 174** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 688 224** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 688 238** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 688 243** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 19.06.2015
SI 18.03.2015 IE 19.06.2015

(11) **2 688 271** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 688 321** (51) ***H04W 4/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 688 376** (51) ***H05K 5/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 688 390** (51) ***A01F 15/07***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 688 393** (51) ***A01G 25/16***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 688 399** (51) ***A01P 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 688 421** (51) ***A23L 1/105***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 688 427** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 688 439** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 688 500** (51) ***A61B 18/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 688 501** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 688 522** (51) ***A61F 2/50***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 688 542** (51) ***A61J 1/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 688 558** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 688 570** (51) ***A61K 31/565***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 688 600** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 688 601** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 688 674** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 688 680** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 688 706** (51) ***B23K 37/02***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 688 708** (51) ***B23P 6/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 688 714** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 688 724** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 688 726** (51) ***B29C 51/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 688 738** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 688 746** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 688 761** (51) ***B60K 6/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 688 773** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 688 774** (51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 688 786** (51) ***B62D 12/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 688 799** (51) ***B64C 9/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 688 823** (51) ***B65H 75/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 688 842** (51) ***C01G 53/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 688 871** (51) ***C07D 233/64***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 688 927** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 688 965** (51) ***C09D 17/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 31.05.2015
MC 24.12.2014
CH 31.05.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 31.05.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 688 994** (51) ***C11B 1/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 689 064**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***D21C 9/18***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 689 078**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***E04C 3/07***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 689 125**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 689 128**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 689 148**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F16B 13/06***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 689 152**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 689 166**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 689 170**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16K 31/126***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 689 180**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F21V 3/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 689 213**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 689 243**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01N 29/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 689 279**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01W 1/08***

(11) **2 689 298**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G04B 19/25***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 689 303**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04M 1/00***

(11) **2 689 329**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 689 420**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 25/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 689 433**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01F 27/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 689 448**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(51) ***H01H 71/16***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 689 486**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 689 498**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01R 13/41***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 689 510**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 689 535**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H04B 1/7075***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 689 543**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 689 550**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 689 567**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 689 574**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 689 598**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 689 600**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 689 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 689 640**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 689 648**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A01B 71/04***

(11) **2 689 655**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01F 29/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 689 662**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 689 674**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 689 676**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
(51) ***A23L 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015

SK 03.06.2015
IE 25.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 689 680** (51) ***A42B 3/22***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 689 691** (51) ***A47C 7/28***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 689 697** (51) ***A47J 31/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 689 698** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 689 700** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 689 703** (51) ***A47L 9/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 689 705** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 689 739** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 689 756** (51) ***A61F 7/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 17.06.2015 SK 01.04.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 689 784** (51) ***A61K 36/258***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 689 795** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 689 798** (51) ***A61M 39/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 689 800** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 689 854** (51) ***B02C 13/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 689 887** (51) ***B23P 19/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 689 889** (51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 689 893** (51) ***B25B 23/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 689 900** (51) ***B25J 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 689 907** (51) ***B29B 15/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 689 920** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 689 924** (51) ***B31B 1/25***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 11.06.2015 SI 04.03.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 689 928** (51) ***B32B 27/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 689 935** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 689 937** (51) ***B41M 5/025***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 689 950** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 689 956** (51) ***B60N 2/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 689 967** (51) ***B60R 9/055***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 689 972** (51) ***B60R 19/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 689 973** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 690 008** (51) ***B64C 23/06***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 690 025** (51) ***B65D 5/66***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 690 026** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, IE 27.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, IT 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015, DE 01.01.2016

(11) **2 690 036** (51) ***B65D 90/04***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 690 086** (51) ***C07C 69/753***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 690 119** (51) ***C08G 18/62***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 690 124** (51) ***C08G 73/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 690 128** (51) ***C08J 5/24***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 690 165** (51) ***C10M 159/22***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 690 180** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 690 192** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 690 196** (51) ***C23C 10/18***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 690 200** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 690 220** (51) ***E01H 1/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 690 236** (51) ***E04H 4/08***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LU 02.05.2015, MC 11.03.2015, DK 11.03.2015, IE 02.05.2015

(11) **2 690 243** (51) ***E05G 1/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DE 02.02.2016

(11) **2 690 275** (51) ***F02M 17/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 690 278** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 690 291** (51) ***F04D 29/46***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 690 306** (51) ***F16F 9/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 690 327** (51) ***F16K 11/044***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 690 331** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, PL 11.03.2015, LU 22.05.2015, MC 11.03.2015, DK 11.03.2015, IE 22.05.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 690 338** (51) ***F16L 23/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 690 340** (51) ***F16L 55/165***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 690 365** (51) ***F23R 3/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 690 377** (51) ***F25B 5/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 690 398** (51) ***G01B 11/27***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014, SI 10.12.2014

(11) **2 690 465** (51) ***G01S 19/23***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 690 487** (51) ***G02C 7/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 690 664** (51) ***H01L 29/66***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 690 728** (51) ***H02G 3/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 690 729** (51) ***H02G 3/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 690 733** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 690 773** (51) ***H02M 1/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 690 793** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 690 810** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 690 811** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 12.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 690 826** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 690 863** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 690 882** (51) ***H04N 21/647***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 690 887** (51) ***H04R 3/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 690 895** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 690 904** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 690 912** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 690 918** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 690 931** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 690 958** (51) ***A01N 47/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 690 982** (51) ***A45D 1/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 690 990** (51) ***A47D 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 691 002** (51) ***A47L 5/36***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 691 003** (51) ***A47L 9/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 691 150** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 691 153** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 691 179** (51) ***B01L 3/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 691 184** (51) ***B05C 5/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 691 188** (51) ***B21B 37/28***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 691 197** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 691 210** (51) ***B25B 15/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 691 246** (51) ***B60C 13/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 691 261** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 691 280** (51) ***B61D 37/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 691 301** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 691 325**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B65G 47/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 691 341**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
(51) ***C02F 1/467***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 691 376**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07D 239/34***

(11) **2 691 387**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 401/12***

(11) **2 691 397**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 487/18***

(11) **2 691 423**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C08F 12/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 691 448**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 691 451**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 691 456**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 691 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 691 562**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C30B 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 691 564**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***D02G 1/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 691 579**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E02F 3/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 691 584**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E04C 2/36***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 691 586**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 691 615**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 691 617**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 691 618**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 691 621**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F01N 13/00***

(11) **2 691 632**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F02M 51/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 691 636**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F03B 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 691 666**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16C 35/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 691 670**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16C 39/131***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 691 671**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 02.04.2015
(51) ***F16H 31/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 691 678**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 691 688**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 691 695**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F21V 29/507***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 691 705**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***F28F 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 691 711**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F25D 17/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 691 713**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F25D 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 691 716**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F25D 23/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 691 730**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(51) ***F41H 5/013***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 691 748** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 691 756** (51) ***G01F 15/075***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 691 780** (51) ***G01P 15/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 691 802** (51) ***G02B 6/43***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 691 824** (51) ***G05B 19/408***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 691 953** (51) ***G10L 19/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 692 001** (51) ***H01M 10/6553***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 692 016** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 692 017** (51) ***H01Q 3/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 692 018** (51) ***H01Q 15/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 692 036** (51) ***H02G 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 692 066** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 692 077** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 692 097** (51) ***H04L 12/761***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 692 113** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 692 119** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 692 148** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 692 168** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 692 232** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 692 249** (51) ***A24D 3/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 692 290** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 692 334** (51) ***A61K 8/63***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 692 371** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 692 396** (51) ***A63B 67/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 10.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 692 441** (51) ***B02C 1/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 692 449** (51) ***B05B 7/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 692 453** (51) ***B21B 27/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 692 455** (51) ***B21D 37/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 01.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 692 457** (51) ***B21D 53/92***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 692 459** (51) ***B21J 15/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 692 484** (51) ***B25B 27/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 09.07.2015

(11) **2 692 497** (51) ***B28B 19/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 02.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 692 518** (51) ***B31D 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 692 525** (51) ***C08J 7/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 692 531** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 692 560** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 692 562** (51) ***B60J 7/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 692 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 692 618** (51) ***B62J 17/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 692 639** (51) ***B64C 27/72***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 692 649** (51) ***B65B 43/04***
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 22.04.2015 MC 19.11.2014
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
IE 22.04.2015

(11) **2 692 669** (51) ***B65G 57/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 25.07.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 692 733** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 692 741** (51) ***C08F 2/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 692 751** (51) ***C08F 220/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 692 752** (51) ***C08F 220/38***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 19.06.2015 SI 31.12.2014
IE 19.06.2015

(11) **2 692 753** (51) ***C08F 220/38***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 19.06.2015
SI 07.01.2015 IE 19.06.2015

(11) **2 692 784** (51) ***C08J 5/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 692 785** (51) ***C08J 7/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 692 788** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 692 791** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 692 792** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 692 810** (51) ***C09J 133/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 692 824** (51) ***C09K 11/63***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 692 836** (51) ***C10L 1/222***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 692 839** (51) ***C10M 133/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 692 872** (51) ***C13K 1/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 692 877** (51) ***C22C 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 692 902** (51) ***C23G 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 692 917** (51) ***D02G 3/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 692 943** (51) ***D07B 7/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 692 971** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 692 986** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 693 007** (51) ***F01L 9/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 693 014** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 693 028** (51) ***F02D 41/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 693 055** (51) ***F04B 17/05***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 693 066**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 693 083**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 693 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 693 099**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***F17C 13/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 693 104**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 693 107**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 693 129**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16L 37/56***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 693 146**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F28D 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 693 149**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F28F 9/013***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 693 152**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F28F 1/02***

(11) **2 693 211**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01N 30/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 693 236**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 693 244**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G02B 6/245***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 693 270**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G03F 7/035***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 693 403**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 28.05.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 693 412**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G07F 11/16***

(11) **2 693 434**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G11B 7/24038***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 693 456**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01H 47/00***

(11) **2 693 461**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 693 467**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 693 513**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 693 517**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 693 520**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 693 525**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 693 545**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 693 554**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 693 612**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 01.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 693 634**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H03F 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 693 680**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H04L 9/06***

(11) **2 693 720**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 693 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 693 782**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 693 795**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 693 822**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 693 836**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H05B 3/48***

(11) **2 693 837**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 693 873** (51) ***A01N 25/30***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 693 874** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 693 893** (51) ***A23L 1/0562***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 693 902** (51) ***A24D 3/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 03.04.2015

(11) **2 693 913** (51) ***A45D 34/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 693 914** (51) ***A47B 47/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 693 925** (51) ***A47J 36/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 693 963** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 693 984** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 694 004** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 694 007** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 694 027** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 694 031** (51) ***A61K 8/898***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 694 058** (51) ***C07D 413/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 694 067** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 694 155** (51) ***A61N 1/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 694 176** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 694 178** (51) ***B01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 694 222** (51) ***B05B 13/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 694 231** (51) ***B21D 43/05***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 694 233** (51) ***B22C 9/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 694 238** (51) ***B27G 19/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 LU 05.04.2015
MC 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 FR 30.04.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 694 244** (51) ***B23K 37/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 694 250** (51) ***B24D 13/14***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LU 05.04.2015
MC 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SI 11.02.2015 IE 05.04.2015

(11) **2 694 258** (51) ***B26D 1/36***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 694 259** (51) ***B26D 3/28***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LU 04.04.2015 MC 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 694 261** (51) ***B28B 7/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 694 262**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 694 263**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 694 264**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 694 266**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B29C 43/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 694 271**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65B 3/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 694 274**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 694 287**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 694 322**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 694 336**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 694 342**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B60T 17/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 694 347**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 694 351**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B61L 3/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 694 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 694 356**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 694 366**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 694 374**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
RS 14.01.2015
IE 04.04.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 04.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 694 380**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 04.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 04.04.2015
(51) ***B65D 1/26***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 694 390**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65D 51/00***
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 694 397**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 694 408**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B65G 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 694 409**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B65G 35/08***

(11) **2 694 410**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B65G 47/244***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 694 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 694 422**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B66B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 694 429**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B67B 7/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 05.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 694 446**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C03B 33/023***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 694 462**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07C 43/23***

(11) **2 694 477**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***C07D 211/60***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015

RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 04.04.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 694 480** (51) ***C07D 215/48***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 694 481** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 694 483** (51) ***C07D 237/14***
(84) FI 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015
EE 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 694 487** (51) ***C07D 249/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 694 493** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 694 516** (51) ***C07D 487/22***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 694 521** (51) ***C07D 513/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 694 548** (51) ***C07K 16/24***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 694 561** (51) ***C08F 222/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 694 564** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 694 568** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 694 569** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 694 577** (51) ***C08K 3/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 11.05.2015

(11) **2 694 583** (51) ***C08L 33/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LU 05.04.2015
MC 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 IE 05.04.2015

(11) **2 694 606** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 694 609** (51) ***C09J 123/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 694 618** (51) ***C09K 8/588***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
LU 02.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
SI 28.01.2015 FR 30.04.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 694 635** (51) ***C11D 3/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 694 636** (51) ***C11D 17/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 19.10.2015 SK 03.06.2015
DK 17.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 694 676** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 694 691** (51) ***C21C 5/46***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 04.04.2015 MC 18.02.2015
LT 18.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
FR 30.04.2015 IE 04.04.2015

(11) **2 694 701** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 694 704** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 694 711** (51) ***D03C 1/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 694 741** (51) ***E02B 15/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 694 746** (51) ***E02F 5/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 05.04.2015 MC 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 14.04.2015
SI 14.01.2015 IE 05.04.2015

(11) **2 694 766** (51) ***E05F 15/643***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 694 787** (51) ***F01P 5/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 694 795** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 694 796** (51) ***F02M 63/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 694 810** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 694 829** (51) ***F16C 33/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 694 840** (51) ***F16G 13/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 694 855** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 694 858** (51) ***F16L 33/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 694 859** (51) ***F16L 53/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 694 868** (51) ***F21V 3/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 694 872** (51) ***F21V 29/67***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 694 887** (51) ***F25B 5/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 02.04.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
FR 30.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
SI 21.01.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 694 896** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 694 897** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 694 909** (51) ***F41G 7/22***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 694 920** (51) ***G01D 3/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LU 02.04.2015 MC 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 694 969** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 694 974** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 694 980** (51) ***G01N 33/82***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 694 988** (51) ***G01R 31/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LU 04.04.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 30.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LT 10.12.2014
CH 30.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 04.04.2015

(11) **2 695 006** (51) ***G02B 5/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 026** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 695 027** (51) ***G05B 19/406***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 695 052** (51) ***G06F 7/58***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 05.04.2015 MC 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 05.04.2015

(11) **2 695 063** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 110** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 695 150** (51) ***G08B 5/36***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LU 10.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 10.05.2015

(11) **2 695 158** (51) ***G10D 13/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 695 161** (51) ***G10L 19/008***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 02.04.2015 MC 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 695 174**
(51) ***H01F 27/28***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 30.04.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 05.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 05.04.2015
LT 17.12.2014
CH 30.04.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 695 181**
(51) ***H01L 21/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 695 204**
(51) ***H01L 31/052***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 695 227**
(51) ***H01M 6/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 695 231**
(51) ***H01M 6/50***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 03.04.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 695 250**
(51) ***H01R 13/652***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 695 256**
(51) ***H02H 3/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 695 264**
(51) ***H02H 3/087***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HR 12.11.2014
LU 01.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
IE 01.04.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 695 265**
(51) ***H02H 3/33***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 695 267**
(51) ***H02H 7/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 695 268**
(51) ***H02H 9/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 02.04.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 695 269**
(51) ***H02J 1/14***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
LI 30.04.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 10.04.2015
LT 24.09.2014
CH 30.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 695 270**
(51) ***H02J 1/14***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 10.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 10.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 695 273**
(51) ***H02J 3/32***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 695 276**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 695 277**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 695 280**
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 695 297**
(51) ***H03K 5/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 695 319**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 695 321**
(51) ***H04L 1/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IE 05.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 05.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014

(11) **2 695 326**
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 695 327**
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 695 330**
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 695 344**
(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 695 351**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 695 377**
(51) ***H04N 5/3745***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 695 378**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 695 385**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 695 409**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 695 451**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 695 484**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H05B 6/36***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 490**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 05.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 05.04.2015

(11) **2 695 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A01F 12/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 695 508**
(84) RS 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A01C 7/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 695 512**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A01F 15/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 695 516**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(51) ***A01K 85/01***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 10.05.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 695 518**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A01N 57/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 695 547**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 695 548**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47G 19/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 556**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 695 562**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***E03C 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 695 565**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 574**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61B 5/026***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 695 578**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 695 583**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 695 618**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
(51) ***A61K 31/4015***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 695 625**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 695 651**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A63H 33/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 695 678**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B05B 7/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 695 684**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 06.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 695 708**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 695 710**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B27K 3/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 695 721**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B29C 49/46***

(11) **2 695 731**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B31D 1/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 695 743**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B43K 21/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 745**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 695 748**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 695 749**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 06.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 695 752** (51) ***B60C 17/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LU 29.05.2015 LT 07.01.2015
MC 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 IE 29.05.2015

(11) **2 695 775** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 695 778** (51) ***B60R 25/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 779** (51) ***B60T 11/32***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015 LU 25.06.2015
SI 18.02.2015 IE 25.06.2015

(11) **2 695 785** (51) ***B60W 30/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 19.06.2015 SI 04.03.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 695 822** (51) ***B65D 5/68***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 695 833** (51) ***B65F 5/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 695 842** (51) ***B66B 5/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 695 843** (51) ***B66B 13/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 695 858** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 695 859** (51) ***C01C 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 695 862** (51) ***C03B 23/055***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 695 869** (51) ***C04B 35/468***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 695 879** (51) ***C07C 249/06***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 26.06.2015 SI 08.10.2014
IE 26.06.2015

(11) **2 695 912** (51) ***C08L 51/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 695 920** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 695 927** (51) ***C09K 11/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 695 941** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 695 945** (51) ***C12N 15/861***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 695 969** (51) ***C23C 14/35***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 695 974** (51) ***C30B 29/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 695 983** (51) ***D04H 11/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 695 987** (51) ***D06F 57/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 695 994** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 LU 05.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 696 001** (51) ***E03C 1/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 696 017** (51) ***E05D 15/34***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 696 031** (51) ***F01D 5/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 696 039** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 696 054** (51) ***F02B 61/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 696 077** (51) ***F04D 19/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 696 118** (51) ***F16K 31/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 696 136** (51) ***F21V 21/02***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
LU 05.06.2015 IE 05.06.2015

(11) **2 696 187** (51) ***G01M 17/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 696 234** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 696 244** (51) ***G03G 9/107***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 696 245** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 696 246** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 696 290** (51) ***G06F 12/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 696 352** (51) ***H01B 1/20***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 696 382** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 696 390** (51) ***B65H 29/24***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 696 392** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 696 400** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 696 421** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 696 429** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 696 443** (51) ***H01R 13/46***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 696 461** (51) ***H02H 3/26***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 696 469** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 09.08.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 696 473** (51) ***H02K 3/24***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 696 598** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 696 624** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 696 667** (51) ***A01C 19/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 696 698** (51) ***A23D 9/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
IE 14.04.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 14.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 696 723** (51) ***A47B 9/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 696 730** (51) ***A47J 31/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.05.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 24.05.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 696 743** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 696 754** (51) ***A61B 5/053***
(84) CY 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 02.04.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
IE 02.04.2015
(84) EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 696 759** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 696 760** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 10.04.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 696 802** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 696 820** (51) ***A61F 5/56***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 696 822** (51) ***A61F 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 696 823** (51) ***A61F 9/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 696 906**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 696 908**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 13.04.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 696 913**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 696 931**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 696 941**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A63B 71/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 696 948**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A63B 71/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 696 980**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 697 001**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B21B 37/58***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 697 002**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B21B 37/58***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 697 003**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B21B 39/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 697 010**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B22D 11/14***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 697 013**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 697 015**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 697 029**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 10.04.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 697 039**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 697 056**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 05.04.2015
(51) ***B32B 3/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 697 059**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 697 067**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 697 068**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 697 069**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 697 071**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B41J 2/385***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 697 078**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60C 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 697 079**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 697 088**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015

RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 697 090**
(51) ***B60K 15/03***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 04.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 697 094**
(51) ***B60L 3/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 697 099**
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 697 105**
(51) ***B60T 13/57***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 697 108**
(51) ***B61C 9/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 697 111**
(51) ***B63B 27/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 697 113**
(51) ***B63B 41/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 13.04.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 697 122**
(51) ***B65B 11/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 123**
(51) ***B65B 31/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 697 134**
(51) ***B65D 51/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IE 10.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 10.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 697 137**
(51) ***B65D 75/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 697 140**
(51) ***B65G 15/02***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
MC 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 14.04.2015
(84) CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 697 148**
(51) ***B66C 9/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 697 151**
(51) ***B67C 3/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 697 152**
(51) ***B67D 1/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 697 153**
(51) ***B67D 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 156**
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 697 189**
(51) ***C07C 209/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 697 192**
(51) ***C07C 239/20***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 697 197**
(51) ***C07D 209/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 697 202**
(51) ***C07D 223/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 697 209**
(51) ***C07D 265/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 697 225**
(51) ***C07D 471/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 697 233**
(51) ***C07D 498/06***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015

IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 09.04.2015
IT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
LI 30.04.2015
RS 14.01.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 697 240**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 697 267**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C08F 2/26***

(11) **2 697 270**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C08F 8/10***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 697 272**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
SI 18.02.2015
IE 05.04.2015
(51) ***C08F 120/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 05.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NO 18.05.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 697 274**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C08F 220/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 280**
(84) NO 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 697 287**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07C 319/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 697 292**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 697 302**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 697 320**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C09D 133/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 697 321**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 697 330**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 697 348**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C11C 3/02***

(11) **2 697 372**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C12N 9/12***

(11) **2 697 399**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 05.04.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 697 402**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C22B 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 697 410**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C25B 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 418**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
NO 03.03.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 03.04.2015
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 03.04.2015
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 697 437**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***E02D 3/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 697 452**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E04G 1/15***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 697 471**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 697 488**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 697 500**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***F02M 53/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 697 508**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
CH 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 697 510**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 11.04.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
DE 03.11.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 697 545** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 697 549** (51) ***F16L 3/237***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 697 553** (51) ***F17C 3/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 697 554** (51) ***F17C 13/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 697 567** (51) ***F24C 3/08***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 697 579** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 697 580** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 697 584** (51) ***F26B 3/30***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 697 590** (51) ***F28F 3/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 697 604** (51) ***G01B 21/04***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, IE 13.04.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 697 605** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, IE 13.04.2015

(11) **2 697 628** (51) ***G01N 21/77***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LI 30.04.2015, IE 16.04.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015, CH 30.04.2015, DK 25.03.2015

(11) **2 697 642** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 697 656** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 697 659** (51) ***G01R 15/16***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, IE 14.04.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 697 661** (51) ***G01R 31/08***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, IE 12.04.2015

(11) **2 697 663** (51) ***H04B 17/24***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 697 689** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 697 691** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 697 702** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 697 732** (51) ***H04L 9/28***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 697 770** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 697 803** (51) ***H01B 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 697 805** (51) ***H01B 13/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 697 810** (51) ***H01G 9/20***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015

CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
SI 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015
IT 18.02.2015
CH 30.04.2015
NO 18.05.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 697 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 697 848** (51) ***H01M 2/40***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 697 849** (51) ***H01M 2/40***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 697 853** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 697 854** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 697 857** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 10.04.2015 MC 18.02.2015
LT 18.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
IE 10.04.2015

(11) **2 697 859** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 13.04.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 697 886** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 697 892** (51) ***H02K 3/34***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 13.06.2015

(11) **2 697 897** (51) ***H02K 33/18***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 697 899** (51) ***H02M 3/156***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 697 900** (51) ***H02M 3/335***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 697 909** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 697 930** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 697 953** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 16.04.2015

(11) **2 697 971** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 697 972** (51) ***H04N 19/186***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 13.04.2015
MC 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 14.04.2015
SI 14.01.2015 IE 13.04.2015

(11) **2 697 989** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 697 995** (51) ***H04W 24/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LU 14.04.2015
MC 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 18.05.2015
SI 18.02.2015 FR 30.04.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 698 005** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 12.04.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 698 017** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 698 029** (51) ***H04W 28/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 698 033** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 698 035** (51) ***H04W 72/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 698 049** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 698 055** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 698 072** (51) ***A42B 3/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 698 078** (51) ***A47C 7/44***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 698 084** (51) ***A47J 19/02***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 11.04.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 698 109** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 698 113** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 698 125** (51) ***A61C 13/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 698 134** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 698 175** (51) ***A43B 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 698 200** (51) ***B01J 31/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 698 203** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 698 213** (51) ***B07C 5/34***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 02.08.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 698 220** (51) ***B23C 9/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 698 223** (51) ***B23K 9/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 698 227** (51) ***B23Q 39/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 698 255** (51) ***B41F 13/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 698 266** (51) ***B60D 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 698 280** (51) ***B60R 1/074***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 698 281** (51) ***B60R 5/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 17.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 698 282** (51) ***B60R 5/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 698 290** (51) ***B60R 25/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 698 305** (51) ***B62D 21/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 698 328** (51) ***B65D 88/72***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 698 334** (51) ***B66B 13/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 698 335** (51) ***B66B 21/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 698 337** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 698 349** (51) ***C01B 31/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 698 363** (51) ***C07C 35/26***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 22.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

SE 17.12.2014
IE 22.05.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 698 364** (51) ***C07C 217/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 698 388** (51) ***C08F 20/36***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 698 393** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 698 396** (51) ***C08J 5/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 698 402** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 698 472** (51) ***E01C 19/23***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 698 475** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 LU 05.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 698 478** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 698 480** (51) ***E04B 1/343***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 698 485** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 698 522** (51) ***F02F 1/36***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 698 523** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 698 524** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 698 529** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 698 535** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 698 538** (51) ***F04B 17/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 698 560** (51) ***F16F 13/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 698 567** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 05.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 698 568** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 698 580** (51) ***F23B 40/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 698 584** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 698 587** (51) ***F25C 1/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 698 598** (51) ***G01B 11/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 698 608** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 698 617** (51) ***G01L 23/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 698 637** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 698 649** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 698 660** (51) ***G02B 15/173***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 698 680** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 LU 13.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 698 711** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 698 739** (51) ***G06F 21/52***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 698 771** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 698 778** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 698 807** (51) ***H01L 21/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 698 843** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 698 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 698 878** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 698 917** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 698 936** (51) ***H04J 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 698 937** (51) ***H04J 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 698 947** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 698 968** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 699 043** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 699 047** (51) ***H04W 74/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 13.06.2015
SI 18.03.2015 IE 13.06.2015

(11) **2 699 048** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LU 27.04.2015
MC 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 699 075** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 699 076** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 699 081** (51) ***A01K 1/03***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 699 082** (51) ***A01K 27/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 LU 18.04.2015
MC 07.01.2015 LT 07.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 699 117** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 699 119** (51) ***A42B 3/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 699 125** (51) ***A47C 21/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 699 141** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 12.04.2015

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 699 150** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 699 151** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 699 152** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 699 153** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 699 160** (51) ***A61B 5/11***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 20.04.2015

(11) **2 699 171** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 699 178** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 699 180** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 04.06.2015
SK 15.04.2015 IE 04.06.2015

(11) **2 699 181** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 699 189** (51) ***A61C 5/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015

PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 699 192**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 05.04.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 699 203**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 699 204**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61F 2/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 699 207**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61F 2/915***

(11) **2 699 216**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61J 1/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 278**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 699 280**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 699 281**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 699 311**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
LU 16.04.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
IE 16.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) IS 17.04.2015
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 699 329**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B01D 29/15***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 699 364**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B21B 38/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 699 365**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B21B 39/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 699 374**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B23D 55/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 699 377**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 699 378**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 699 384**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 20.04.2015
(51) ***B24B 3/54***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 699 386**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
(51) ***B24B 55/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 13.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 30.04.2015
RS 14.01.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 699 392**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 699 394**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B27B 33/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 699 420**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B41C 1/05***

(11) **2 699 421**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B41F 23/04***

(11) **2 699 425**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 699 432**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 699 434**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 699 436**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60K 5/12***

(11) **2 699 440**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B60K 17/344***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 699 445**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60L 5/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 699 448**
(84) RO 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 30.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 12.04.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
LI 30.04.2015
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 699 450**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 18.04.2015
(51) ***B60P 3/39***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 699 453**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 22.04.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 699 464**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B61G 11/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 699 474**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B63G 8/41***

(11) **2 699 480**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B65D 8/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 699 481**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 699 483**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***B65D 23/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 21.04.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 699 489**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 699 490**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B65D 81/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 503**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B65H 75/40***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 699 508**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 699 515**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 18.04.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 699 544**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C07C 319/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 699 550**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C07D 215/42***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 699 555**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07D 251/54***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 699 561**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 579**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 699 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07F 9/6571***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 699 594**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C07K 14/745***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 699 607**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
IE 17.04.2015
(51) ***C08F 36/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 699 610**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C08F 220/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 699 614**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LV 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 17.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 699 616**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 699 622**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
(51) ***C08G 77/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015

NO 04.06.2015
IE 04.04.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 699 624**
(51) ***C08G 83/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 699 632**
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 699 635**
(51) ***C08L 23/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 699 637**
(51) ***C08L 69/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 30.04.2015
RS 14.01.2015
IE 19.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.04.2015
LT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 699 639**
(51) ***C09D 167/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 699 687**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 699 712**
(51) ***C25B 11/03***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 699 713**
(51) ***C23C 28/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 699 715**
(51) ***C30B 11/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
LT 03.12.2014
CH 30.04.2015
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
IE 18.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 18.04.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 30.04.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 699 718**
(51) ***D01F 6/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 20.04.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 699 722**
(51) ***D06C 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 13.04.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 699 724**
(51) ***D06F 39/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 699 734**
(51) ***E02D 5/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 20.04.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
NO 28.04.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 699 738**
(51) ***E03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 699 745**
(51) ***E04H 3/16***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 20.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 20.04.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 699 772**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 699 774**
(51) ***F01N 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 699 783**
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 699 789**
(51) ***F02M 59/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 699 790**
(51) ***F02M 59/44***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 699 792** (51) ***F03B 3/02***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 699 799** (51) ***F03D 11/00***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, PT 29.08.2015, RO 28.01.2015, LU 11.04.2015, IT 28.01.2015, CH 30.04.2015, NL 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, SK 28.01.2015, MC 28.01.2015, LT 28.01.2015, LI 30.04.2015, NO 28.04.2015, IE 11.04.2015

(11) **2 699 815** (51) ***F16D 11/14***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 699 841** (51) ***F21V 17/18***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, MC 13.08.2014, LV 13.08.2014, LI 30.04.2015, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LU 03.04.2015, LT 13.08.2014, CH 30.04.2015, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, IE 03.04.2015

(11) **2 699 845** (51) ***F23D 14/08***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, MC 26.11.2014, LT 26.11.2014, CH 30.04.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, IE 16.04.2015
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 16.04.2015, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, LI 30.04.2015, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014, SI 26.11.2014

(11) **2 699 848** (51) ***F23M 9/02***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 699 852** (51) ***F24J 2/52***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015, IE 19.04.2015
(84) SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, DE 03.11.2015, FR 18.05.2015

(11) **2 699 862** (51) ***F27D 3/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, MC 21.01.2015, LV 21.01.2015, LI 30.04.2015, NO 21.04.2015, FR 30.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, LU 17.04.2015, LT 21.01.2015, CH 30.04.2015, NL 21.01.2015, SI 21.01.2015, IE 17.04.2015

(11) **2 699 868** (51) ***F41C 33/04***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 699 872** (51) ***G01B 7/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 699 880** (51) ***G01L 5/22***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 699 890** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 699 891** (51) ***G01N 21/77***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 699 912** (51) ***G01R 1/22***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 699 916** (51) ***H02K 11/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 699 918** (51) ***G01R 33/04***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 30.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 19.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, LI 30.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 699 925** (51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 699 926** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 699 935** (51) ***G01S 5/20***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 699 945** (51) ***G06F 1/28***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, DK 04.03.2015, IE 18.04.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 699 972** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, MC 28.01.2015, LT 28.01.2015, LI 30.04.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, NL 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LU 19.04.2015, IT 28.01.2015, CH 30.04.2015, NO 28.04.2015

SI 28.01.2015
IE 19.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 700 017** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 700 054** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 12.06.2015
SK 22.04.2015 IE 12.06.2015

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 700 063** (51) ***G08G 1/123***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 700 064** (51) ***G09F 11/23***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 NL 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SI 21.01.2015 IE 20.04.2015

(11) **2 700 071** (51) ***G10L 15/18***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 19.04.2015 MC 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
FR 30.04.2015 IE 19.04.2015

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 700 080** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 700 085** (51) ***H01J 49/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 700 101** (51) ***H01L 25/11***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 700 121** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 12.04.2015 MC 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 700 128** (51) ***H01R 13/11***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 700 133** (51) ***H01S 5/024***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 700 146** (51) ***H02K 1/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 700 154** (51) ***H02M 5/27***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 700 188** (51) ***H04L 9/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 12.04.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 12.04.2015

(11) **2 700 195** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 700 196** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LU 18.04.2015 MC 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015
FR 30.04.2015 IE 18.04.2015

(11) **2 700 204** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 700 215** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 700 245** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 700 248** (51) ***H04R 19/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 700 250** (51) ***H04S 5/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 700 273**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 700 281**
(51) ***H04W 76/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 18.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 700 285**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
LV 30.07.2014
LI 30.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 13.04.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 13.04.2015
LT 30.07.2014
CH 30.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 700 286**
(51) ***E06B 9/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 700 313**
(51) ***A01N 33/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 700 326**
(51) ***A44B 11/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 700 347**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 700 352**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 700 353**
(51) ***A61B 5/024***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 700 359**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 700 368**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IE 16.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 16.05.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 700 380**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 700 382**
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 21.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 700 403**
(51) ***A61K 31/47***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 700 413**
(51) ***A61K 47/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 700 442**
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 14.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 700 443**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 700 449**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 700 457**
(51) ***B21D 5/12***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 700 488**
(51) ***B29C 45/78***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 20.08.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 700 493**
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 700 499**
(51) ***B32B 1/08***
(84) NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 06.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 700 507**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 700 510**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 700 512**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 700 527**
(51) ***B60K 17/35***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 700 545**
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 700 556** (51) ***B61G 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 700 557** (51) ***B61H 5/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 700 566** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 700 567** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 700 568** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 700 586** (51) ***B65D 25/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 700 597** (51) ***B65G 59/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 700 603** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 700 606** (51) ***B66D 1/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 700 631** (51) ***C07D 209/16***
(84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 700 670** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 700 680** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 700 723** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 700 726** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 700 747** (51) ***E01C 23/088***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 700 793** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 700 795** (51) ***F01N 5/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
LU 12.08.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 700 797** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 12.06.2015
SI 17.12.2014 IE 12.06.2015

(11) **2 700 813** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 700 838** (51) ***F16F 7/01***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 700 848** (51) ***F16H 19/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 700 853** (51) ***F25B 41/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 700 857** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 29.06.2015
SK 15.04.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 700 875** (51) ***F23G 5/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 700 885** (51) ***F24F 13/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 25.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 700 961** (51) ***G01R 31/319***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 700 963** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 700 988** (51) ***G02B 6/036***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 700 995** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 701 006** (51) ***H01J 37/317***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 701 018** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 701 127** (51) ***G07F 17/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 701 133** (51) ***G01S 13/66***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 701 136** (51) ***B60R 21/01***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 18.04.2015
MC 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015

NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FR 30.04.2015
GB 18.04.2015
SI 14.01.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 701 140**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 701 180**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 701 219**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 16.05.2015
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 16.05.2015

(11) **2 701 220**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 701 264**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 701 291**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H02K 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 701 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 701 317**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04B 10/61***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 701 332**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 1/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 701 353**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 701 371**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 28.06.2015
(51) ***H04M 1/2745***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 701 404**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 701 414**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 701 419**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 701 438**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 24.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 701 460**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H05B 3/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 701 484**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A01F 29/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 701 501**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 701 502**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 701 503**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A01N 25/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 701 514**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A01N 57/24***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 701 519**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(51) ***A21C 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 701 531**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***A23G 1/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 701 538**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 23.04.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A23L 1/318***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 701 539**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 23.04.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***A23L 1/318***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 701 547**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 701 555**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 12.04.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 701 562**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 04.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 701 565**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A47K 5/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 701 568** (51) ***A47L 1/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 701 571** (51) ***A47L 15/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 25.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 701 577** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 701 582** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 701 586** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 701 593** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 701 615** (51) ***A61B 17/15***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 701 622** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 701 635** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 701 750** (51) ***A61L 2/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 701 767** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 701 770** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 701 775** (51) ***A61M 5/19***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 701 776** (51) ***A61M 5/19***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 701 784** (51) ***A61M 5/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 701 785** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 26.04.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 701 793** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.04.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
IE 23.04.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 23.04.2015
LT 18.02.2015
LI 30.04.2015
NO 18.05.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 701 802** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 701 831** (51) ***B01D 69/12***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 701 832** (51) ***B01F 3/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 27.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 701 842** (51) ***B01J 23/72***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 701 855** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 701 856** (51) ***B08B 9/36***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 09.05.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, IE 09.05.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 701 859** (51) ***B21C 37/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 701 872** (51) ***B23K 9/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 701 882** (51) ***B26D 3/18***
(84) NO 29.10.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 701 892** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, EE 18.02.2015, MC 18.02.2015, NO 18.05.2015, IE 27.04.2015
(84) GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, SK 18.02.2015, LT 18.02.2015, SI 18.02.2015

(11) **2 701 896** (51) ***B29D 30/66***
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, LI 30.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 27.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 30.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 701 899** (51) ***B30B 11/20***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 701 909** (51) ***B32B 29/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 701 915** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, DK 04.03.2015, FR 04.05.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, IE 17.04.2015

(11) **2 701 918** (51) ***B41J 11/22***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 701 924** (51) ***B60B 7/02***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, NL 18.02.2015, RO 18.02.2015, LU 12.04.2015, LT 18.02.2015, LI 30.04.2015, SI 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, MC 18.02.2015, CH 30.04.2015, NO 18.05.2015, IE 12.04.2015

(11) **2 701 926** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 701 927** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 701 929** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 701 931** (51) ***B60C 11/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 701 943** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015

(11) **2 701 944** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 701 949** (51) ***B60Q 1/38***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, MC 24.12.2014, LT 24.12.2014, CH 30.04.2015, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014, SI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 19.04.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, LI 30.04.2015, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, IE 19.04.2015

(11) **2 701 950** (51) ***B60R 1/078***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 701 953** (51) ***B60T 7/06***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 701 956** (51) ***B60T 11/16***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 701 959** (51) ***B60W 50/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 701 964** (51) ***B62D 7/04***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, MC 21.01.2015, LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, LU 23.04.2015, LT 21.01.2015, CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 23.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 701 966**
(51) ***B62D 65/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015

(11) **2 701 972**
(51) ***B63H 5/125***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 701 976**
(51) ***B64D 31/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 701 979**
(51) ***B65B 55/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 701 980**
(51) ***B65B 69/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
IE 12.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 12.04.2015
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
FR 30.04.2015

(11) **2 701 985**
(51) ***B65D 33/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 701 994**
(51) ***B65D 85/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 701 997**
(51) ***B65G 21/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 702 001**
(51) ***B65H 54/34***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 702 022**
(51) ***C07C 29/149***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 702 027**
(51) ***C07C 29/149***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 26.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FR 30.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 26.04.2015

(11) **2 702 058**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 702 059**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 702 060**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 702 062**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 702 068**
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 702 070**
(51) ***C07K 14/005***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 702 083**
(51) ***C08K 5/00***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
LU 04.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
IE 04.04.2015
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LV 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 702 086**
(51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 702 087**
(51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 702 109**
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 702 113**
(51) ***C09J 123/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 702 114**
(51) ***C09K 3/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 702 119**
(51) ***C09K 21/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 702 127**
(51) ***C11C 3/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 702 129** (51) ***C11D 3/02***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
LI 30.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 03.04.2015
IT 07.01.2015
CH 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 03.04.2015

(11) **2 702 130** (51) ***C11D 7/10***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
SI 21.01.2015
SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 04.04.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 702 164** (51) ***C12P 21/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 702 170** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 702 181** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 702 182** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 702 185** (51) ***C23C 14/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 702 190** (51) ***C25D 3/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015

(11) **2 702 194** (51) ***D02G 3/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 25.04.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 702 195** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 702 199** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 702 203** (51) ***D21F 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 702 245** (51) ***E21B 43/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 702 253** (51) ***F01L 1/053***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 702 257** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 702 269** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 702 283** (51) ***F16C 17/03***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 702 287** (51) ***F16C 33/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 702 289** (51) ***F16D 13/75***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 702 292** (51) ***F16D 63/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IE 20.04.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 702 293** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 702 294** (51) ***F16D 66/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 702 301** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 702 307** (51) ***F16M 7/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015

PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
SI 18.03.2015
IE 28.04.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 702 313** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 702 319** (51) ***F21V 17/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 702 322** (51) ***F21V 23/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 702 340** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 702 344** (51) ***F27B 7/20***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 14.05.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
LU 14.05.2015
MC 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 702 349** (51) ***F42D 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 702 354** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 702 357** (51) ***G01C 17/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 702 360** (51) ***G01D 3/028***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 702 363** (51) ***G01D 5/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 702 372** (51) ***G01S 7/282***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 702 374** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 25.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MC 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 702 380** (51) ***G01M 3/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 702 387** (51) ***G01N 3/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 26.04.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 702 403** (51) ***G01N 30/12***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.04.2015
SI 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
LU 27.04.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 702 405** (51) ***G01N 33/49***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 26.04.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 702 414** (51) ***G01N 33/96***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 702 418** (51) ***G01R 15/22***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 26.04.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 702 456** (51) ***G05B 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 702 461** (51) ***G06F 1/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 702 487** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 702 523** (51) ***G06F 21/35***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 702 585** (51) ***G10L 25/78***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 28.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 28.04.2015

(11) **2 702 587**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 702 588**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***G10L 19/008***

(11) **2 702 591**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 702 593**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G21B 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 702 597**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 29.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 29.05.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 702 598**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 702 599**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
SI 28.01.2015
IE 29.04.2015
(51) ***H01H 15/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 29.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NO 28.04.2015
FR 30.04.2015

(11) **2 702 600**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01H 19/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 702 629**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01M 8/06***

(11) **2 702 630**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.04.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 702 641**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 27.04.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 702 653**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 27.04.2015
(51) ***H01T 19/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
DE 03.11.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 702 672**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 702 681**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H02P 6/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 702 684**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 702 686**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 702 690**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G06F 21/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 702 706**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 29.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 29.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 702 715**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 25.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 25.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 702 718**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 702 741**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 702 742**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 702 745**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015

IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 702 775**
(51) ***H04S 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 702 785**
(51) ***H04W 8/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 28.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 30.04.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 28.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LT 31.12.2014
CH 30.04.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 702 799**
(51) ***H04W 28/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
IT 28.04.2015
IE 28.04.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 28.04.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 702 810**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 702 811**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 702 815**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 702 821**
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LT 25.02.2015
CH 30.04.2015
NO 25.05.2015
IE 29.04.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 29.04.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LI 30.04.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 702 828**
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 702 839**
(51) ***H05H 1/34***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
IT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 702 841**
(51) ***H05K 3/46***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 702 850**
(51) ***A01D 34/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 702 853**
(51) ***A01D 41/12***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 702 856**
(51) ***A01D 43/063***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 702 861**
(51) ***A01F 12/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 702 862**
(51) ***A01G 1/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 702 877**
(51) ***A23L 1/317***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 702 888**
(51) ***A43B 5/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 702 891**
(51) ***A44C 5/24***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 702 900**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 702 921**
(51) ***A47L 13/59***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 702 949**
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 702 962**
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 30.08.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 702 971**
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 01.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 703 004**
(51) ***A61K 36/258***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 703 012**
(51) ***A61L 2/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 703 045**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 703 072**
(51) ***B01F 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 703 088**
(51) ***B05B 7/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 703 090**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 703 104**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 703 119**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B23Q 1/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 703 135**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B26D 1/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 703 146**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 703 149**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 703 172**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 703 178**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41J 29/17***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 703 179**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41M 1/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 703 194**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 703 203**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 703 253**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 703 266**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
(51) ***B62J 15/00***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 703 270**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B62K 5/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 15.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 703 285**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 703 286**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 703 287**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 703 297**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 703 313**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(51) ***B65D 63/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 703 327**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65H 49/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 703 328**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B66B 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 703 330**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B66B 11/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 703 332**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B66C 13/06***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 703 333**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B66F 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 703 334**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B67C 3/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 703 336**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 703 380**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07C 45/50***

(11) **2 703 381**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07C 205/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 703 397**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***C07D 339/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 703 408**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C07J 43/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 703 434** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 703 452** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 703 453** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 703 458** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 703 492** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 703 505** (51) ***C22B 23/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 703 506** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 703 522** (51) ***C23C 22/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 703 532** (51) ***D03D 49/60***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 703 574** (51) ***E04B 1/76***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 703 610** (51) ***F01K 25/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 31.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 703 620** (51) ***F02B 39/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 703 679** (51) ***F16D 41/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 703 681** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 703 695** (51) ***F16J 9/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 703 703** (51) ***F16L 5/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 703 726** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 LU 26.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 703 736** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 703 739** (51) ***F24C 15/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 703 768** (51) ***F42B 10/64***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 703 769** (51) ***F42B 39/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 703 787** (51) ***G01F 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 703 829** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 703 831** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 703 836** (51) ***G01S 17/66***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 LU 30.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 703 864** (51) ***G02B 13/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 703 876** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 703 878** (51) ***G02C 7/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 30.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 703 899** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 703 900** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 703 901** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 704 007** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 704 054** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 704 063** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 704 095** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 704 111** (51) ***G07F 11/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 704 121** (51) ***G08G 1/123***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 704 122** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 27.04.2015 MC 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
FR 30.04.2015 IE 27.04.2015

(11) **2 704 125** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 704 139** (51) ***G10D 13/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 704 187** (51) ***H01L 21/768***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 704 202** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 704 231** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 704 235** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 704 241** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 704 304** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 704 343** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 704 371** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 704 382** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 704 392** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 704 393** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 704 402** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 704 404** (51) ***H04B 1/3888***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 704 493** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 704 536** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 704 572** (51) ***A01N 43/54***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 704 585** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 704 603** (51) ***A45D 44/22***
(84) RS 18.02.2015 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 02.04.2015
MC 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 704 606** (51) ***A47B 88/04***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 02.05.2015
LT 26.11.2014 MC 26.11.2014
LV 26.11.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 IE 02.05.2015

(11) **2 704 615** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 704 616** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 704 643** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 704 646** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 704 673** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 704 680** (51) ***A61G 10/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 FR 26.05.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 704 705** (51) ***A61K 31/27***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 704 725** (51) ***A61K 31/702***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LU 28.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 704 795** (51) ***A61N 1/37***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LU 02.05.2015
LT 14.01.2015 MC 14.01.2015
LV 14.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 14.04.2015
SI 14.01.2015 IE 02.05.2015

(11) **2 704 805** (51) ***A63F 3/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 704 813** (51) ***B01D 27/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 704 823** (51) ***B01J 19/18***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
LU 30.04.2015 MC 28.01.2015
LT 28.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 28.04.2015
SI 28.01.2015 IE 30.04.2015

(11) **2 704 837** (51) ***B02C 13/284***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 704 871** (51) ***B23K 23/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 704 876** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 15.04.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 03.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 704 877** (51) ***B24D 15/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LU 03.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 25.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 704 881** (51) ***B25J 9/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 704 895** (51) ***B29C 69/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 704 897** (51) ***B29C 70/48***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 704 901** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 704 906** (51) ***B41J 2/165***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LU 01.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 25.03.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 704 911** (51) ***B60P 1/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 704 917** (51) ***B60L 3/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 704 928** (51) ***B60S 1/52***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 704 944** (51) ***B63B 15/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 704 946** (51) ***B63B 35/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
IT 04.05.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 704 953** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 704 961** (51) ***B65D 41/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LU 03.05.2015
LT 17.12.2014 MC 17.12.2014
LV 17.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 03.05.2015

(11) **2 704 968** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 704 969**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B65G 47/64***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 704 975**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IE 30.04.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MC 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 704 976**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B66C 3/00***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 704 994**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 705 002**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 705 003**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 705 020**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
IE 18.05.2015
(51) ***C07C 201/16***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 705 024**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 249/18***

(11) **2 705 027**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C07D 277/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 705 036**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 705 047**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07H 17/07***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 705 081**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 705 085**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 04.05.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 705 086**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 705 100**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C09D 123/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 705 156**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 705 171**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 705 175**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C25B 15/02***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 705 179**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SI 14.01.2015
(51) ***C30B 25/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 01.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 705 190**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***D06F 75/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 705 219**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***F02C 7/12***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 04.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 705 225**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***F01K 7/34***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 705 236**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 705 239** (51) ***F02M 47/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 705 268** (51) ***F16D 25/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 705 271** (51) ***F16F 1/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 03.04.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 03.04.2015

(11) **2 705 277** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 705 281** (51) ***F16H 61/04***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
IE 04.05.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 705 282** (51) ***F16H 63/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 705 289** (51) ***F16L 1/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 07.08.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 705 305** (51) ***F24C 15/32***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 705 316** (51) ***F26B 5/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 705 319** (51) ***F28F 9/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 705 325** (51) ***F41H 5/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 705 329** (51) ***F42B 19/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 04.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 705 340** (51) ***G01K 11/32***
(84) RS 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 705 345** (51) ***G01N 1/30***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
IT 02.05.2015
IE 02.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 02.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 705 368** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 705 371** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 705 376** (51) ***G01P 5/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 705 386** (51) ***G01T 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 705 389** (51) ***G01V 3/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 04.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 705 403** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 705 413** (51) ***G05F 1/565***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 705 423** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 705 445** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IE 06.05.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 06.05.2015
MC 11.02.2015
SI 11.02.2015

(11) **2 705 455** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 705 495**
(51) ***G06T 5/50***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 705 512**
(51) ***G09F 17/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 05.05.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 705 524**
(51) ***H01J 61/36***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MC 29.10.2014
LV 29.10.2014
LI 30.04.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
IE 27.04.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 27.04.2015
LT 29.10.2014
CH 30.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 705 529**
(51) ***H01L 21/762***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 27.04.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 705 535**
(51) ***H01L 27/146***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 705 549**
(51) ***H01L 41/45***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 705 551**
(51) ***H01L 51/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 23.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 30.04.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
LT 14.01.2015
CH 30.04.2015
NO 14.04.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 705 552**
(51) ***H01L 51/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 14.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 705 556**
(51) ***B23K 26/03***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 705 565**
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 705 583**
(51) ***H02B 1/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 705 593**
(51) ***H02K 23/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 705 622**
(51) ***H04J 14/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 27.04.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
MC 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
LI 30.04.2015
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014
LT 24.12.2014
CH 30.04.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 705 671**
(51) ***H04N 21/8543***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 705 672**
(51) ***H04R 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 05.05.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 705 720**
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 05.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 705 722**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 705 733**
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 705 734**
(51) ***H05K 3/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
LI 31.05.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IE 04.05.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 04.05.2015
MC 10.12.2014
CH 31.05.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014

(11) **2 705 738**
(51) ***A01B 3/42***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 705 739**
(51) ***A01B 3/42***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 705 740**
(51) ***A01B 15/14***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 705 784**
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 705 821**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 705 822**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***A61G 13/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 705 859**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61L 27/18***

(11) **2 705 868**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 705 883**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 705 884**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A63G 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 705 904**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 705 915**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B21H 1/02***

(11) **2 705 939**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 705 941**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B29C 49/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 705 960**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B43K 23/008***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 705 964**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 705 971**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B60L 5/19***

(11) **2 705 987**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 705 998**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 706 011**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B64D 27/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 706 013**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 24.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
(51) ***B65B 7/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
MC 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 24.04.2015

(11) **2 706 014**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B65C 9/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 706 032**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B66C 1/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 706 034**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 706 035**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B66F 3/30***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 706 058**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 339/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 706 061**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 706 097**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 706 119**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***C12P 19/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 706 155**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 706 206**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 706 218**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 706 225**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F03B 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 706 229**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H02P 9/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 706 230**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H02P 9/14***

(11) **2 706 246**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F16C 17/10***

(11) **2 706 248**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F16C 29/00***

(11) **2 706 258**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16F 15/129***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 706 277** (51) ***F16L 19/028***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 706 285** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 706 291** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 706 300** (51) ***F23N 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 706 305** (51) ***F24F 13/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 706 326** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 706 342** (51) ***G01N 1/42***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 706 367** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 706 399** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 706 411** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 706 416** (51) ***G04B 15/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 706 563** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 706 581** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 706 600** (51) ***H01M 10/42***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 706 610** (51) ***H01Q 1/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 706 626** (51) ***H01R 13/6594***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
DE 03.11.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 706 637** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 706 660** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 706 697** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 706 703** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 706 705** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 706 708** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 706 719** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 706 804** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 706 837** (51) ***A01J 5/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 706 843** (51) ***A01N 47/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LU 10.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 10.05.2015

(11) **2 706 883** (51) ***A45D 2/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 706 886** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 706 890** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LU 11.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 706 899** (51) ***B04C 5/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 706 900** (51) ***A47L 9/16***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 706 918** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 706 919** (51) ***A61B 6/04***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014

DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
LI 31.05.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
IE 07.05.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 07.05.2015
MC 15.10.2014
CH 31.05.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014

(11) **2 706 923** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 706 928** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 706 931** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 706 934** (51) ***A61B 17/82***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 706 946** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 706 965** (51) ***A61F 5/56***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 09.05.2015
MC 01.10.2014
CH 31.05.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
LI 31.05.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 707 018** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 707 047** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 707 066** (51) ***A61M 11/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 707 109** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 110** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 111** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 707 143** (51) ***B04C 5/26***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 707 144** (51) ***B04C 5/26***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 707 145** (51) ***B04C 5/26***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 707 153** (51) ***B08B 9/032***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 707 155** (51) ***B21B 1/088***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 707 156** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 707 159** (51) ***B21D 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 707 160** (51) ***B21D 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015

(11) **2 707 168** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 707 173** (51) ***B23K 26/20***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
LI 31.05.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
IE 07.05.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 07.05.2015
MC 17.09.2014
CH 31.05.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 707 174** (51) ***B23K 26/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 707 176** (51) ***B23Q 17/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 707 179**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 707 187**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 188**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 07.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 707 190**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 707 195**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 707 198**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 707 199**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***B28D 1/22***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 08.05.2015

(51) ***B29B 7/38***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
DE 01.12.2015

(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B29C 55/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 08.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 08.05.2015

(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***B29C 70/48***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 707 201**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 707 217**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 707 228**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 707 230**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 707 231**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 707 232**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 707 233**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 707 234**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 21.01.2015
LU 03.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 03.05.2015

(51) ***B29D 30/42***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
IE 04.05.2015

(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(51) ***B60B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 707 246**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 707 248**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 707 251**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
MC 21.01.2015
LT 21.01.2015
CH 30.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(51) ***B60N 2/36***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
LU 17.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 30.04.2015
NO 21.04.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 707 265**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(51) ***B60W 10/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 707 281**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 707 282**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 14.05.2015

(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 283**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015

(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015

DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 08.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 287**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 707 289**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 707 290**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B65B 43/60***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 707 292**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 02.05.2015
(51) ***B65B 51/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 707 293**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 707 294**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65B 55/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 707 297**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.05.2015
(51) ***B65C 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 707 299**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
(51) ***B65D 35/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 707 301**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B65D 41/04***
AT 24.06.2015

(11) **2 707 315**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IE 27.04.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 707 332**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B03D 1/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 707 352**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C07C 45/74***

(11) **2 707 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 707 403**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08F 236/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 707 408**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 707 409**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 22.04.2015
(51) ***C08G 18/63***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 707 410**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C08G 18/63***

(11) **2 707 411**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***C08G 59/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 707 422**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 707 426**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08K 7/16***

(11) **2 707 427**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B65F 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 707 451**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
DE 01.12.2015
(51) ***C09K 8/34***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 707 457**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C09K 19/60***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 707 472**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***C11D 1/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 707 475**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C12P 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 707 492**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
(51) ***C12P 13/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 04.05.2015
MC 31.12.2014
CH 31.05.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
LI 31.05.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IE 04.05.2015

(11) **2 707 515** (51) ***C22C 38/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 707 523** (51) ***C30B 29/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LU 04.05.2015
LT 14.01.2015 MC 14.01.2015
LV 14.01.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 14.04.2015
SI 14.01.2015 IE 04.05.2015

(11) **2 707 526** (51) ***D01F 1/07***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 707 531** (51) ***D05B 17/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 25.04.2015

(11) **2 707 533** (51) ***D06F 25/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LU 04.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 04.05.2015

(11) **2 707 534** (51) ***D06F 39/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 707 543** (51) ***D21F 1/40***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 10.04.2015

(11) **2 707 544** (51) ***D21F 3/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 707 547** (51) ***E02F 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 04.05.2015

(11) **2 707 549** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 18.04.2015

(11) **2 707 564** (51) ***E06B 9/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 707 575** (51) ***F01D 5/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 707 576** (51) ***G05B 19/401***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LU 09.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 09.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 707 580** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 707 587** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 707 591** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 707 594** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 707 617** (51) ***F16D 27/112***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LU 10.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 707 624** (51) ***F16F 15/123***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 707 644** (51) ***F16T 1/38***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
IE 11.05.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 657** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 707 658** (51) ***F24J 2/14***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 707 666** (51) ***F27B 7/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 11.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 707 669** (51) ***F28D 7/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 707 675** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 10.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 707 730** (51) ***G01P 21/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 03.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 707 732** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 707 738** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 707 754** (51) ***G01T 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 19.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 707 755** (51) ***G01V 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 10.05.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 707 762** (51) ***G02B 1/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 707 778** (51) ***G04B 27/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 707 780** (51) ***G04G 13/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 31.05.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 03.05.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 03.05.2015
MC 12.11.2014
CH 31.05.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 707 783** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 707 818** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 707 840** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 707 854** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 707 873** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 07.05.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 707 907** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 707 914** (51) ***H01M 10/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 11.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 11.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 707 920** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 707 921** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 707 922** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 707 923** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 707 937** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 707 938** (51) ***H02J 15/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 707 942** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 707 948** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 707 958** (51) ***H03K 17/16***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 707 989** (51) ***H04L 9/30***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 707 990** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 707 996** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 10.05.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, DK 04.03.2015, IE 10.05.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, CH 31.05.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 707 998** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 708 013** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 708 024** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 708 041** (51) ***H04R 5/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 708 066** (51) ***H04W 36/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 708 113** (51) ***A01F 29/12***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 708 144** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 708 166** (51) ***A47J 31/08***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 708 169** (51) ***A47J 43/046***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 708 217** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 708 239** (51) ***A61K 39/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 708 279** (51) ***B01D 63/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 708 285** (51) ***B05B 9/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 708 287** (51) ***B05B 12/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 708 302** (51) ***B23D 45/06***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 708 311** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 708 312** (51) ***B23Q 7/00***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014, LU 15.06.2015, IE 15.06.2015
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, MC 17.12.2014, SI 17.12.2014

(11) **2 708 323** (51) ***B23Q 39/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 708 338** (51) ***B27F 7/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 708 340**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B27L 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 708 349**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 708 369**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 708 370**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 708 393**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B60J 5/06***

(11) **2 708 395**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 708 397**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 708 402**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 708 409**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60N 2/46***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 708 422**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B60R 21/013***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 708 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 12.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 12.05.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014

(11) **2 708 429**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60T 17/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 708 432**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B61B 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 708 433**
(84) RO 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 18.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(51) ***B61B 1/02***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 708 442**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 708 450**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B62D 33/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 708 463**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B64C 11/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 708 464**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B64C 25/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 708 471**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B65D 30/22***

(11) **2 708 474**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B65D 50/04***

(11) **2 708 477**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 708 480**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B65G 53/52***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 708 486**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B66C 1/54***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 708 508**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C01B 33/035***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 708 538**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 708 587**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C09K 19/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 708 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***D01F 8/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 708 716**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 708 727**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 708 751**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 708 763**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 708 778**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F16H 61/688***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 708 780**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 708 856** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 708 887** (51) ***G01N 33/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 708 890** (51) ***C12M 1/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 708 921** (51) ***G02B 1/02***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 30.06.2015 SI 05.11.2014
IE 30.06.2015

(11) **2 708 928** (51) ***G02B 7/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 708 931** (51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 708 970** (51) ***G05D 16/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 708 976** (51) ***G06F 1/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 709 009** (51) ***G06F 11/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 709 012** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 709 082** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 709 083** (51) ***G08G 1/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 709 103** (51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 709 120** (51) ***H01F 7/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 709 179** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 709 193** (51) ***H01M 4/139***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 709 194** (51) ***H01M 4/38***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 03.06.2015 SI 22.10.2014
IE 03.06.2015

(11) **2 709 202** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 709 203** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 709 204** (51) ***H01M 12/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 709 273** (51) ***H03F 1/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 709 277** (51) ***H03K 19/21***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 709 294** (51) ***H04B 10/079***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 709 304** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 709 350** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 709 380** (51) ***H04R 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 709 432** (51) ***A01B 71/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 709 473** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 709 488** (51) ***A47B 47/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LU 17.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 709 489** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 709 490** (51) ***A47B 88/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 709 499**
(51) ***A47J 31/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 709 501**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 709 503**
(51) ***A47J 43/044***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 709 532**
(51) ***A61B 8/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 709 533**
(51) ***A61B 8/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 709 560**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 709 575**
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.06.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 709 617**
(51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 709 640**
(51) ***A61K 36/064***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 709 677**
(51) ***A61L 9/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 16.05.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 709 701**
(51) ***A61M 15/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 709 706**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 709 720**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 709 725**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 709 726**
(51) ***A61N 7/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 709 774**
(51) ***B08B 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 709 775**
(51) ***B08B 9/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 709 789**
(51) ***B23K 11/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 709 792**
(51) ***B23K 26/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 709 796**
(51) ***B24B 1/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 18.05.2015
MC 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 18.05.2015

(11) **2 709 799**
(51) ***B24D 5/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 709 800**
(51) ***B42D 25/29***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 709 822**
(51) ***B29C 49/76***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 10.04.2015
LT 22.10.2014
CH 30.04.2015
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 30.04.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 10.04.2015

(11) **2 709 826**
(51) ***B29C 65/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 709 838**
(51) ***B29D 30/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 15.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 15.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 709 854**
(51) ***B43K 23/008***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 16.05.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
IE 16.05.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 709 856**
(51) ***B60D 1/07***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 709 858**
(51) ***B60G 7/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 09.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 09.05.2015

(11) **2 709 859**
(51) ***B60G 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 709 861**
(51) ***B60G 15/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 709 864**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 14.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 14.05.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 709 877**
(51) ***B60R 21/0136***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 709 878**
(51) ***B60R 22/40***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 709 879**
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 709 883**
(51) ***B60T 1/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 709 885**
(51) ***B60W 10/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 709 905**
(51) ***B64C 25/52***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 709 910**
(51) ***B65B 9/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 709 911**
(51) ***B65B 11/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 08.05.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 709 912**
(51) ***B65B 19/20***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 709 913**
(51) ***B65B 23/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 07.05.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 709 917**
(51) ***B65B 43/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 14.05.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 709 918**
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 709 919**
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 709 921**
(51) ***B65D 19/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 709 923**
(51) ***B65D 63/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 709 935**
(51) ***B65G 17/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 709 938**
(51) ***B65H 75/38***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 709 943**
(51) ***B66C 19/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 709 944**
(51) ***B66C 23/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 709 945**
(51) ***B66C 23/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 709 946**
(51) ***B66C 23/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 709 982**
(51) ***C07C 407/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 20.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
SI 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 709 984**
(51) ***C07D 209/52***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 14.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 710 012**
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 710 020**
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 710 030**
(51) ***C07K 14/47***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 11.05.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 11.05.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 710 044**
(51) ***C08F 2/50***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.05.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 710 046**
(51) ***C08F 210/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 15.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
SI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 710 052**
(51) ***C08G 77/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 710 068**
(51) ***B32B 5/26***
(84) ES 18.11.2015
LT 18.11.2015

(11) **2 710 071**
(51) ***C08L 23/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 710 073**
(51) ***C08L 33/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 710 110**
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 710 129**
(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 710 145**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015

(11) **2 710 176**
(51) ***D01G 15/82***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 710 177**
(51) ***D01G 15/86***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 710 178**
(51) ***D02G 1/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 710 182**
(51) ***D05B 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.04.2015
NL 11.02.2015
DE 03.11.2015
FR 30.04.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 27.04.2015
LT 11.02.2015
LI 30.04.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 710 184**
(51) ***D06M 13/285***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
LI 30.04.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 26.04.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 26.04.2015
LT 12.11.2014
CH 30.04.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **2 710 188**
(51) ***E01C 19/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 710 207**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 10.05.2015
(51) ***E04H 4/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 710 220**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E21B 34/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 710 230**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 710 235**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 710 239**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 710 248**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02K 9/56***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 710 251**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 710 253**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 11.05.2015
(51) ***F02N 9/04***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 710 256**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 710 265**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F04B 39/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 710 269**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16B 15/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 710 283**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 710 288**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F16L 53/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 710 295**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 14.05.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 710 304**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 10.05.2015
MC 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
(51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
IE 10.05.2015

(11) **2 710 305**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 710 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F41A 23/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 710 328**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G01B 11/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 710 333**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 710 346**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(51) ***G01N 1/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 710 364**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01N 29/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 710 373**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 710 387**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***G01R 27/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 710 389**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***G01R 27/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 710 393**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 15.05.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***G01R 33/02***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 710 430**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G03G 9/097***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 710 432**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G03G 9/097***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 710 451**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 710 453** (51) ***G06F 3/0484***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 710 473** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 710 503** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 710 551** (51) ***G06T 5/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 710 552** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 710 555** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 710 572** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 710 577** (51) ***G09F 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 710 590** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 710 591** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 710 598** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 710 599** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 710 602** (51) ***G21C 3/322***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 710 604** (51) ***G21C 3/352***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 710 616** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 710 622** (51) ***H01J 49/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 710 624** (51) ***H01J 49/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 710 649** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 710 656** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 24.05.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 710 657** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 710 658** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 21.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 21.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 710 662** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LI 31.05.2015
NO 21.04.2015
IE 15.05.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 15.05.2015
MC 21.01.2015
CH 31.05.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015

(11) **2 710 664** (51) ***H01P 1/201***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 710 676** (51) ***H01Q 21/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 15.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
IE 15.05.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 710 684** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 710 692** (51) ***H01R 25/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 710 698** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 710 700** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 710 703** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 710 708**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 710 715**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H02K 15/04***

(11) **2 710 725**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 710 767**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 25.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 710 774**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 710 782**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 710 792**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 710 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 710 843**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04W 52/40***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 710 858**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 710 869**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A01B 59/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 710 874**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 710 877**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A01D 43/063***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 710 929**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 710 939**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 710 941**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47J 36/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 710 949**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 1/233***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 710 980**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 710 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 710 988**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 711 036**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61M 1/34***

(11) **2 711 041**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 711 056**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 711 069**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B01D 53/83***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 711 074**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B01J 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 711 109**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B22F 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 711 121**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B23K 26/073***

(11) **2 711 150**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B28D 1/22***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 08.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 711 157**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B29C 49/12***

(11) **2 711 158**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***B29C 49/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 711 176**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 711 177**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B32B 27/00***

(11) **2 711 193**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B42C 19/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 711 202**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 711 203**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B60C 13/00***

(11) **2 711 206**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 711 212**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 711 213**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 711 218**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 711 219**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 711 223**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B60K 5/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 711 243**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 711 246**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B60K 37/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 711 249**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 711 260**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B61B 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 711 267**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 711 271**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 18.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SE 14.01.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 711 272**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 711 274**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62J 17/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 711 276**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 711 315**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 711 318**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***B65H 3/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 711 334**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C01B 3/32***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 711 348**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***C07C 2/84***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 711 422**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 711 423**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
(51) ***C12N 15/113***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 711 440**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 711 447**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***D04B 15/78***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 711 448**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***D05B 91/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 711 452**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***D06F 37/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 711 469**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 711 474**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***E03C 1/122***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 711 477**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 711 495**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 711 517**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 711 531**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 711 541**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F03B 7/00***

(11) **2 711 572**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 711 579**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16D 21/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 711 585**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16F 13/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 711 593**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 711 597**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***F16L 1/26***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 711 605**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 711 629**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 711 657**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 711 663**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 711 714**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B01L 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 711 750**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 711 845**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 711 932**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G11C 11/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 712 005**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 712 008**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 712 016**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 712 060**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 712 066**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02K 7/116***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 712 078**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H03F 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 712 079**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H03F 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 712 095**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 712 096**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 712 116**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 712 131**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 712 134**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 02.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 712 140** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 712 161** (51) ***H04M 3/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 712 180** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 712 199** (51) ***H04N 19/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 712 211** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 712 228** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 712 232** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 712 233** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 712 262** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 712 288** (51) ***A01K 15/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 712 293** (51) ***A21D 13/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 712 302** (51) ***A61B 17/16***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 01.05.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IE 01.05.2015

(11) **2 712 303** (51) ***A61B 17/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 03.05.2015
MC 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
RS 14.01.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 712 332** (51) ***B21B 37/74***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 712 335** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 712 382** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 712 385** (51) ***E21B 33/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 09.06.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 712 386** (51) ***E21B 47/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 712 395** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 712 416** (51) ***F25B 45/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 712 421** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 712 452** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 11.05.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 712 472** (51) ***H02G 13/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 712 497** (51) ***A01F 25/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 712 507** (51) ***A23K 1/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 712 541** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 712 562** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 712 594** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 712 603** (51) ***A61J 1/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
RS 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 712 619** (51) ***A61K 36/185***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 712 630** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 712 638** (51) ***A61M 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 712 639** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 712 680** (51) ***B05B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 712 704** (51) ***B24B 55/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 712 706** (51) ***B24C 1/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 20.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 712 723** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 712 745** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 712 751** (51) ***B60K 11/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 10.08.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 712 752** (51) ***B60K 11/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 712 765** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 712 768** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 712 790** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 712 791** (51) ***B62J 1/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 712 795** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 712 799** (51) ***B62M 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 712 800** (51) ***B63B 21/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 712 825** (51) ***B65D 90/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 712 827** (51) ***B65G 45/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 712 836** (51) ***B66C 23/70***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 712 840** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 712 845** (51) ***C01D 7/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 712 847** (51) ***C03B 7/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 712 886** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 712 910** (51) ***C10L 3/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 712 917** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 712 928** (51) ***C12P 23/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 712 936** (51) ***C13K 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 712 964** (51) ***E02D 3/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 712 974** (51) ***E04B 2/56***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 712 985** (51) ***E04H 12/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 712 995** (51) ***E05F 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 713 020** (51) ***F01M 1/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 713 022** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 713 051** (51) ***F04B 35/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 713 081** (51) ***F16J 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 713 082** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 713 086** (51) ***F16L 17/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 713 097**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F21V 8/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 713 098**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 30.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 713 116**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F24F 13/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 713 119**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F25C 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 713 138**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01L 27/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 713 152**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 713 164**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 713 189**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 713 200**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 713 207**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G03G 5/147***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 713 208**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G03G 5/147***

(11) **2 713 262**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 713 271**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 713 315**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 713 334**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06T 3/00***

(11) **2 713 341**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 713 381**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H01H 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 713 385**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01L 21/265***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 713 401**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.06.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 713 464**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H02J 3/30***

(11) **2 713 520**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H02M 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 713 521**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04B 1/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 713 539**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 713 543**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 713 555**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 713 564**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 713 571**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 713 593**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 713 643**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 713 644**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 713 681**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 713 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A01F 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 713 708**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
(51) ***A01J 25/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015

GR 15.04.2015
LU 24.05.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
IE 24.05.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 713 710** (51) ***A01K 23/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 713 719** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 713 731** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 713 738** (51) ***A01N 47/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 713 739** (51) ***A01N 55/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 713 740** (51) ***A01N 55/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 713 759** (51) ***A23B 4/023***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 713 783** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 713 822** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 713 824** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 713 825** (51) ***A47C 7/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 16.05.2015

(11) **2 713 826** (51) ***A47C 7/70***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LU 24.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 713 827** (51) ***A47C 23/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 713 828** (51) ***A47D 9/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 713 833** (51) ***A47J 17/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LU 29.05.2015
LT 03.12.2014 MC 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 IE 29.05.2015

(11) **2 713 836** (51) ***A47J 31/053***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 713 837** (51) ***A47J 31/053***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 713 860** (51) ***A61B 5/026***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 713 866** (51) ***A61B 5/046***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 713 874** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 713 897** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 713 907** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 25.05.2015 DE 01.12.2015

(11) **2 713 908** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 25.05.2015

(11) **2 713 950** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 713 959** (51) ***A61F 2/64***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LU 31.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 31.05.2015

(11) **2 713 965** (51) ***A61F 6/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 713 970** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 713 975** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 713 982** (51) ***A61H 3/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 714 025** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 714 030** (51) ***A61K 31/295***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 714 086** (51) ***A61P 9/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LU 17.04.2015 MC 10.12.2014
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 IE 17.04.2015

(11) **2 714 088** (51) ***A61K 47/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 714 104** (51) ***A61L 15/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 714 105** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 714 106** (51) ***A61L 15/60***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LU 30.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 30.05.2015

(11) **2 714 107** (51) ***A61L 27/16***
(84) NO 08.07.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 31.05.2015

(11) **2 714 108** (51) ***A61L 27/16***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 01.06.2015 SK 01.04.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 714 113** (51) ***A61L 27/60***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 16.05.2015

(11) **2 714 121** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LU 17.05.2015 LT 14.01.2015
MC 14.01.2015 LV 14.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 14.04.2015 SI 14.01.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 714 122** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 714 145** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 714 149** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 714 178** (51) ***A61M 25/098***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 714 186** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 714 246** (51) ***B01D 53/94***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LU 24.05.2015
LT 31.12.2014 MC 31.12.2014
LV 31.12.2014 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
IE 24.05.2015

(11) **2 714 251** (51) ***B01D 63/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 714 255** (51) ***B01F 13/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 714 274** (51) ***B01L 3/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 714 281** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 714 283** (51) ***B05B 13/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 714 287** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 714 290** (51) ***B07B 1/49***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 714 297** (51) ***B21D 26/055***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 302** (51) ***B22C 1/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 714 303** (51) ***B22C 7/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 714 326** (51) ***B24B 3/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 31.05.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 714 328** (51) ***B24B 5/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 714 332** (51) ***B24C 1/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 714 340** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 361** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 714 368** (51) ***B29C 47/92***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 714 372** (51) ***B29C 65/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 714 378** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 714 380** (51) ***B29C 70/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 386** (51) ***B32B 15/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 714 388** (51) ***B32B 25/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 714 391** (51) ***B32B 27/10***
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 714 393** (51) ***B32B 27/12***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 714 397** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 714 400** (51) ***B42D 25/43***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 714 408** (51) ***B41J 11/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 02.05.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 02.05.2015

(11) **2 714 409** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 714 419** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 420** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 24.05.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 24.05.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 714 425** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015

SK 20.05.2015
IE 31.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 714 426**
(51) ***B60C 11/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 21.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IE 21.05.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 714 427**
(51) ***B60C 1/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 22.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IE 22.05.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 714 431**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 714 442**
(51) ***B60H 1/32***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 22.05.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **2 714 443**
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 714 450**
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 714 451**
(51) ***B60K 15/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 24.05.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 714 452**
(51) ***B60K 17/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 461**
(51) ***B60N 2/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 471**
(51) ***B60R 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 714 472**
(51) ***B60R 16/023***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 474**
(51) ***B60R 21/01***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 714 477**
(51) ***B60T 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 714 480**
(51) ***B60T 8/36***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 14.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
RS 28.01.2015
IE 14.05.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 714 484**
(51) ***B60W 30/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 485**
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 490**
(51) ***B62D 25/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 714 496**
(51) ***B62D 65/18***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 714 503**
(51) ***B63B 19/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 714 511**
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 714 515**
(51) ***B64D 13/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 714 520**
(51) ***B64D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 01.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 01.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 714 521**
(51) ***B64D 41/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 714 565** (51) ***B66B 5/18***

(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 25.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
IE 25.05.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 714 567** (51) ***B66B 11/00***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 714 568** (51) ***B66B 13/12***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LU 30.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 30.05.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 714 570** (51) ***B66B 13/30***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 573** (51) ***B66D 3/18***

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 714 581** (51) ***B67D 3/00***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 714 582** (51) ***B81C 1/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 583** (51) ***B81C 3/00***

(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 714 586** (51) ***C01B 6/21***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 590** (51) ***C01B 33/18***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 22.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 714 600** (51) ***C03B 13/04***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 714 623** (51) ***C04B 41/49***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 714 636** (51) ***C07C 43/225***

(84) LT 16.12.2015

(11) **2 714 645** (51) ***C07C 227/18***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 714 646** (51) ***C07C 229/34***

(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 714 658** (51) ***C07D 209/16***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 29.05.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 714 680** (51) ***C07D 403/04***

(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 714 681** (51) ***C07D 401/10***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 714 704** (51) ***C07F 15/00***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 714 705** (51) ***C07H 5/10***

(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 714 746** (51) ***C08B 37/00***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 714 750** (51) ***C08F 2/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 714 751** (51) ***C08F 2/30***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 714 758** (51) ***C08G 18/12***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 761** (51) ***C08G 18/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 22.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 714 762** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 714 786** (51) ***C08J 9/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 714 795** (51) ***C08L 23/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 714 805** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 714 806** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 824** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 714 825** (51) ***C09D 11/328***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 714 839** (51) ***E21B 43/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 21.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 714 845** (51) ***C09K 19/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 714 890** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 714 926** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 714 939** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 714 942** (51) ***C21B 5/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LU 07.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 714 945** (51) ***C21D 1/25***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 714 962** (51) ***C23C 22/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 964** (51) ***C23C 30/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 714 972** (51) ***D01F 1/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 714 981** (51) ***D06F 58/02***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 714 987** (51) ***D21C 9/147***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 714 988** (51) ***D21D 5/22***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 714 989** (51) ***D21F 3/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 714 997** (51) ***E02D 3/074***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 715 005** (51) ***E04B 5/29***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 21.05.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 21.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 715 009** (51) ***E04C 5/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 715 023** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 715 038** (51) ***E21B 19/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 715 069** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 715 072** (51) ***F01D 21/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 715 078** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, SK 07.01.2015, MC 07.01.2015, CH 30.04.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, IE 18.04.2015
(84) FI 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, LU 18.04.2015, LT 07.01.2015, LI 30.04.2015, RS 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **2 715 085** (51) ***F01P 7/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 715 089** (51) ***F02B 37/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 715 100** (51) ***F02K 9/97***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, LI 31.05.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 15.05.2015

(11) **2 715 106** (51) ***F03B 1/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 715 112** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 715 131** (51) ***F03H 1/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 715 132** (51) ***F04B 1/053***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 715 149** (51) ***F04D 29/66***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, CH 31.05.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, DE 01.12.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 25.05.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, DK 04.03.2015, IE 25.05.2015

(11) **2 715 161** (51) ***F16C 13/02***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 16.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 715 164** (51) ***F16C 23/04***
(84) HR 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, CH 31.05.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, LU 11.05.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, NO 04.06.2015, IE 11.05.2015

(11) **2 715 171** (51) ***F16D 7/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 715 178** (51) ***F16D 48/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 715 179** (51) ***F16D 65/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 715 193** (51) ***F16H 63/30***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 715 198** (51) ***F16L 1/18***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 715 199** (51) ***F16L 11/04***
(84) BG 27.11.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 28.04.2015, LT 27.08.2014, NO 27.11.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, IE 28.04.2015
(84) CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, MC 27.08.2014, LV 27.08.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 715 207** (51) ***F17C 1/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 715 213** (51) ***F17D 1/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 715 214** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 715 216** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 715 217** (51) ***F21S 19/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 715 246** (51) ***F24J 2/46***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, RS 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 715 262** (51) ***F27B 14/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 715 271** (51) ***F41H 5/02***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 25.05.2015, MC 10.09.2014, CH 31.05.2015, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, LI 31.05.2015, NO 10.12.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, IE 25.05.2015

(11) **2 715 288** (51) ***G01D 3/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 715 302** (51) ***G01M 1/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015

LU 16.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 715 306** (51) ***G01M 11/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 715 309** (51) ***G01N 1/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 715 316** (51) ***G01N 21/21***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 23.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 715 333** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 715 357** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 715 384** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 715 385** (51) ***G01R 33/07***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 715 438** (51) ***G02C 13/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LT 18.02.2015
CH 31.05.2015
NO 18.05.2015
IE 16.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LU 16.05.2015
MC 18.02.2015
LI 31.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 715 459** (51) ***G01M 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 715 462** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 715 550** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 715 551** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 715 552** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 715 606** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 715 615** (51) ***H04B 1/38***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 18.04.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 715 616** (51) ***G06K 19/07***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 29.05.2015
MC 22.10.2014
CH 31.05.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
LI 31.05.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 29.05.2015

(11) **2 715 618** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 715 676** (51) ***G07C 1/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 715 699** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 02.04.2015
IT 28.01.2015
CH 30.04.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
MC 28.01.2015
LT 28.01.2015
LI 30.04.2015
NO 28.04.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 715 706** (51) ***G09B 23/28***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 715 714** (51) ***G10K 9/122***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 715 719** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 715 741** (51) ***H01B 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 715 744**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01B 19/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 715 754**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01H 3/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 715 761**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 24.05.2015
(51) ***H01H 33/664***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 715 762**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 26.05.2015
(51) ***H01H 33/664***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 26.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 715 765**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.05.2015
(51) ***H01H 85/20***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 715 785**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 715 834**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 715 836**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 715 838**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 715 840**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 01.06.2015
(51) ***H01M 4/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 715 846**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
CH 31.05.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 25.05.2015
MC 11.02.2015
LI 31.05.2015
NO 11.05.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 715 849**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 851**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.05.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 715 853**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 715 856**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 14.05.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 715 857**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 715 862**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 18.05.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 715 873**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
(51) ***H01R 13/504***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 715 874**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015

(11) **2 715 876**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 715 879** (51) ***H01R 13/6593***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 01.06.2015
SK 08.04.2015 IE 01.06.2015

(11) **2 715 880** (51) ***H01R 13/66***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LU 22.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 715 881** (51) ***H01R 24/64***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 715 884** (51) ***H01R 43/042***
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 26.05.2015 LT 05.11.2014
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SI 05.11.2014
IE 26.05.2015

(11) **2 715 885** (51) ***H01S 3/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 715 895** (51) ***H02G 15/013***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 715 896** (51) ***H02H 3/17***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 715 897** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 715 906** (51) ***H02J 3/38***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 30.05.2015 LT 31.12.2014
MC 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 IE 30.05.2015

(11) **2 715 909** (51) ***B60L 1/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 715 925** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 715 929** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 715 932** (51) ***H02P 29/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 23.05.2015

(11) **2 715 939** (51) ***H03K 17/082***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 04.04.2015
MC 14.01.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 14.04.2015
SI 14.01.2015 IE 04.04.2015

(11) **2 715 946** (51) ***H04B 1/52***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LU 24.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 24.05.2015

(11) **2 715 974** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LU 27.05.2015 LT 25.02.2015
MC 25.02.2015 LV 25.02.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 715 976** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 715 990** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 715 996** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 715 998** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 716 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015

ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 22.05.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 716 063** (51) ***H04R 1/10***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 01.06.2015 SI 31.12.2014
IE 01.06.2015

(11) **2 716 089** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 716 090** (51) ***H04W 8/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 716 103** (51) ***H04W 36/04***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 01.06.2015
SI 18.03.2015 IE 01.06.2015

(11) **2 716 107** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 716 160** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 716 190** (51) ***A47J 36/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 716 192** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 716 195** (51) ***A47K 3/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 716 202** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 716 214** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 716 215** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 716 232** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 716 247** (51) ***A61B 17/29***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 716 252** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 716 257** (51) ***A61F 2/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 716 265** (51) ***A61F 5/455***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 716 267** (51) ***A61G 3/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 716 269** (51) ***A61G 7/008***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 716 270** (51) ***A61G 7/012***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 716 330** (51) ***A63B 22/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 716 414** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 716 432** (51) ***B29C 65/76***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 716 450** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 716 494** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 716 503** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 716 508** (51) ***B60R 25/0215***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 716 524** (51) ***B62D 25/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 716 536** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 716 554** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 716 555** (51) ***B65B 19/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 716 560** (51) ***B65C 1/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 716 574** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 716 580** (51) ***B65G 23/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 716 646** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 716 663** (51) ***C08C 19/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 716 715** (51) ***C08L 77/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 716 732** (51) ***C09K 11/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 716 790** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015

GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 716 858**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E06B 9/68***

(11) **2 716 881**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F01K 7/24***

(11) **2 716 882**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 716 900**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 716 928**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 27.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F16D 11/14***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 716 944**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 717 010**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F28F 9/22***

(11) **2 717 041**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 11.06.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 717 042**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01N 27/72***

(11) **2 717 059**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01P 15/09***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 717 064**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01R 33/04***

(11) **2 717 076**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 717 099**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 717 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G04B 19/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 717 132**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 717 156**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 717 163**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 717 199**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 717 279**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01F 10/32***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 717 286**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01H 27/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 717 289**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01H 83/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 717 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 717 356**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 717 391**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01R 13/6581***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 717 403**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(51) ***H02H 6/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 717 404**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 717 405**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H02J 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 717 425**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02J 9/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 717 493**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 717 509**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 7/033***

(11) **2 717 523**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 717 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04L 27/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 717 540**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 717 560**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 596**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04R 31/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 717 599**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 717 616**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 717 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 717 630**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 717 644**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 717 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H05B 6/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 717 671**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 717 673**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A01G 23/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 717 709**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***A23G 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 717 717**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***A23L 1/0526***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.05.2015
MC 17.12.2014
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 717 726**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A24C 5/47***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 717 742**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A47C 7/14***

(11) **2 717 745**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A47C 27/15***

(11) **2 717 748**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 717 749**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 717 766**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 5/0424***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 717 768**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 717 794**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 717 799**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61C 5/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.06.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IE 30.05.2015

(11) **2 717 826**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 06.06.2015
(51) ***A61G 13/06***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 717 827**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 717 844**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 717 907**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A61K 38/51***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 717 938**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 717 944**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61M 5/142***

(11) **2 717 947**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 717 971**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A62C 13/76***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 717 973**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(51) ***A62D 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 717 977**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61G 10/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 717 981**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
SI 07.01.2015
(51) ***A63C 19/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 717 982**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
(51) ***A63F 13/214***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 717 987**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 05.06.2015
DE 01.01.2016
(51) ***B01D 27/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 717 993**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B01D 53/02***

(11) **2 717 995**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 718 006**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 01.06.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015

(11) **2 718 023**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 718 028**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
IE 29.05.2015
(51) ***B07B 7/083***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 29.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 718 030**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 031**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B08B 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 718 035**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B21B 37/58***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 718 036**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B21B 38/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 038**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***B21D 51/26***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 718 042**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B22D 11/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 718 043**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B22D 11/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 718 047**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B23B 5/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 718 055**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 718 060**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B23K 9/028***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 718 064**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B25D 9/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 065**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B25H 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 718 069**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B27N 1/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 718 070**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***B28B 3/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 718 071**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
(51) ***B28B 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 718 072**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(51) ***B28B 13/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 718 093**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B29D 35/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 718 104**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 06.06.2015
(51) ***B41F 31/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 718 105**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 107**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41J 2/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 718 109**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 718 110**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 718 112**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B42D 15/00***

(11) **2 718 113**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***B43K 27/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 718 119**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 718 121**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60C 15/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 718 126**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 718 138**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014

(11) **2 718 154**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 718 155**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60R 21/206***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 158**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 718 170**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 718 191**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 25.06.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 718 195**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B65D 23/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 718 196**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 718 198**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***B65D 51/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 718 200**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 718 217**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B65H 59/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 718 220**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 718 229**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015

IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 07.06.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 718 234** (51) ***C02F 1/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 09.06.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 718 252** (51) ***C07C 37/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 718 264** (51) ***C07D 213/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 718 284** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 718 288** (51) ***C07D 413/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 718 289** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 718 307** (51) ***C07K 7/64***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 332** (51) ***C08F 265/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 718 339** (51) ***C08F 265/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
CH 31.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IE 08.05.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 08.05.2015
MC 07.01.2015
LI 31.05.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015

(11) **2 718 343** (51) ***C08G 18/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 23.05.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 718 358** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 08.06.2015
SI 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SE 09.06.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 718 372** (51) ***C08L 83/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 718 375** (51) ***C08L 95/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 718 385** (51) ***C09J 133/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 718 387** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 718 393** (51) ***C09K 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 718 394** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 718 415** (51) ***C12G 3/04***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015

(11) **2 718 430** (51) ***C12N 9/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 718 431** (51) ***C12N 9/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 718 453** (51) ***C12P 7/64***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
LI 31.05.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 28.05.2015
MC 03.12.2014
CH 31.05.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IE 28.05.2015

(11) **2 718 458** (51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 718 468** (51) ***C21B 7/20***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 05.06.2015
SI 07.01.2015 IE 05.06.2015

(11) **2 718 470** (51) ***C21D 8/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 718 488** (51) ***D01G 19/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 718 493** (51) ***D06C 11/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 08.06.2015 SK 08.04.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 718 494** (51) ***D06N 3/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 718 500** (51) ***E01C 23/088***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 718 501** (51) ***E01D 19/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 718 516** (51) ***E04F 15/02***
(84) SK 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 GR 01.04.2015
LU 14.05.2015 MC 31.12.2014
RS 31.12.2014 IE 14.05.2015

(11) **2 718 518** (51) ***E04H 3/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 718 531** (51) ***E21B 17/01***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 718 538** (51) ***E21B 43/10***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 21.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 718 550** (51) ***F01N 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 718 557** (51) ***F02D 41/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 31.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
IE 31.05.2015

(11) **2 718 567** (51) ***F04B 19/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 718 576** (51) ***F16C 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 718 577** (51) ***F16C 33/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 718 589** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 718 594** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 07.06.2015
DE 01.01.2016

(11) **2 718 603** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 718 604** (51) ***F16L 3/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LU 30.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 30.05.2015

(11) **2 718 611** (51) ***H05B 33/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 615** (51) ***F21S 2/00***
(84) NO 12.11.2015 (84) IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 718 616** (51) ***F21V 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 718 627** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 718 628** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 635** (51) ***F24J 2/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 718 636** (51) ***F24J 2/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 651**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 718 660**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F41H 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 718 689**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01M 15/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 718 706**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 30.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 718 718**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016
(51) ***G01N 33/566***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 718 730**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***G01P 3/36***

(11) **2 718 732**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01R 27/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 718 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 718 758**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 718 779**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 718 781**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 718 909**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G08C 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 718 910**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 718 917**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 718 937**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 718 938**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 718 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 718 951**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01H 33/664***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 718 952**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01H 35/38***

(11) **2 718 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01H 50/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 718 956**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01J 27/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 718 957**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 718 971**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 30.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 30.05.2015
(51) ***H01L 27/15***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 719 001**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01M 4/137***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 719 012**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 719 034**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
CH 31.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
(51) ***H01R 43/28***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 23.05.2015
MC 28.01.2015
LI 31.05.2015
NO 28.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 719 036**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***H01S 3/094***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015

LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 719 037** (51) ***H01T 13/39***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 719 038** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 719 039** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 719 040** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 719 044** (51) ***H02J 3/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 719 052** (51) ***H02J 1/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 719 070** (51) ***H02P 9/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 719 071** (51) ***H02P 6/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 719 072** (51) ***H03F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 719 074** (51) ***H03F 3/60***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 719 094** (51) ***G01M 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 719 106** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 719 119** (51) ***H04L 12/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 08.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 719 120** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 719 122** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 719 128** (51) ***H04L 12/403***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 719 129** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 719 133** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 719 136** (51) ***H04L 27/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015

(11) **2 719 149** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 719 192** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 719 198** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 719 207** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 719 214** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 719 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 719 224** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 719 233**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 719 234**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 719 238**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 04.06.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 719 253**
(51) ***H05B 7/148***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 719 268**
(51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 719 305**
(51) ***A47C 3/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 719 308**
(51) ***A47C 23/06***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 719 312**
(51) ***A47J 37/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 719 345**
(51) ***A61B 17/322***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 719 365**
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 719 394**
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 719 422**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 24.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 719 423**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 24.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 719 424**
(51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 719 425**
(51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 719 448**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 719 466**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 719 467**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 719 476**
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 719 478**
(51) ***B21D 28/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 719 501**
(51) ***B24B 9/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 719 502**
(51) ***B24D 15/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 719 505**
(51) ***B25H 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 719 525**
(51) ***B29D 30/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 719 532**
(51) ***B32B 27/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 719 544** (51) ***B41C 1/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 719 549** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 719 551** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 719 574** (51) ***B60N 2/07***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 719 595** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 719 602** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 719 604** (51) ***B62B 7/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 719 609** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 719 612** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 719 633** (51) ***B65D 5/48***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 719 649** (51) ***B66B 1/24***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 719 653** (51) ***B66F 7/06***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 29.06.2015, IE 29.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 719 678** (51) ***C07C 51/235***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 719 683** (51) ***C07C 251/88***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 719 686** (51) ***C07D 213/75***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 719 687** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 719 720** (51) ***C08J 7/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 719 723** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 719 770** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 719 791** (51) ***C23C 4/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 719 804** (51) ***D03D 47/36***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 719 833** (51) ***E02D 27/52***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 719 851** (51) ***E05D 3/16***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, CZ 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 719 855** (51) ***E06B 11/08***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 719 886** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 719 904** (51) ***F16K 27/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 719 937** (51) ***F16M 11/22***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 719 978** (51) ***F25D 21/02***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015

(11) **2 719 985** (51) ***F28F 3/12***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 719 992** (51) ***F41J 2/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 719 994** (51) ***G01B 5/20***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 719 997** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 719 998**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01B 11/27***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 720 004**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G01F 1/07***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 720 046**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01P 15/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 720 057**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G01R 33/032***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 720 082**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 720 091**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G04B 21/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 720 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 720 246**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01H 37/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 720 346**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 720 378**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 720 411**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 720 423**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 12/933***

(11) **2 720 507**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 720 527**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 720 528**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A01G 3/04***

(11) **2 720 529**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A01G 9/02***

(11) **2 720 549**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 20.06.2015
(51) ***A21D 2/18***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 720 551**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A21D 2/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 720 587**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 720 588**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47J 36/24***

(11) **2 720 596**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 720 598**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 720 607**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 5/01***

(11) **2 720 643**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 720 646**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 720 647**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 720 650**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 720 670**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 720 732**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 720 751**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 720 760**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A62C 3/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 720 796**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B02C 17/22***

(11) **2 720 813**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SI 01.10.2014
(51) ***B21D 5/01***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 720 816**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***B22D 11/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015

EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 720 821**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 720 828**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B24C 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 720 835**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 720 837**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 720 838**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B26D 7/32***

(11) **2 720 847**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LI 31.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B29C 45/17***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 720 849**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 720 850**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 05.06.2015

(11) **2 720 859**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 720 876**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***B41J 25/308***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 720 877**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B41M 1/18***

(11) **2 720 882**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 720 883**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 720 888**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60C 23/00***

(11) **2 720 895**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 720 906**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60R 1/00***

(11) **2 720 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 720 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 720 934**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 720 935**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 720 941**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B64C 11/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 720 947**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B64F 1/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 720 950**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 720 956**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 720 964**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 16.05.2015
(51) ***B65G 15/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 720 965**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B65G 57/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 720 967**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(51) ***B65H 75/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IE 22.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 720 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
IE 22.05.2015
(51) ***B65H 75/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

(11) **2 720 977**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C01B 17/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 720 991**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 720 992**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 721 005**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07D 211/60***

(11) **2 721 007**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 217/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 721 008**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C07D 217/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 721 025**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 721 028**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 721 030**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 721 036**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 721 044**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07H 11/00***

(11) **2 721 075**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C08B 11/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 721 079**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***C08F 216/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 721 083**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 721 089**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C08G 63/688***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 721 120**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 721 135**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C11D 3/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 721 175**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 721 193**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 721 195**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 721 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C25B 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 721 203**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D02G 1/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 721 210**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 721 215**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***E01B 27/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 721 219**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 721 236**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***E05D 3/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 721 239** (51) ***E06C 7/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 721 258** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 721 259** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 721 261** (51) ***F01D 25/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 721 266** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 721 288** (51) ***F03D 1/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 17.06.2015 SK 22.04.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 721 294** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 721 295** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 721 298** (51) ***F04B 39/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 15.06.2015 SI 04.03.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 721 315** (51) ***F16D 25/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 721 317** (51) ***F16F 15/123***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 721 319** (51) ***F16F 15/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 721 320** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 721 322** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 721 323** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 721 340** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 721 347** (51) ***F23M 20/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 721 352** (51) ***F24F 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 721 363** (51) ***F41A 17/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 721 366** (51) ***F42B 7/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 721 367** (51) ***F42B 33/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 04.05.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 721 369** (51) ***G01R 27/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 721 376** (51) ***G01F 15/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 721 388** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 721 428** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 14.06.2015 SI 18.03.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 721 430** (51) ***G01S 7/41***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 721 433** (51) ***G01V 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 15.06.2015
SK 15.04.2015 IE 15.06.2015

(11) **2 721 439** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 721 448** (51) ***G03G 21/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 08.06.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 721 449** (51) ***G04B 19/26***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 721 500** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 721 550** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 721 559** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 721 623** (51) ***H01G 11/58***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 721 624** (51) ***H01H 1/50***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 721 635** (51) ***H05K 13/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 721 650** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 721 662** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 MC 21.01.2015
LU 06.06.2015 SI 21.01.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 721 666** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 721 675** (51) ***H01M 6/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 721 683** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 721 684** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 12.06.2015

(11) **2 721 690** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 721 699** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 721 704** (51) ***H02J 1/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LU 23.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 IE 23.05.2015

(11) **2 721 705** (51) ***H02J 3/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 20.06.2015
SI 11.03.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 721 708** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 721 714** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 721 722** (51) ***H02K 1/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 721 725** (51) ***H02K 55/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 721 731** (51) ***H03D 7/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 721 736** (51) ***H03K 17/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 NL 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 20.06.2015
SI 21.01.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 721 738** (51) ***H03K 17/96***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 08.06.2015
SK 01.04.2015 IE 08.06.2015

(11) **2 721 746**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 721 772**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 721 782**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 721 810**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 721 828**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04N 9/09***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 721 854**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 721 866**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 721 876**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 721 879**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 721 893**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 721 894**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 721 898**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 721 900**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 721 916**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A01D 34/81***

(11) **2 721 917**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A01D 61/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 721 925**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A01K 89/0155***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 721 926**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01K 89/0155***

(11) **2 721 934**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 721 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 721 979**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 722 012**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 722 081**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 722 086**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A63H 11/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 722 108**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B05B 15/02***

(11) **2 722 112**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C21D 9/56***
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 722 141**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B26F 1/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 722 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 722 149**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 722 155**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B29C 51/26***

(11) **2 722 161**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B29D 29/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 722 180**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 722 185**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 722 187**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 722 190**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B41M 5/44***

(11) **2 722 192**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 722 195** (51) ***B60C 7/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 722 214** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 722 235** (51) ***B60R 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 722 252** (51) ***B62D 1/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 722 256** (51) ***B62D 7/14***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 722 257** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 722 277** (51) ***B64C 27/56***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 722 282** (51) ***B65B 43/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 722 297** (51) ***B65G 49/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 722 298** (51) ***B65H 29/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 722 301** (51) ***B66B 9/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 722 310** (51) ***C01B 33/107***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 722 324** (51) ***C07C 45/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 722 325** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 722 373** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 722 378** (51) ***C09K 8/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
IT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 722 422** (51) ***C30B 29/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 722 442** (51) ***E01F 15/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 722 453** (51) ***E04B 2/74***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 722 454** (51) ***E04B 9/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 722 458** (51) ***E04D 13/064***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 722 475** (51) ***E06B 9/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 722 477** (51) ***E06B 9/72***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 722 478** (51) ***E06C 7/08***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 722 499** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 722 515** (51) ***F02M 25/07***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 16.05.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 722 526** (51) ***F04B 53/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 722 567** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 722 598** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 722 599** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 722 615** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 722 660** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 722 668** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 722 681** (51) ***G01R 33/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 722 682** (51) ***G01R 33/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 722 695** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 722 774** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 722 790** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 722 914** (51) ***H01M 4/485***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 722 915** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 722 993** (51) ***H03M 13/13***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 723 001** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 723 027** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 723 048** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 723 103** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 723 142** (51) ***H04W 88/02***
(84) GR 08.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, LU 09.05.2015, MC 07.01.2015, LI 31.05.2015, SI 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, CH 31.05.2015, SE 07.01.2015, IE 09.05.2015

(11) **2 723 145** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 723 149** (51) ***H05K 5/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 723 156** (51) ***B65G 1/02***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, IT 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, AT 24.06.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 723 158** (51) ***A01G 13/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 723 165** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 723 183** (51) ***A23D 7/015***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 723 185** (51) ***A23G 3/22***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, LI 31.05.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 22.05.2015

(11) **2 723 187** (51) ***A23G 9/50***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, CH 31.05.2015, DK 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LU 22.05.2015, MC 25.03.2015, LI 31.05.2015, IE 22.05.2015

(11) **2 723 190** (51) ***A23L 1/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, LI 31.05.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 22.05.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 723 192** (51) ***A23L 1/212***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, MC 28.01.2015, SI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, IT 28.01.2015, NO 28.04.2015, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015

(11) **2 723 197** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 723 215** (51) ***A47C 7/14***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 723 216** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 723 220** (51) ***A47J 27/10***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, IT 10.06.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, IE 20.06.2015
LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, MC 10.06.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 723 235** (51) ***A61B 5/1468***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 723 236** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015

(11) **2 723 241** (51) ***A61B 8/00***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014, SI 19.11.2014

(11) **2 723 275** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 723 286** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, LU 25.06.2015, IE 25.06.2015
AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, MC 05.11.2014, SI 05.11.2014

(11) **2 723 330** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 723 344** (51) ***A61P 1/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 723 408** (51) ***A61L 15/32***
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015

(11) **2 723 419** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, LI 31.05.2015, MC 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 23.05.2015

(11) **2 723 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 723 470** (51) ***B01D 46/10***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, IS 11.07.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015
SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, SK 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 18.06.2015, IE 18.06.2015

(11) **2 723 478** (51) ***B01D 63/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 723 484** (51) ***B01F 17/14***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 723 504** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, RS 24.06.2015, EE 24.06.2015, CZ 24.06.2015, AT 24.06.2015
LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 723 511** (51) ***B21B 15/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 723 512** (51) ***B21B 28/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 723 520** (51) ***B22D 11/08***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 23.06.2015
PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, IT 23.06.2015, RO 20.05.2015, MC 20.05.2015

(11) **2 723 525** (51) ***B22F 1/02***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015
FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 723 529** (51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 723 530** (51) ***B24B 3/36***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 723 535** (51) ***B25C 7/00***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015

(11) **2 723 537** (51) ***B26B 3/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 723 538** (51) ***B26B 19/20***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 723 541**
(51) ***B26D 7/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 723 542**
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 723 545**
(51) ***B29B 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 723 556**
(51) ***B31B 1/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 723 558**
(51) ***B32B 3/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 723 565**
(51) ***B32B 27/08***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 723 581**
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 723 584**
(51) ***B60C 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 18.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 723 589**
(51) ***B60H 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 723 592**
(51) ***B60K 5/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 723 596**
(51) ***B60K 15/035***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 723 597**
(51) ***B60K 15/035***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 723 599**
(51) ***B60K 17/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 723 600**
(51) ***B60K 17/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 723 605**
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 723 607**
(51) ***B60N 2/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 723 621**
(51) ***B61D 27/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 723 626**
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 723 627**
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 723 631**
(51) ***B63B 1/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 723 637**
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 723 644**
(51) ***B65B 49/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 723 645**
(51) ***B65D 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 723 655**
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015

CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.01.2016
SK 13.05.2015
IE 18.06.2015

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 723 677** (51) ***B01J 8/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 723 688** (51) ***C02F 1/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 723 736** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 723 749** (51) ***C07D 493/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 26.04.2015

(11) **2 723 765** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 22.06.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 723 776** (51) ***C08C 19/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 723 779** (51) ***C08F 8/32***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 04.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
RS 14.01.2015
IE 04.05.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 723 785** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 723 788** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 723 796** (51) ***B29C 70/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 723 800** (51) ***C08G 69/44***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 723 803** (51) ***C08J 3/20***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 723 806** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 723 811** (51) ***C08L 33/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 723 813** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 723 825** (51) ***C09J 123/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 723 859** (51) ***G01N 21/01***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 723 883** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 723 885** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 723 910** (51) ***C22C 38/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 06.06.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 723 918** (51) ***C25D 3/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 723 921** (51) ***H05K 3/42***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 723 928** (51) ***D06F 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 723 929** (51) ***D06F 37/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 723 934** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 723 973** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 723 990** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 723 993** (51) ***F01D 19/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 723 998** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 724 001** (51) ***F01P 3/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 724 003** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 724 004** (51) ***F02B 75/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 724 007** (51) ***F02D 19/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 724 013** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 724 016** (51) ***F02M 63/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 724 032** (51) ***F15B 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 724 035** (51) ***F16B 41/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 724 038** (51) ***F16C 11/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 22.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 724 039** (51) ***F16C 33/38***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 22.06.2015

(11) **2 724 046** (51) ***F16D 65/853***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 724 051** (51) ***F16G 3/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 724 062** (51) ***F16K 31/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
IT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 IE 26.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 724 066** (51) ***F16L 25/03***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 724 067** (51) ***F16L 25/03***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 724 072** (51) ***F17C 1/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 724 087** (51) ***F24J 2/20***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 20.06.2015 DE 01.01.2016

(11) **2 724 097** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 724 103** (51) ***F27B 7/42***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 15.06.2015 SK 22.04.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 724 114** (51) ***F41H 7/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 724 123** (51) ***G01F 1/66***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 724 136** (51) ***G01M 15/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 724 142** (51) ***G01N 11/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 724 149**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 724 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 724 170**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 724 175**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 724 201**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 724 216**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 724 228**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 724 240**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 724 352**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
SI 21.01.2015

(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***G08G 1/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
IE 19.06.2015

(51) ***G05B 19/4097***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(51) ***H01H 37/74***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 724 354**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 724 390**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 724 394**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 724 396**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 724 405**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 724 406**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 724 408**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 724 411**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(51) ***F01L 13/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014

(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***H01M 4/66***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 30.05.2015

(51) ***H01M 4/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 724 414**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 724 417**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 724 425**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 724 428**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 724 430**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 724 437**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 724 438**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(51) ***H01P 3/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***H01R 39/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***H01T 13/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***H02H 3/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 724 453**
(51) ***H02M 1/096***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 724 454**
(51) ***H02M 3/335***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 724 476**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 724 480**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 724 484**
(51) ***H04B 15/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 724 505**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 724 507**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 724 543**
(51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 724 551**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 15.04.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, MC 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 724 555**
(51) ***H04S 3/00***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015
HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015

(11) **2 724 563**
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, NO 25.05.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 724 570**
(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 20.06.2015, IE 20.06.2015

(11) **2 724 589**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 22.06.2015, IE 22.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 724 605**
(51) ***A01D 34/82***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 724 618**
(51) ***A22C 21/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 724 641**
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 724 647**
(51) ***A47G 9/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 724 657**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 724 659**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 724 660**
(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 724 670**
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, RS 17.06.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 724 691**
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 724 700**
(51) ***A61G 13/10***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 724 712**
(51) ***A61Q 19/04***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 724 739**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 724 759**
(51) ***A63C 5/07***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 724 780**
(51) ***B02C 13/14***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 724 782**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B02C 21/02***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 724 790**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 724 813**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 724 817**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B25B 1/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 724 823**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 724 836**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B29C 45/66***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 724 857**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B32B 27/08***

(11) **2 724 883**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60K 6/445***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 724 890**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 724 891**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60R 5/04***

(11) **2 724 899**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60R 21/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 724 907**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 724 948**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 724 950**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B65C 9/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 724 960**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 724 961**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B65G 1/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 724 970**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B66B 19/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 724 972**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B66C 13/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 724 992**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C03B 23/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 725 072**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 725 082**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C09K 11/67***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 725 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C10G 67/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 725 102**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 725 124**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 725 142**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E02B 8/08***

(11) **2 725 156**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 725 158**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 725 161**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04B 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 725 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F01D 5/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 725 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 725 280**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16M 13/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 725 285**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01K 1/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 725 286**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F21S 6/00***

(11) **2 725 290**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 725 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 725 384** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 725 397** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 725 401** (51) ***G02B 13/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 725 404** (51) ***G02B 13/06***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 725 477** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 725 574** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 725 585** (51) ***H01B 11/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 725 603** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 725 656** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 725 709** (51) ***H03F 3/45***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 725 734** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 725 736** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 725 742** (51) ***H04L 12/703***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 725 771** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 725 840** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 725 867** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 725 881** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 725 919** (51) ***A23F 5/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 725 931** (51) ***A23P 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 725 953** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 726 020** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 726 021** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 726 030** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 726 031** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 726 032** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 726 033** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 726 036** (51) ***A61F 13/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 29.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 726 106** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 726 116** (51) ***A61L 15/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015

MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 726 149**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 726 151**
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 726 172**
(51) ***B01D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 726 173**
(51) ***B01D 46/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 726 198**
(51) ***B01J 20/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 726 206**
(51) ***B01L 3/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 726 209**
(51) ***B02C 18/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 726 215**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 726 222**
(51) ***B07C 5/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 726 223**
(51) ***C23C 16/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 726 240**
(51) ***B23F 23/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 726 249**
(51) ***B25B 13/56***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 726 252**
(51) ***B25B 23/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 726 256**
(51) ***B25J 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 726 281**
(51) ***B32B 13/10***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 726 283**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 726 285**
(51) ***B32B 27/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 726 292**
(51) ***B41F 27/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 726 293**
(51) ***B41F 27/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 726 295**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.06.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 726 298**
(51) ***B41J 33/52***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 726 302**
(51) ***B60B 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 726 307**
(51) ***B60J 1/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 726 313**
(51) ***B60K 17/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 726 314**
(51) ***B60K 25/06***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 726 347**
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 726 352** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 726 372** (51) ***B64C 3/50***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 726 376** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 726 380** (51) ***B65D 1/34***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 726 388** (51) ***B65G 23/08***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 726 392** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015, IE 19.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 726 394** (51) ***B66C 23/20***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 726 421** (51) ***C03B 29/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 29.06.2015, IE 29.06.2015

(11) **2 726 430** (51) ***C03C 25/26***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 25.06.2015

(11) **2 726 441** (51) ***C05B 7/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 726 447** (51) ***C07C 29/09***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 726 449** (51) ***C07C 29/70***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 726 453** (51) ***C07C 291/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IE 29.06.2015

(11) **2 726 469** (51) ***C07D 267/14***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, HR 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 726 481** (51) ***C07D 417/14***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, MC 21.01.2015, SI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015

(11) **2 726 488** (51) ***C07F 9/50***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 726 490** (51) ***C07F 15/00***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LI 31.05.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, CH 31.05.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 30.05.2015

(11) **2 726 515** (51) ***C08F 8/26***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015
MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015

(11) **2 726 518** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 726 527** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 726 531** (51) ***C08G 59/50***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 726 534** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 26.06.2015, IE 26.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 726 537** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 25.06.2015

(11) **2 726 542** (51) ***C08J 7/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, IT 24.06.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, IE 29.06.2015

(11) **2 726 549** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 726 550** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 726 588** (51) ***C11B 9/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 726 589** (51) ***C11D 1/22***

(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 726 592** (51) ***C11D 3/386***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 726 596** (51) ***C12M 1/00***

(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 726 623** (51) ***C12P 7/10***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 11.06.2015

(11) **2 726 625** (51) ***C12P 13/12***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 726 644** (51) ***C23C 16/455***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 726 650** (51) ***C25D 3/20***

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015

(11) **2 726 660** (51) ***D04H 1/48***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 726 665** (51) ***D06F 58/28***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 726 692** (51) ***H03K 17/955***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 726 697** (51) ***E21B 19/16***

(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 726 699** (51) ***E21B 33/064***

(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 726 719** (51) ***F02D 9/10***

(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LU 25.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 25.05.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 726 722** (51) ***F02D 41/02***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 726 723** (51) ***F02D 41/20***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

(11) **2 726 726** (51) ***F02M 25/07***

(84) LT 30.12.2015

(11) **2 726 728** (51) ***F02M 47/02***

(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 726 731** (51) ***F02M 63/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 726 737** (51) ***F03D 9/02***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 726 750** (51) ***F16C 23/04***

(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 726 751** (51) ***F16C 43/04***

(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 726 755** (51) ***F16G 5/16***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 726 779** (51) ***F21V 5/04***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 726 785** (51) ***B01F 15/06***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 726 801** (51) ***F25D 23/06***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 726 805** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 726 806** (51) ***F28D 9/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
LU 28.06.2015 SK 22.04.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 726 811** (51) ***F41J 3/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 28.06.2015
SK 08.04.2015 IE 28.06.2015

(11) **2 726 833** (51) ***G01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 726 845** (51) ***G01N 15/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 726 868** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 726 886** (51) ***G01R 19/25***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 IE 29.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 726 889** (51) ***G01R 31/40***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 19.06.2015

(11) **2 726 891** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 726 904** (51) ***G01T 1/178***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 726 914** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 726 955** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 726 992** (51) ***G06F 13/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 29.06.2015
SK 29.04.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 727 081** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 29.06.2015
SI 04.03.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 727 101** (51) ***G09F 13/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 28.06.2015
SK 22.04.2015 IE 28.06.2015

(11) **2 727 103** (51) ***G10L 15/187***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 29.06.2015 SI 31.12.2014
IE 29.06.2015

(11) **2 727 105** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 727 125** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 727 131** (51) ***H01J 65/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 28.06.2015

(11) **2 727 159** (51) ***H01L 41/29***
(84) NO 26.11.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 727 167** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 20.06.2015 SI 11.03.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 727 203** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 727 204** (51) ***H02H 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 727 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 727 210** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015

CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 727 221**
(51) ***H02K 7/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 727 235**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 22.05.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 727 238**
(51) ***H02P 29/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 22.05.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 727 240**
(51) ***H03F 1/30***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 727 242**
(51) ***H03K 17/725***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 727 255**
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 727 257**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 727 265**
(51) ***H04B 10/2581***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 727 288**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 727 289**
(51) ***H04L 12/437***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 727 295**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 727 302**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 28.06.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 727 309**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 727 379**
(51) ***H04R 29/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

(11) **2 727 405**
(51) ***H04W 48/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 727 406**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 727 407**
(51) ***H04W 48/16***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 727 427**
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 727 431**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 727 441**
(51) ***H05G 1/56***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015

(11) **2 727 452**
(51) ***A01D 57/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 727 468**
(51) ***A21C 9/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 727 485**
(51) ***A41D 27/10***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 727 499**
(51) ***A47C 19/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 727 502**
(51) ***A47J 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 727 530**
(51) ***A61B 5/1495***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 727 542**
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 727 560**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 727 568** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 727 573** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 727 590** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 727 615** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 727 648** (51) ***B01J 23/887***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 727 660** (51) ***B08B 9/42***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 727 664** (51) ***B21D 39/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 727 680** (51) ***B23K 37/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 727 683** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 727 699** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 727 706** (51) ***B29C 49/68***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 727 734** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 727 736** (51) ***B41J 11/70***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 727 738** (51) ***B41M 1/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 727 740** (51) ***B41M 3/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 727 750** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 727 755** (51) ***B60J 7/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 727 770** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 727 793** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 727 806** (51) ***B62J 27/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 727 850** (51) ***B65C 9/22***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 727 862** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 727 899** (51) ***C07C 5/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 727 962** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 20.06.2015
SK 15.04.2015 IE 20.06.2015

(11) **2 728 014** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 728 034** (51) ***C23C 4/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 728 042** (51) ***D01B 1/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 728 044** (51) ***D01H 7/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 728 067** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 728 094** (51) ***E05D 13/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 728 102** (51) ***E06B 9/171***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 728 107** (51) ***E21B 33/124***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 728 126** (51) ***F01D 17/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 728 228** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 728 229** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 728 232** (51) ***F16L 5/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 728 274** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 728 301** (51) ***G01B 3/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 728 342** (51) ***G01N 21/47***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 728 380** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 728 408** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 728 409** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 728 421** (51) ***G04B 19/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 728 427** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 728 431** (51) ***G05F 3/30***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 728 440** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 728 575** (51) ***G10D 13/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 728 613** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 728 648** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 728 654** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 728 672** (51) ***H01Q 21/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 728 677** (51) ***H01R 13/639***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 728 742** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 728 745** (51) ***H03M 7/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 728 746** (51) ***H03F 3/189***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 728 751** (51) ***H03K 5/1536***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 728 797** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 728 801** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 728 807** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 728 815** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 728 818** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 728 825** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 728 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 728 964** (51) ***H04W 88/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LU 08.05.2015 LT 17.12.2014
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
PT 17.04.2015 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 IE 08.05.2015

(11) **2 728 972** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 728 994** (51) ***A01K 1/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 728 995** (51) ***A01K 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 729 024** (51) ***A23N 12/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 729 028** (51) ***A41B 13/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 729 104** (51) ***B05C 1/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 729 105** (51) ***B05C 1/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 729 123** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 729 137** (51) ***A61K 31/025***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 729 141** (51) ***A61K 31/401***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 729 152** (51) ***A61K 31/7016***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 729 153** (51) ***A61K 31/7068***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 729 195** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 729 207** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 729 220** (51) ***A61Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 729 223** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 729 224** (51) ***A63C 17/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 729 233** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 729 239** (51) ***B01F 5/22***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 729 253** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 729 259** (51) ***B05B 15/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 729 263** (51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 729 267** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 729 271** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 729 272** (51) ***B23D 21/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 729 274** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 729 297** (51) ***B29C 73/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 729 300** (51) ***B31F 1/07***
(84) HR 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
MC 28.01.2015 LU 18.06.2015
SI 28.01.2015 IE 18.06.2015

(11) **2 729 315** (51) ***B60G 5/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 729 325** (51) ***B60N 2/235***
(84) RO 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 15.06.2015
SI 10.12.2014 IE 15.06.2015

(11) **2 729 327** (51) ***B60N 2/60***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 729 336** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 729 348** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 729 357** (51) ***F03D 5/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 729 370** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 729 374** (51) ***B65B 35/44***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 729 383**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B65D 75/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 729 392**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65G 33/26***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 729 405**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C01B 31/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 729 428**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C04B 2/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 729 437**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***C07C 49/637***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 729 445**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07D 207/16***

(11) **2 729 463**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 729 466**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 729 484**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C07K 5/065***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 729 507**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08F 8/50***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 729 512**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 729 520**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 729 538**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 729 540**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 729 586**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C21C 5/42***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 729 590**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 729 594**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C23C 16/44***

(11) **2 729 621**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***E01D 19/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 729 628**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 729 645**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B66C 23/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 729 655**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E21B 17/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 729 674**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 729 675**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H05B 3/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 729 676**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H05B 3/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 729 680**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 729 686**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***F01D 3/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 02.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 729 695**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 02.07.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 729 707**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 729 709**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 729 719**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F16K 3/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 729 747**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F25D 17/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 729 750**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F28D 1/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 729 769**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01D 9/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 729 793**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 729 819**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***G01R 19/15***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 729 823**
(84) LT 28.10.2015

(51) ***G01R 33/18***

(11) **2 729 842**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 729 933**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.06.2015

(51) ***G10L 19/018***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 729 936**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***F01K 25/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 729 951**
(84) ES 09.12.2015

(51) ***H01H 33/59***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 729 967**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 729 974**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 729 976**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 729 978**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 729 988**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***H01Q 9/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 729 989**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(51) ***H01Q 9/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 729 991**
(84) LT 18.11.2015

(51) ***H01R 4/24***

(11) **2 729 997**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***H01S 5/026***

(11) **2 729 999**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 730 001**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***H02G 15/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 730 023**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***H02P 29/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 730 051**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 730 067**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 730 070**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015

(51) ***H04L 12/813***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015

LU 27.06.2015
IE 27.06.2015

SK 15.04.2015

(11) **2 730 083**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***G06Q 20/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 730 099**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(51) ***H04R 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 730 132**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
SI 22.10.2014

(51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015

(11) **2 730 135**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***H04W 52/54***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 730 156**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***A01B 33/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 730 177**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***A23L 1/275***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 730 198**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***A47B 95/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 730 205**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***A47L 11/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 730 236**
(84) LT 23.12.2015

(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 730 245**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 730 274**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 730 293**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61L 2/238***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 730 301**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 730 303**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 730 370**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B24B 19/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 730 383**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 730 395**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 730 417**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
SE 03.12.2014
IE 14.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 14.05.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
SI 03.12.2014

(11) **2 730 418**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 730 424**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 730 427**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B42C 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 730 447**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B60K 23/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 730 453**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 730 482**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B62D 1/28***

(11) **2 730 504**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B64C 27/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 730 509**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 730 521**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B65D 85/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 730 530**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 730 561**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 730 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 730 589**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07K 19/00***

(11) **2 730 593**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08F 220/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 730 607**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 730 629**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C09J 7/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 730 675**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C23C 16/448***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 730 686**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***D01H 4/10***

(11) **2 730 687**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***D03C 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 730 725**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***E04H 4/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 730 726**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 730 744**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 730 765**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 730 786**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 15.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 730 791**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16C 3/08***

(11) **2 730 800**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16F 13/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 730 825**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015

PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 730 854**
(51) ***F24H 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 730 879**
(51) ***F28F 3/12***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 730 886**
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 730 913**
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 730 925**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 730 931**
(51) ***G01R 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 730 932**
(51) ***G01R 19/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 730 968**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 730 993**
(51) ***G06F 1/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 731 015**
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 731 021**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 731 116**
(51) ***H01H 1/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 731 166**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 731 215**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 731 230**
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 731 269**
(51) ***H03K 17/689***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 731 299**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 731 313**
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 731 359**
(51) ***H04S 7/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 731 402**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 731 414**
(51) ***A01D 84/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 731 415**
(51) ***A01D 89/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 731 450**
(51) ***A23L 1/05***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 731 452**
(51) ***A23L 1/0532***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 731 462**
(51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 731 463**
(51) ***A24B 3/06***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 731 471**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 20.05.2015
MC 25.03.2015
IE 20.05.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 731 473**
(51) ***A47J 19/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 731 485**
(51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 731 493**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 731 499**
(51) ***A61B 5/0472***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 731 533**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 731 547**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 731 548**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 731 570** (51) ***A61H 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 731 630** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 731 633** (51) ***A61L 2/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 731 635** (51) ***A61L 15/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 731 647** (51) ***A61M 5/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 731 650** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 731 653** (51) ***A61M 5/46***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 731 705** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 731 727** (51) ***B05B 1/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 731 731** (51) ***B05C 11/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 731 741** (51) ***B21F 31/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 12.07.2015

(11) **2 731 759** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 731 760** (51) ***B26B 21/56***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 731 779** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 731 784** (51) ***B29C 70/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 731 788** (51) ***B29C 70/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 731 807** (51) ***B60C 3/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 731 808** (51) ***B60C 9/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 731 813** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 731 814** (51) ***B60J 10/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 731 819** (51) ***H01B 13/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 731 849** (51) ***B61L 19/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 731 857** (51) ***B62K 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 731 881** (51) ***B65D 5/44***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 731 888** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 731 898** (51) ***B65H 54/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 731 903** (51) ***B67B 7/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 14.06.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 731 925** (51) ***C07C 51/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 731 932** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 731 933** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 731 940** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 731 942** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 731 951** (51) ***C07D 491/052***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 731 954** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 731 989** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 732 002** (51) ***C09K 3/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DE 02.02.2016

(11) **2 732 012** (51) ***C10L 1/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 732 019** (51) ***C12H 1/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 732 057** (51) ***C21D 7/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 732 063** (51) ***C23C 2/26***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 732 079** (51) ***D01D 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 732 080** (51) ***D01F 2/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 26.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 732 083** (51) ***D04G 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 732 088** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 732 100** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 732 101** (51) ***E02D 17/13***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 732 146** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 16.05.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 732 147** (51) ***F02M 37/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 732 155** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 732 161** (51) ***F04B 15/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.05.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 732 185** (51) ***F16K 1/46***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 732 189** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 190** (51) ***F16L 1/235***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DE 02.02.2016
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 732 191** (51) ***F16L 1/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DE 02.02.2016
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 732 194** (51) ***F16L 37/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 732 206** (51) ***F21V 13/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 732 240** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 732 241** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 732 242** (51) ***G01C 22/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 732 244** (51) ***G01D 5/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 732 247** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 732 253** (51) ***G01J 5/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 732 266** (51) ***G01M 3/38***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 732 279** (51) ***G01N 27/90***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 732 303** (51) ***G01S 5/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 732 308** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 732 318**
(51) ***G02B 6/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IE 02.05.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 02.05.2015
MC 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 732 331**
(51) ***G02B 27/64***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 732 347**
(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 732 376**
(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 732 456**
(51) ***H01H 19/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 732 496**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 732 497**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 732 498**
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 732 499**
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 732 500**
(51) ***H01M 4/92***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 732 512**
(51) ***H01S 3/23***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 516**
(51) ***H02G 1/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 522**
(51) ***H02H 7/122***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 523**
(51) ***H02H 7/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 732 526**
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 732 538**
(51) ***H02K 35/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 732 540**
(51) ***H02K 53/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 732 541**
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 732 543**
(51) ***H02M 7/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 732 545**
(51) ***H02N 2/18***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 732 559**
(51) ***H04B 3/23***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 732 561**
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 732 595**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **2 732 600**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 732 638**
(51) ***H04R 3/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 732 656**
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 659**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 732 688**
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 732 689**
(51) ***A01D 41/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 732 701**
(51) ***A01K 63/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 707**
(51) ***A23C 21/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 732 710**
(51) ***A23J 3/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 732 722**
(51) ***A46B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 732 723**
(51) ***A46B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 732 735**
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 732 742**
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 743**
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 732 744**
(51) ***A47J 43/07***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 25.04.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
IE 25.04.2015

(11) **2 732 754**
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 732 781**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 732 825**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 732 827**
(51) ***A61L 2/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 732 833**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 732 834**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 732 853**
(51) ***A63B 21/015***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 732 887**
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 732 888**
(51) ***B21D 19/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 732 895**
(51) ***B23F 5/22***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 732 921**
(51) ***B25B 21/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 732 924**
(51) ***B25D 16/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 732 944**
(51) ***B28B 11/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 732 970**
(51) ***B32B 25/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 732 975**
(51) ***B41M 5/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 732 994**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 732 996**
(51) ***B60H 1/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 733 002**
(51) ***B60K 17/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 733 018**
(51) ***B60R 1/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 733 020**
(51) ***B60R 19/48***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 733 050**
(51) ***B62D 21/12***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 733 058**
(51) ***B63B 35/32***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 733 063**
(51) ***B64C 3/52***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 733 082**
(51) ***B65D 5/54***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 733 104** (51) ***B66B 3/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 733 109** (51) ***B66F 7/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 733 110** (51) ***B66C 23/88***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 733 154** (51) ***C08B 11/08***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 733 167** (51) ***C08K 5/39***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 733 170** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 733 275** (51) ***E04B 2/96***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 733 301** (51) ***E06B 9/42***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 733 318** (51) ***F01K 21/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015

(11) **2 733 339** (51) ***F02G 5/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 733 342** (51) ***F02M 35/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 733 352** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 733 388** (51) ***F16H 57/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 733 466** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 733 500** (51) ***G01R 33/36***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 733 535** (51) ***G03F 9/00***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, SE 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015

(11) **2 733 599** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 733 685** (51) ***G08B 29/10***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 733 688** (51) ***G08G 1/0967***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 733 690** (51) ***G09G 3/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 733 696** (51) ***G10H 1/34***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 733 706** (51) ***H01B 3/30***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 733 710** (51) ***H01F 1/055***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 733 714** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 733 719** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 733 720** (51) ***H01H 71/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 733 742** (51) ***H01L 21/50***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 733 794** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 733 806** (51) ***H02H 7/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 733 822** (51) ***H01K 1/12***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 733 858** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 733 906** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 733 972** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 734 026** (51) ***A01B 76/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 734 031** (51) ***A01D 34/835***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 734 044** (51) ***A01N 59/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 734 066** (51) ***A41C 3/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 734 088** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 734 094** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DE 02.02.2016
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 734 096** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 734 102** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 734 156** (51) ***A61F 2/72***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 734 192** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 734 244** (51) ***A61L 15/18***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 734 276** (51) ***B01D 1/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.06.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 734 311** (51) ***G01J 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 734 323** (51) ***B22F 3/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 734 339** (51) ***B25D 17/28***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 734 344** (51) ***F16H 21/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 734 347** (51) ***B26D 3/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 734 350** (51) ***B29B 17/02***
(84) NO 26.11.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 734 371** (51) ***B41J 2/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 734 375** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 734 383** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 734 389** (51) ***B60F 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 734 390** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015

(11) **2 734 405** (51) ***B60N 2/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 734 406** (51) ***B60N 2/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 734 433** (51) ***B62D 65/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 734 436** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 734 440** (51) ***B64B 1/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 734 478** (51) ***C03B 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 734 491** (51) ***C07C 2/76***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 734 492** (51) ***C07C 17/23***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 734 514** (51) ***C07D 333/34***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 734 515** (51) ***C07D 333/40***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 734 516** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015

(11) **2 734 565** (51) ***C08G 18/40***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 734 571** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 734 656** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 734 661** (51) ***C30B 11/00***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 734 662** (51) ***D01F 9/22***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 734 667** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 734 677** (51) ***E04C 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 734 693** (51) ***E05B 17/22***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LI 31.05.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 30.05.2015

(11) **2 734 699** (51) ***E21B 4/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 734 713** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 734 714** (51) ***F01L 1/18***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 734 718** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 734 724** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 734 734** (51) ***F04C 2/16***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, HR 19.08.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 734 750** (51) ***F16H 61/14***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 734 753** (51) ***F16J 9/06***
(84) NO 27.08.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, HR 27.05.2015, SE 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 31.05.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) LI 31.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 30.05.2015

(11) **2 734 754** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 734 755** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 734 760** (51) ***F16K 15/03***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 734 771** (51) ***F16L 59/135***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 734 777** (51) ***F21V 5/00***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 734 784** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 734 788** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 734 789** (51) ***F24F 3/12***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 734 809** (51) ***G01C 5/06***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IE 28.06.2015

(11) **2 734 811** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015

(11) **2 734 864** (51) ***G01T 3/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 734 902** (51) ***G05D 16/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 734 915** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 734 925** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 734 975** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 734 977** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 734 996** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 735 010** (51) ***H01H 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 735 012** (51) ***H01H 33/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 735 035** (51) ***H01L 41/297***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015

(11) **2 735 045** (51) ***H01M 6/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 735 050** (51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 735 058** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 735 059** (51) ***H01R 9/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 735 066** (51) ***H02H 7/085***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 735 149** (51) ***H04N 19/70***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 735 150** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 735 169** (51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 735 212** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 735 237** (51) ***A23N 12/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 735 247** (51) ***A47C 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 735 252** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 735 295** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 735 299** (51) ***A61H 23/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 735 317** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 735 321** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 735 323** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 735 337** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 735 354** (51) ***B01D 53/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 735 403**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B24C 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 735 411**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 735 427**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 735 439**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 735 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 735 449**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B41J 13/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 735 450**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B41J 15/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 735 451**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 735 457**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 735 458**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60C 99/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 735 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 735 463**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 735 465**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 735 473**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 735 477**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B60Q 3/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 735 497**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B62D 57/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 735 510**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 735 520**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B65D 25/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 735 529**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65G 29/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 735 537**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B66B 7/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 735 585**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C08J 9/12***

(11) **2 735 621**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C22C 21/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 735 654**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
(51) ***E02F 5/08***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 735 674**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***E04H 12/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 735 690**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 735 715**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 735 725**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F02M 63/00***

(11) **2 735 749**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 735 751**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16C 27/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 735 767**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 735 779**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***F16L 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 735 780**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F16L 11/08***

(11) **2 735 783**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16L 41/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 735 791**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F22B 37/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 735 808**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 735 818**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***F24J 3/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 735 864** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 735 868** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 735 887** (51) ***G01V 8/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 735 905** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 735 919** (51) ***G04B 1/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 735 956** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 735 991** (51) ***G06F 21/45***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 736 079** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 736 092** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 736 147** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 736 170** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 736 198** (51) ***H04L 12/42***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 736 204** (51) ***H04L 12/761***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
LU 25.06.2015 SI 01.10.2014
IE 25.06.2015

(11) **2 736 213** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 736 214** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 736 218** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 736 227** (51) ***H04M 1/03***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 736 290** (51) ***H04W 52/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 736 319** (51) ***A01G 13/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 736 328** (51) ***A01N 33/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 736 339** (51) ***A01N 57/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 736 358** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 736 359** (51) ***A24D 3/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 736 372** (51) ***A45C 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 736 381** (51) ***A47C 1/034***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 736 429** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 736 443** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 736 448** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 736 449** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 736 462** (51) ***A61F 5/443***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 736 478** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 736 503** (51) ***A61K 31/165***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DE 02.02.2016
DK 08.07.2015

(11) **2 736 552**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 736 553**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 736 569**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 15.06.2015

(11) **2 736 579**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 736 620**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B01D 29/13***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 736 623**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B01D 45/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 736 643**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 736 657**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 736 660**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B21B 31/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 736 676**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B24B 39/00***

(11) **2 736 677**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B24B 39/00***

(11) **2 736 678**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 736 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B25J 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 736 690**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 736 691**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B29B 15/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 736 696**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B29C 45/27***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 736 710**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 736 711**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 736 718**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 736 723**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B41F 27/12***

(11) **2 736 728**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B42D 25/00***

(11) **2 736 729**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B32B 3/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 736 735**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 736 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 736 772**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B60R 25/021***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 736 774**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B60S 1/04***

(11) **2 736 775**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B60S 1/38***

(11) **2 736 777**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60S 3/04***

(11) **2 736 792**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 736 793**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 736 796**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B62K 3/00***

(11) **2 736 800**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F41A 9/83***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 736 811**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65G 17/32***

(11) **2 736 823**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B65G 15/60***

(11) **2 736 833**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B66F 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 736 839**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C01B 3/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 736 856**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C03B 37/014***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 736 862**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07C 7/00***

(11) **2 736 868**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 736 875** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 736 877** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 736 879** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 736 881** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 736 897** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 736 907** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 736 910** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 736 913** (51) ***C07F 9/30***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 736 934** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 736 936** (51) ***C08G 18/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 736 938** (51) ***C08G 18/40***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015

(11) **2 736 939** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 736 949** (51) ***C08G 69/32***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 736 950** (51) ***C08G 69/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 736 975** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 736 978** (51) ***C09B 67/46***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 736 980** (51) ***C09D 4/00***
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, MC 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 29.06.2015, IE 29.06.2015

(11) **2 736 987** (51) ***C09D 183/08***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015

(11) **2 736 996** (51) ***C09J 133/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 737 038** (51) ***C11D 1/10***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 737 094** (51) ***C22B 1/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 737 096** (51) ***C22C 30/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 737 116** (51) ***D01H 5/74***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 737 118** (51) ***D04H 1/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, IS 01.11.2015, SE 01.07.2015, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 737 145** (51) ***E05B 65/00***
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 21.06.2015, IE 21.06.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 737 152** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 737 186** (51) ***F01N 13/08***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 737 190** (51) ***F02B 75/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 737 195** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 737 203** (51) ***F03B 15/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 737 206** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 737 216** (51) ***F04D 25/16***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 737 219** (51) ***F15D 1/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 737 220** (51) ***F16B 19/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 737 222** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 737 231**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F16H 25/20***

(11) **2 737 234**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16K 1/30***

(11) **2 737 249**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 737 278**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 737 361**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G02C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 737 365**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G03B 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 737 371**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G03G 9/09***

(11) **2 737 373**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G04C 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 737 455**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 737 467**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 737 494**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
(51) ***G21F 9/28***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 737 516**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 737 519**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01J 61/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 737 541**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H02S 40/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 737 551**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IE 26.06.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 737 568**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C07C 309/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 737 582**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 737 610**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H02K 5/22***

(11) **2 737 612**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H02K 7/116***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 737 642**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 737 644**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 737 746**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 737 787**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A01D 34/125***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 737 816**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A44B 17/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 737 821**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A45D 34/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 737 851**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 737 852**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 737 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 737 912**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 737 914**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 737 925**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 737 929**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 737 930**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
(51) ***A63C 9/086***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015

RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 737 957** (51) ***B05C 11/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 737 974** (51) ***B23Q 17/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 738 008** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 738 014** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 738 043** (51) ***B60R 1/07***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 738 049** (51) ***B60R 21/231***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 738 071** (51) ***B60D 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 738 091** (51) ***B64C 27/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 738 097** (51) ***B64D 39/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 738 108** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 738 114** (51) ***B65D 41/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 738 143** (51) ***C03B 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 738 153** (51) ***C07C 45/54***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 738 175** (51) ***C07D 495/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 738 192** (51) ***C08G 18/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 738 200** (51) ***C08G 79/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 738 207** (51) ***C08L 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 738 227** (51) ***C09D 11/101***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 738 231** (51) ***C09J 133/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 738 286** (51) ***C23C 16/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 738 299** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 738 313** (51) ***E02D 29/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 738 342** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 738 343** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 738 344** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 738 345** (51) ***E06C 1/393***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 738 366** (51) ***F01N 3/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 738 378** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 738 389** (51) ***F04C 2/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 738 413** (51) ***F16D 55/2255***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 738 426** (51) ***F16H 57/027***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 738 435** (51) ***F16L 33/22***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 738 473** (51) ***F24C 7/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 738 502** (51) ***C21D 9/677***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 738 508** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 738 513** (51) ***F41H 13/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 IE 05.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 738 529** (51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 738 531** (51) ***G01J 5/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 738 554** (51) ***G01N 30/72***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 738 574** (51) ***G01S 19/15***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 738 589** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 738 598** (51) ***G02F 1/137***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 738 604** (51) ***G03F 7/038***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 13.06.2015 SI 31.12.2014
IE 13.06.2015

(11) **2 738 625** (51) ***G04B 37/05***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 738 678** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 738 682** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 738 770** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 738 791** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 738 792** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 738 839** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 738 849** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 738 850** (51) ***H01M 4/66***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 738 891** (51) ***H01T 13/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 738 894** (51) ***H02G 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 738 897** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 738 934** (51) ***H02P 9/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 738 986** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 739 005** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 739 010** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 739 044** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 739 097** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 739 109** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 739 119** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 739 146** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 739 156** (51) ***A21D 15/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 739 162** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 739 168** (51) ***A24C 5/35***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 739 170** (51) ***A41D 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 739 182** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 184** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 739 296** (51) ***A61K 36/45***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 739 324** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 739 335** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 739 343** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 739 356** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 373** (51) ***B01D 53/047***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 03.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 739 380** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 739 382** (51) ***B01J 2/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 386** (51) ***B01J 19/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 LU 01.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 739 388** (51) ***B01J 19/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 01.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 739 402** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 739 403** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 404** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 420** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 01.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 739 428** (51) ***B23K 20/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 739 442** (51) ***B25J 15/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 445** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 739 448** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 739 477** (51) ***B41F 17/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 27.06.2015 SI 03.12.2014
IE 27.06.2015

(11) **2 739 490** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 739 519** (51) ***B62D 1/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 03.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 739 520** (51) ***B62D 1/20***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
LU 03.08.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 739 524** (51) ***B63B 23/30***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 739 543** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 739 554** (51) ***B65H 39/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 739 578** (51) ***C03B 18/16***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, IS 17.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, EE 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015

(11) **2 739 579** (51) ***C03C 8/14***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 739 603** (51) ***C07C 227/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 739 619** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 739 659** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, LU 03.08.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 739 660** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 739 668** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 739 669** (51) ***C08G 65/333***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 739 672** (51) ***C08G 81/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 739 673** (51) ***F16B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 691** (51) ***C09J 107/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 739 692** (51) ***C09J 121/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 739 693** (51) ***C09J 121/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 739 704** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 739 705** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 739 721** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 787** (51) ***E01B 27/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 739 793** (51) ***E02F 3/90***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 739 795** (51) ***E03C 1/086***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, RS 29.10.2014, MC 29.10.2014, SI 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, SE 29.10.2014, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015

(11) **2 739 828** (51) ***F01D 5/32***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 739 829** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 831** (51) ***F01L 1/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 739 837** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 739 838** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, CH 31.05.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LU 30.05.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, DK 04.03.2015, IE 30.05.2015

(11) **2 739 842** (51) ***F02K 1/76***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 739 843** (51) ***F02M 25/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 739 846** (51) ***F03C 1/047***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 739 859** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 739 871** (51) ***F16D 25/08***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 873** (51) ***F16D 25/10***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 739 875** (51) ***F16C 33/76***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 739 877** (51) ***F16G 5/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 739 915** (51) ***F24J 2/05***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 739 917** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 739 927** (51) ***F27D 3/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 739 935** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 739 936** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 739 952** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 739 965** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 739 992** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 740 006** (51) ***G02F 1/01***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 740 039** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 740 079** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 740 130** (51) ***H01F 6/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 740 136** (51) ***H01H 33/34***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 740 138** (51) ***H01H 33/662***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 740 139** (51) ***H01H 37/76***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 740 140** (51) ***H01H 71/66***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 740 163** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 740 168** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 740 191** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 740 202** (51) ***H02M 1/12***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
DE 02.02.2016 DK 17.06.2015

(11) **2 740 234** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 740 239** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 740 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 740 253** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 740 276** (51) ***H04N 21/2662***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 740 311** (51) ***H04W 72/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 740 313** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 740 335** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 740 345** (51) ***A01D 41/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 740 376** (51) ***A41D 13/018***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 740 381** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 740 382** (51) ***A44C 5/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 740 385** (51) ***A45D 40/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 740 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 740 445** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 740 522** (51) ***B01D 29/56***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 740 528** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 740 573** (51) ***B26B 19/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 740 576** (51) ***B29B 17/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 740 577** (51) ***B29C 70/46***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 740 600** (51) ***B41F 17/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 740 605** (51) ***B41J 2/475***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 740 659** (51) ***B62J 1/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 IE 17.04.2015

(11) **2 740 673** (51) ***B65B 11/58***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 740 690** (51) ***B65G 21/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 740 694** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 740 736** (51) ***C07F 9/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 740 737** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 740 748** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 740 758** (51) ***C08L 9/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 740 781** (51) ***C09K 8/584***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 740 787** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 740 807** (51) ***C21D 1/56***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 740 823** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 740 829** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 740 843** (51) ***E01F 9/012***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 740 915** (51) ***F02B 19/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 740 933** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 741 083** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 741 090** (51) ***H01F 38/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 741 095** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 741 116** (51) ***G02B 15/173***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 741 196** (51) ***G06F 3/0485***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 741 274** (51) ***G09F 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 741 282** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 741 287** (51) ***G10L 19/032***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 741 289** (51) ***G11B 5/60***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 741 350** (51) ***H01M 4/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 741 357** (51) ***H01M 6/52***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 741 359** (51) ***H01M 8/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 741 388** (51) ***H02H 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 741 422** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 741 447** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 741 449** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015

AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 741 454** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 741 460** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 741 495** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 741 565** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 741 604** (51) ***A01K 61/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 741 617** (51) ***A23L 1/015***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 741 620** (51) ***A23L 1/236***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 741 626** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 741 628** (51) ***A42B 3/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 03.08.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 741 633** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
DK 04.03.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 741 644** (51) ***A47J 31/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
LU 06.08.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 741 693** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 741 714** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 741 730** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 741 766** (51) ***A61K 38/46***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 741 789** (51) ***A61L 15/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 741 861** (51) ***B05B 13/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 741 867** (51) ***B07C 1/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 741 870** (51) ***B21B 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 741 871** (51) ***B21F 11/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 741 872** (51) ***B21F 11/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 741 876** (51) ***B22D 27/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 741 885** (51) ***B23F 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 741 888** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 741 897** (51) ***B29C 35/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 741 905** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 741 916** (51) ***B41F 35/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 741 920** (51) ***C09D 11/50***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 741 924** (51) ***B60B 33/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 741 925** (51) ***B60C 9/18***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 741 929** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 741 930** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 741 963** (51) ***B65B 23/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 741 968** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 741 969** (51) ***B65D 47/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015

GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 19.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 741 983** (51) ***B65G 39/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 741 995** (51) ***B67B 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 742 003** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 742 008** (51) ***C02F 5/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 742 015** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 742 017** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 742 037** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 742 041** (51) ***C07D 409/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 742 050** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 742 087** (51) ***C08G 77/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 742 089** (51) ***C08J 3/21***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 742 091** (51) ***C08K 5/098***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 742 121** (51) ***C11D 3/37***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 742 157** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 742 158** (51) ***C21D 8/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 742 162** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 742 163** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 742 164** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 742 172** (51) ***C25B 3/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 742 174** (51) ***D01F 11/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 742 195** (51) ***E04F 19/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 742 201** (51) ***E05F 5/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 742 213** (51) ***F01D 25/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 742 215** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 742 229** (51) ***F02K 1/70***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 LU 08.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 742 231** (51) ***F02M 59/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 742 233** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 742 252** (51) ***F16D 25/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 742 264** (51) ***F16K 11/07***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 742 267** (51) ***F16K 11/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 742 268** (51) ***F16K 17/196***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 07.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 742 278** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 742 280** (51) ***F21S 8/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 28.06.2015 SK 22.04.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 742 290** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 742 293** (51) ***F42C 15/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 742 297** (51) ***F24J 2/54***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 742 303** (51) ***F28D 7/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 742 311** (51) ***F41H 5/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 742 326**
(51) ***G01F 1/74***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 742 372**
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 742 384**
(51) ***G02F 1/39***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 742 419**
(51) ***G06F 5/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 13.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 742 509**
(51) ***G21D 1/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 742 517**
(51) ***H01F 7/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 742 518**
(51) ***H01F 38/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 742 519**
(51) ***H01G 9/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 742 547**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 742 548**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 742 553**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 742 559**
(51) ***H01M 10/54***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 742 625**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 742 646**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 742 649**
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 10.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 742 667**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 742 668**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 742 670**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 10.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 742 696**
(51) ***H04N 13/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 742 712**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 742 723**
(51) ***H04W 4/18***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 742 746**
(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 742 747**
(51) ***H04W 52/22***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 742 757**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LI 31.05.2015
SI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 31.05.2015
MC 14.01.2015
CH 31.05.2015
NO 14.04.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 742 759**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 742 788**
(51) ***A01C 15/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 742 790**
(51) ***A01C 17/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 742 804**
(51) ***A22C 11/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 742 811**
(51) ***A24C 5/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 742 823**
(51) ***A47B 1/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 742 881**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 742 887**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 742 971**
(51) ***A61N 1/368***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 743 012** (51) ***B21D 7/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 743 018** (51) ***B23B 29/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 743 023** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, SK 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 743 054** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 743 063** (51) ***B29C 70/08***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 743 090** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 743 094** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 743 112** (51) ***B60K 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 743 135** (51) ***B60R 1/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 743 136** (51) ***B60R 3/00***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 10.05.2015, CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 743 140** (51) ***B60R 16/033***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 743 143** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 743 160** (51) ***B62J 1/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 743 190** (51) ***B65B 25/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 743 214** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 743 215** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 743 230** (51) ***B66D 1/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 743 281** (51) ***C08F 214/18***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015, LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 743 294** (51) ***C08J 7/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 743 302** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 743 305** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 743 316** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 743 319** (51) ***C09D 133/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 743 326** (51) ***C09K 8/035***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 743 340** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 743 393** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 743 399** (51) ***E01C 19/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 743 412** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 743 441** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 743 475** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 743 479** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 743 491** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 743 504** (51) ***F04B 27/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 743 507** (51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 743 508** (51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 743 509**
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 743 520**
(51) ***F16B 31/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 743 526**
(51) ***F16C 33/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 743 562**
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 743 580**
(51) ***F23D 3/08***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 743 646**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 743 647**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 743 671**
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 743 683**
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 743 720**
(51) ***G01S 3/74***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 743 724**
(51) ***G01S 17/08***
(84) FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 743 725**
(51) ***G01S 7/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 743 747**
(51) ***G02B 6/52***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 743 749**
(51) ***G02B 27/26***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 743 770**
(51) ***G03F 7/11***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 743 897**
(51) ***G08G 1/07***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 743 952**
(51) ***H01H 13/88***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 743 963**
(51) ***H01J 35/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 743 965**
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 743 993**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 743 998**
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 744 002**
(51) ***H01L 43/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 744 014**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 744 018**
(51) ***H01M 2/34***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 744 038**
(51) ***H01P 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 744 056**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 744 062**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 744 069**
(51) ***H02J 9/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 744 080**
(51) ***H02K 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 744 121**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 744 134**
(51) ***H04B 10/077***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 744 162**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 744 176**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 744 227**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 744 232**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 744 267**
(51) ***H04W 36/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 744 271**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 744 300**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 744 312**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 744 324**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
LU 03.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 744 351**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A23J 1/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 744 380**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 744 385**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 744 439**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***A61B 10/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 744 456**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61F 2/58***

(11) **2 744 468**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 15.08.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 744 474**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 8/30***

(11) **2 744 531**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61L 31/02***

(11) **2 744 535**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 744 543**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 744 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A63B 21/005***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 744 587**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B01D 53/32***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 744 591**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 744 609**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 744 612**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B22D 27/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 744 624**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B25B 5/12***

(11) **2 744 629**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B25J 13/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 744 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 744 663**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 744 672**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60C 23/06***

(11) **2 744 691**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 744 702**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B63B 1/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 744 709**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65B 3/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 744 734**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 15.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B65G 23/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 744 737**
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B65H 75/14***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 744 738**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 744 739**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 744 772**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C07C 41/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 744 791**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 744 793**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 744 794**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 249/08***

(11) **2 744 795**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 249/08***

(11) **2 744 842**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C08G 18/83***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 744 853**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08J 9/00***

(11) **2 744 895**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C12N 7/02***

(11) **2 744 913**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 744 924**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 744 943**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E01B 7/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 744 944**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***E01B 29/05***

(11) **2 744 946**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***E02D 7/06***

(11) **2 744 973**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***E21B 34/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 744 984**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 744 987**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 744 988**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F01L 1/047***

(11) **2 745 000**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F02M 27/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 745 001**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 745 023**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F16C 11/10***

(11) **2 745 031**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16H 57/021***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 745 035**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16L 1/09***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 745 046**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F21V 23/00***

(11) **2 745 054**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F23R 3/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 745 091**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G01N 21/00***

(11) **2 745 109**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 745 120**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01P 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 745 174**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 745 293**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 745 305**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
(51) ***H01J 7/18***
(84) SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 13.05.2015
MC 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
IE 13.05.2015

(11) **2 745 308**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01J 61/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 745 367**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 745 375**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 745 376**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H02J 7/35***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 745 419**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 745 429**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 745 430**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 16.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 745 446**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 745 468**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 745 469**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 745 475**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 745 487**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 745 521**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 745 534**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 745 581**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 745 642**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 745 654**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H05H 7/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 745 655**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 745 660**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 745 662**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 745 664**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 745 671**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A01D 75/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 745 674**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 745 683**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A01K 63/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 745 685**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 745 697**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A21C 9/08***

(11) **2 745 699**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A22C 29/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 745 704**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A23L 1/237***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 745 729**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 745 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***A45D 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 745 741**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 745 751**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A47J 31/46***

(11) **2 745 756**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47J 37/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 745 780**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 745 788**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 745 805**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 745 820**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 745 824**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 745 831**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 745 859**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 745 887**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A63C 10/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 745 904**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B01D 15/38***

(11) **2 745 963**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 745 981**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16H 57/023***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 745 986**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B24B 39/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 746 008**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B27B 17/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 746 013**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015

(11) **2 746 014**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 746 021**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B29C 33/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 746 022**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B29C 33/36***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 746 056**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B41M 5/124***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 746 063**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 746 071**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 746 073**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 746 074**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 746 082**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60K 6/442***

(11) **2 746 091**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60L 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 746 096**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 746 097**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 746 115**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60R 25/021***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 746 134**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 746 136**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 746 138**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 746 143**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B62M 1/10***

(11) **2 746 148**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B63J 2/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 746 155**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***B64C 25/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 746 167**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 746 171**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B65B 35/40***

(11) **2 746 185**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65D 43/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 746 195**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B65G 15/42***

(11) **2 746 200**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 746 201**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 746 215**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B67C 3/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 746 307**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***C08F 214/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 746 310**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C08G 18/66***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 746 323**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08K 3/04***

(11) **2 746 329**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C08K 13/02***

(11) **2 746 341**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 746 342**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 746 348**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C09D 9/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 746 405**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 746 412**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C22B 1/00***

(11) **2 746 442**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 746 444**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 746 482**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 746 483**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E04B 1/98***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 746 485**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***E04D 13/068***

(11) **2 746 519**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 746 521**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***E06B 9/174***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 746 531**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***F01B 31/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 746 551**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 746 560**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F02M 21/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 746 570**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 746 571**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 746 579**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 746 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 746 582**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 746 592** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 746 595** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 746 597** (51) ***F15B 13/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 746 600** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 746 624** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 746 636** (51) ***F16L 23/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 746 641** (51) ***F17C 5/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 746 713** (51) ***F41A 33/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 746 718** (51) ***G01B 9/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 746 730** (51) ***G01D 5/34***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 746 795** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 746 867** (51) ***G04B 1/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 746 891** (51) ***G06F 1/02***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 746 892** (51) ***G06F 1/12***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 746 905** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 746 985** (51) ***G06F 21/75***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 747 028** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 747 048** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 747 052** (51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 747 054** (51) ***G08G 1/14***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 747 098** (51) ***H01F 27/34***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 747 113** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 747 131** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 747 148** (51) ***H01L 31/032***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 747 149** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 747 191** (51) ***H01P 1/20***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 747 197** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 747 201** (51) ***H01Q 5/371***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 747 244** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 747 271** (51) ***H02M 7/757***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 747 289** (51) ***H03K 21/40***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 747 293** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 747 331** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 747 346** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 747 354** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 747 375** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 747 379** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 747 389** (51) ***H04M 1/57***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 747 421** (51) ***H04N 5/33***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 747 458** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 747 475**
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 747 508**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 747 549**
(51) ***A01G 9/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 747 554**
(51) ***A01N 25/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 747 580**
(51) ***A23L 1/212***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 21.08.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 747 587**
(51) ***A23L 3/015***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 747 594**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 747 595**
(51) ***A45D 34/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 747 607**
(51) ***A47J 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 747 612**
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 747 613**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 747 618**
(51) ***A47J 31/54***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 747 674**
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 747 678**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 747 701**
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 747 715**
(51) ***A61F 2/78***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 747 718**
(51) ***A61F 5/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 747 720**
(51) ***A61F 9/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 747 726**
(51) ***A61F 13/62***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 747 756**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 747 760**
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 747 762**
(51) ***A61K 31/381***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 747 772**
(51) ***A61K 31/79***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 747 857**
(51) ***B01D 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 747 874**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 747 900**
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 747 902**
(51) ***B05D 5/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 747 908**
(51) ***B08B 3/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 747 911**
(51) ***B21B 1/18***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 747 924**
(51) ***B23C 5/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 747 925**
(51) ***B23C 5/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 747 929**
(51) ***B23G 5/10***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 747 931**
(51) ***B23K 20/12***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 747 936**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 747 938**
(51) ***B23Q 7/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 747 939**
(51) ***B24B 21/16***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 747 940**
(51) ***B24B 31/02***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 747 941**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B24C 1/10***

(11) **2 747 945**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 747 957**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B26B 19/00***

(11) **2 747 959**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 747 964**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 21.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B26D 3/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 747 967**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B28B 1/08***

(11) **2 747 969**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 9/06***

(11) **2 748 003**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B41F 13/60***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 748 005**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B41F 33/00***

(11) **2 748 006**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 007**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 011**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B60B 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 748 019**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60C 11/24***

(11) **2 748 021**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B29D 30/00***

(11) **2 748 022**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 023**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 025**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 028**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 043**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 748 064**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B64C 31/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 085**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65D 83/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 748 088**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 748 092**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B66B 1/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 748 095**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B66B 9/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 748 104**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B67C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 116**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C03B 37/027***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 748 131**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 748 135**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C07C 22/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 748 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07C 319/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 748 156**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 748 157**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 748 162**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 413/14***

(11) **2 748 175**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 748 206**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 748 216**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C08F 285/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 748 232**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C08G 18/63***

(11) **2 748 238**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C08J 9/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 748 242**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 748 243**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 748 250**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C08L 23/10***

(11) **2 748 295**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C11D 1/46***

(11) **2 748 310**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 748 318**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 748 341**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 748 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C21B 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 344**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 17.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C21B 3/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 748 346**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 748 347**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***C22C 21/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 748 354**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C25C 7/02***

(11) **2 748 358**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LU 13.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 13.05.2015
(51) ***D01D 1/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 748 361**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***D04B 21/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 748 366**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***D06F 18/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 367**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 748 385**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 20.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***E04B 1/88***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 748 388**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E04D 13/03***

(11) **2 748 390**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E04B 7/18***

(11) **2 748 404**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***E21B 19/09***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 748 447**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 448**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 748 460**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 21.08.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 748 467**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F04D 29/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 472**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16B 19/10***

(11) **2 748 475**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16C 17/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 748 476**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16C 33/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 748 478**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 483**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16D 65/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 748 494**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 748 496**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 748 504**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01N 30/60***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 748 511**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16M 13/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 519**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F21S 10/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 748 521**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F21V 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 748 527**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F21V 15/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 748 546**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 748 548**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F28D 1/02***

(11) **2 748 549**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F28D 1/02***

(11) **2 748 564**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 748 643**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 748 647**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 748 654**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02B 5/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 748 658**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 748 670**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 748 686**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
(51) ***G05B 17/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 748 698**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 748 707**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 748 822**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G21C 3/62***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 748 824** (51) ***G21F 9/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 748 831** (51) ***H01H 3/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 748 899** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 748 900** (51) ***H01R 33/94***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 748 914** (51) ***H02K 5/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 748 925** (51) ***H03F 3/191***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 748 932** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 748 942** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 748 949** (51) ***H04B 10/07***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 748 961** (51) ***H04L 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 749 000** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 749 055** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 749 067** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 749 104** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 749 105** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 749 127** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 749 133** (51) ***H03K 17/945***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 749 137** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 749 151** (51) ***H05H 7/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 749 155** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 749 195** (51) ***A47L 13/17***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 749 241** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 749 246** (51) ***A61C 13/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 749 257** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 749 274** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 749 375** (51) ***B23P 6/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 749 389** (51) ***B29C 41/38***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 749 397** (51) ***B29C 49/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 749 419** (51) ***B41F 33/00***
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 749 423** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 749 426** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 749 429** (51) ***B41J 29/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 749 465** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 749 466** (51) ***B60T 11/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 749 470** (51) ***B61L 1/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 749 471** (51) ***B61L 25/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 749 475** (51) ***B62D 1/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 749 491** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 749 492** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 749 495** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 749 496** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 749 498** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 749 499** (51) ***B65B 57/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 749 502**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B65D 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 749 503**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65D 23/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 749 512**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B65G 47/52***

(11) **2 749 514**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B65H 37/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 749 520**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B66B 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 749 551**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A01C 15/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 749 552**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07C 39/21***

(11) **2 749 586**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08G 69/44***

(11) **2 749 588**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C08J 9/28***

(11) **2 749 600**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 749 612**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C09D 123/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 749 669**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C22C 38/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 749 682**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 749 686**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 749 713**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E04G 11/48***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 749 726**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 749 743**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 749 796**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 749 811**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***F21S 9/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 749 838**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F42B 5/307***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 749 856**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01L 5/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 749 861**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G01M 3/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 749 926**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G02B 15/177***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 749 933**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 749 977**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 749 980**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 750 044**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 13/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 750 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 750 130**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G10L 21/0224***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 750 154**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01H 13/10***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 750 155**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 750 157**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 750 158**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 750 185**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 750 203**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 750 213**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 750 245**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 750 256**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 750 268**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 750 280**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 750 289**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H03K 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 750 329** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 750 332** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 750 343** (51) ***H04L 12/851***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 750 361** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 750 371** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 750 411** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 750 415** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 750 418** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 750 446** (51) ***H04W 36/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 750 453** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 750 476** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 750 477** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 750 524** (51) ***A23N 1/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 750 549** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 08.06.2015 SI 18.03.2015
IE 08.06.2015

(11) **2 750 553** (51) ***A47C 9/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 750 560** (51) ***A47J 27/62***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 750 563** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 750 575** (51) ***A47L 9/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 750 622** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 750 623** (51) ***A61C 5/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 750 652** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 750 701** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 750 718** (51) ***A61L 2/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 750 728** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 750 770** (51) ***A62C 3/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 750 798** (51) ***B01J 31/18***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 750 802** (51) ***B05B 11/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 750 809** (51) ***B07C 5/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 750 815** (51) ***B21D 17/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 750 817** (51) ***B22D 5/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 750 831** (51) ***B24B 23/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 750 832** (51) ***B25C 1/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 LU 28.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 750 850** (51) ***B29C 39/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
LU 23.08.2015 MC 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 750 861** (51) ***B29C 51/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 750 872** (51) ***B30B 15/30***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 750 877** (51) ***B32B 5/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015

NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 750 879** (51) ***B32B 5/24***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 750 903** (51) ***B60B 33/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 750 907** (51) ***B60G 13/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 750 909** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 750 921** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 750 945** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 750 946** (51) ***B60T 8/88***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 750 947** (51) ***B60T 11/20***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 LU 29.08.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 750 955** (51) ***B61K 9/10***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 750 958** (51) ***B62D 1/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 750 962** (51) ***B60W 30/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 750 973** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 750 978** (51) ***B65B 61/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 750 982** (51) ***B65D 23/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 750 991** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 750 993** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 LU 10.08.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 750 997** (51) ***B65H 23/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 751 006** (51) ***B66B 7/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 008** (51) ***B66B 23/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 751 012** (51) ***B66D 1/56***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 016** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 751 028** (51) ***C01D 3/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 751 053** (51) ***C06B 25/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 751 059** (51) ***C07C 51/38***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 751 062** (51) ***C07C 67/055***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 751 080** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 751 100** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 125** (51) ***C07H 21/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
LU 31.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 751 142** (51) ***C08C 19/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 751 159** (51) ***C08G 18/63***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 165** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 751 182** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 751 183** (51) ***C08K 5/098***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 751 186** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 751 189** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 751 195** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 751 197** (51) ***C08L 23/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 751 202** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 751 203** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 751 208** (51) ***D21H 17/69***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 751 238**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 09.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 751 245**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 751 246**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 249**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C12C 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 751 318**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***D02G 3/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 751 322**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***D03J 1/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 751 354**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E04D 13/03***

(11) **2 751 355**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E04D 13/03***

(11) **2 751 370**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DE 02.02.2016
(51) ***E21B 15/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 751 397**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01M 1/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 751 399**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 751 401**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 751 407**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 751 416**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02M 25/07***

(11) **2 751 434**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***F16B 45/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015

(11) **2 751 436**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***F16C 19/38***

(11) **2 751 450**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F16J 15/00***

(11) **2 751 451**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 751 463**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F01N 13/10***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 751 464**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 751 494**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F24F 13/22***

(11) **2 751 496**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 22.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***F24J 2/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 751 523**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 751 526**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 751 531**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01F 1/684***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 751 536**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 751 579**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 751 580**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 28.08.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 751 581**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 751 587**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04R 3/00***

(11) **2 751 592**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 751 744**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06K 13/07***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 751 746**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 751 792**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 751 802**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G10L 21/045***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 751 803**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 751 811**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01B 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 751 824**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01H 9/30***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 841** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 751 853** (51) ***H01L 35/22***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 751 854** (51) ***H01L 41/273***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 751 861** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 751 864** (51) ***H01M 8/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 751 888** (51) ***H02B 1/21***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 897** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 751 919** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 751 963** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 751 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 751 982** (51) ***H04M 19/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 752 034** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 752 049** (51) ***H04W 28/16***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 752 053** (51) ***H04W 48/04***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, LU 29.08.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 752 057** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 752 059** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 752 110** (51) ***A01G 5/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 752 126** (51) ***A44B 19/30***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 752 141** (51) ***A47J 37/12***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 752 164** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 752 169** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 752 175** (51) ***A61F 2/97***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 752 208** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 752 209** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015

(11) **2 752 220** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 752 261** (51) ***B22F 3/115***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 752 296** (51) ***B41F 13/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 752 297** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 752 310** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 752 335** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 752 336** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 752 337** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 752 364** (51) ***B64C 27/12***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 752 378** (51) ***B65G 17/20***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 752 407** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015

(11) **2 752 412** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 752 433** (51) ***C08F 36/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 752 436** (51) ***C08F 291/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 752 519** (51) ***D06F 58/22***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 752 571** (51) ***F02D 19/06***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 752 604** (51) ***F16K 43/00***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 752 677** (51) ***G01R 33/30***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 752 714**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 752 731**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 752 775**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 13/40***

(11) **2 752 785**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 752 853**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G11B 27/036***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 752 854**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G11C 16/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 752 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 21/683***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 752 893**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 752 922**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 752 946**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H01R 13/52***

(11) **2 752 983**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H02M 7/493***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 753 043**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 753 098**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04R 1/02***

(11) **2 753 130**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 753 131**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 753 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 753 166**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A01F 21/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 753 167**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 182**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 753 186**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A23G 1/12***

(11) **2 753 208**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A44C 5/00***

(11) **2 753 209**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
(51) ***A45D 19/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 753 234**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 753 235**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 753 286**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61G 13/00***

(11) **2 753 296**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 753 369**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61B 17/06***

(11) **2 753 373**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 28.08.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 753 376**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 753 437**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 21.08.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B21B 31/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 753 439**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B22D 11/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 753 445**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B23C 5/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 476**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 753 477**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 753 491**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 753 503**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***B60R 13/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 753 504**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 753 506**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60T 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 519**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60T 15/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 521**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60T 15/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 532**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 753 533**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 753 534**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 29.08.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 753 542**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B63H 25/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 753 547**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 753 549**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 555**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B65D 75/36***

(11) **2 753 559**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B65G 1/137***

(11) **2 753 561**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B65H 29/12***

(11) **2 753 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B65H 45/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 753 565**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B66C 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 753 604**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 753 656**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C08J 5/22***

(11) **2 753 657**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***C08J 9/20***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 753 721**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C22B 19/20***

(11) **2 753 723**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C22C 38/02***

(11) **2 753 725**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 753 732**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C30B 11/00***

(11) **2 753 737**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65H 51/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 753 743**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***D06B 3/26***

(11) **2 753 754**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 767**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 753 781**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 753 798**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F01D 11/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 753 802**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F01L 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 753 806**
(84) ES 11.11.2015
(51) ***F01P 5/12***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 753 807**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F02B 31/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 753 817**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F02M 39/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 753 827**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 753 830**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 833**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F04B 43/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 840**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16D 23/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 753 841**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16D 23/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 753 844**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***F16F 15/023***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 753 851**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F16H 55/14***
(84) NL 16.09.2015

(11) **2 753 856**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F16L 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 753 858**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***F16L 33/035***

(11) **2 753 867**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 753 872**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F21V 29/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 753 881**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H01C 17/06***

(11) **2 753 884**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***F24J 2/06***

(11) **2 753 889**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F27B 13/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 753 907**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01L 21/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 753 944**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G01R 31/11***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 753 971**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G02B 27/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 753 978**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 753 981**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G03F 7/30***

(11) **2 754 047**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015

RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 754 163**
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 754 188**
(51) ***H01L 41/45***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 754 190**
(51) ***H01M 10/625***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 754 197**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 754 198**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 23.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 754 199**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 23.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 754 200**
(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 754 214**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 754 222**
(51) ***H02J 17/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 754 233**
(51) ***H02M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 754 239**
(51) ***H03F 1/32***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 754 253**
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 754 311**
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 754 323**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 754 338**
(51) ***H05K 1/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 754 351**
(51) ***A21C 1/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 754 365**
(51) ***A47B 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 754 377**
(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 754 421**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 754 424**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 754 466**
(51) ***A62B 1/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 754 469**
(51) ***A63C 7/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 754 498**
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 754 510**
(51) ***B21D 51/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 754 512**
(51) ***B21J 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 754 521**
(51) ***B23D 53/04***
(84) ES 23.09.2015

(11) **2 754 524**
(51) ***B23K 26/00***
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 754 531**
(51) ***B23B 39/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 754 548**
(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 754 559**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 754 561**
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 754 577**
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 754 604**
(51) ***B62D 53/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 754 608**
(51) ***B63B 35/03***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 754 612**
(51) ***B64D 27/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 754 614**
(51) ***B65B 5/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 754 615** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 754 631** (51) ***B65H 35/02***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 754 635** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 754 662** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 754 675** (51) ***C08F 2/20***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015

(11) **2 754 679** (51) ***C08F 222/16***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 754 729** (51) ***C23C 14/32***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 754 740** (51) ***D01F 9/127***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 754 742** (51) ***D04B 15/48***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 754 752** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 754 753** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 754 771** (51) ***E04F 11/06***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 754 812** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015

(11) **2 754 848** (51) ***E06B 9/84***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 754 858** (51) ***F01D 11/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 754 972** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 754 994** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 755 050** (51) ***G01S 19/44***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015

(11) **2 755 068** (51) ***G02B 6/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 755 072** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 755 087** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 755 090** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 755 160** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 755 193** (51) ***G08G 1/16***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 755 212** (51) ***H01B 17/16***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 755 326** (51) ***H03L 7/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 755 330** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 755 354** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 755 358** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 755 430** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 755 492** (51) ***A23C 19/076***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 755 494** (51) ***A23G 9/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015

(11) **2 755 496** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 755 503** (51) ***A23L 1/212***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 755 525**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 755 530**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 755 533**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 755 534**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 755 603**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 755 606**
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 755 613**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 755 629**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 755 635**
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 755 650**
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 755 705**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 755 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 755 779**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 755 782**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 755 785**
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 755 801**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 755 816**
(84) ES 28.10.2015

(51) ***A47B 21/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015

(51) ***A47J 27/092***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***A47J 31/00***

(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***A61F 2/58***

(51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(51) ***A61K 9/19***

(51) ***A61K 31/39***

(51) ***A61M 5/50***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***B21B 45/02***

(51) ***B21D 3/10***

(51) ***B23B 27/14***

(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 755 825**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 755 830**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 755 841**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 755 843**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 755 844**
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 755 846**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 01.06.2015

(11) **2 755 848**
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 755 871**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 755 881**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 755 893**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 755 896**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 755 903**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 755 943**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 755 949**
(84) ES 21.10.2015

(11) **2 755 967**
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 756 017**
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 756 018**
(84) LT 21.10.2015

(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***B60L 1/00***

(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60R 21/203***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***B65D 5/42***

(51) ***B65G 17/06***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***C07C 69/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***C07D 213/73***
(84) LT 21.10.2015

(51) ***C07D 413/04***

(51) ***C08F 257/00***

(51) ***C08F 265/00***

(11) **2 756 024**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 756 027**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 756 033**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 31.08.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 756 035**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 756 051**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 052**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 053**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 068**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 756 081**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 756 124**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 756 126**
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 756 128**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 756 142**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***C07C 69/708***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***C08G 77/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 8/62***

(51) ***C12M 1/12***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***D06F 37/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(51) ***E04C 5/16***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 175** (51) ***F01M 9/10***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 756 186** (51) ***F03B 3/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 756 193** (51) ***F04B 51/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 756 212** (51) ***F16J 15/447***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 756 215** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 756 218** (51) ***F16T 1/48***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 756 231** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 756 242** (51) ***F25D 23/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 756 249** (51) ***F27D 17/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 756 250** (51) ***F27D 17/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 756 256** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 756 278** (51) ***H01L 41/193***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, LU 03.08.2015, DK 24.06.2015

(11) **2 756 287** (51) ***G01N 21/65***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 756 309** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 756 316** (51) ***G01P 15/08***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 756 338** (51) ***G02B 3/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 756 343** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 756 415** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 07.10.2015

(11) **2 756 449** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 452** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 756 493** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 756 504** (51) ***H01B 1/24***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015

(11) **2 756 512** (51) ***H01H 33/70***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 756 526** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 756 527** (51) ***H01L 33/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 550** (51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 756 554** (51) ***H01R 9/26***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 756 567** (51) ***H02G 3/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 756 582** (51) ***H02K 5/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 604** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 756 618** (51) ***H04B 15/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015

(11) **2 756 709** (51) ***H04W 40/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 756 728** (51) ***H04W 40/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 756 735** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 748** (51) ***A01D 75/18***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 756 780** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 756 782** (51) ***A47D 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 756 808** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 756 826** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 756 829** (51) ***A61F 9/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, RS 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 756 836** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 756 868** (51) ***A62B 1/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 756 890**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B21B 38/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 756 891**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 756 893**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B21F 1/00***

(11) **2 756 954**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 756 956**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 756 964**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 756 965**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60C 11/00***

(11) **2 756 975**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B60H 1/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 756 994**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 756 997**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B60R 16/037***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 757 022**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 757 024**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***B62D 5/093***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 757 030**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B62K 21/08***

(11) **2 757 054**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B65D 65/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 757 095**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 27.05.2015
(51) ***C07D 213/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 757 129**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 757 148**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C12M 1/00***

(11) **2 757 162**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C13K 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 757 180**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C25D 3/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 757 189**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 757 195**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E01C 11/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 757 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***E02D 3/115***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 757 229**
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***E21B 47/01***
(84) NL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 757 243**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F02K 9/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 757 244**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F02M 17/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 757 293**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F16J 15/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 757 318**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 757 352**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 757 354**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01G 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 757 360**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01M 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 757 365**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G01N 27/22***

(11) **2 757 370**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***G01N 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 757 528**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 757 613**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 757 636**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01R 4/72***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 757 643**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 757 655**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 757 666** (51) ***H02K 9/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 757 691** (51) ***H03L 7/081***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 757 730** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 757 776** (51) ***H04N 5/378***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 757 777** (51) ***H04N 5/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 757 779** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 757 804** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 757 823** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 757 833** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 757 876** (51) ***A01K 67/033***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 757 892** (51) ***A23F 3/14***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 757 897** (51) ***A23G 4/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 757 898** (51) ***A23J 3/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 757 905** (51) ***A23L 1/226***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 757 915** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 757 918** (51) ***A43B 21/20***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 757 926** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 757 930** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 757 931** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 757 952** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 757 953** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 757 959** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 757 968** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 757 975** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 757 995** (51) ***A61C 17/26***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 758 005** (51) ***A61F 2/42***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 022** (51) ***A61J 1/03***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 026** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 758 063** (51) ***A61K 33/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 758 112** (51) ***A61B 5/085***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 758 118** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 758 137** (51) ***A63B 49/08***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 758 139** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 758 141** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 758 170** (51) ***B01J 23/89***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 758 211** (51) ***B24D 15/08***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 212** (51) ***B25B 11/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 758 222** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 758 225** (51) ***B29C 51/16***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 758 244** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 758 255** (51) ***B60B 39/12***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 758 257** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 758 262** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 758 268** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 758 274** (51) ***B60Q 1/56***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 758 284** (51) ***B60R 21/233***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 285**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 758 305**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 758 314**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65B 43/18***

(11) **2 758 321**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65D 81/32***

(11) **2 758 344**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C02F 103/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 758 367**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07C 265/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 758 380**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07D 277/34***

(11) **2 758 454**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***C08G 75/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 758 469**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 758 472**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 758 543**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 758 547**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 758 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C21D 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 758 557**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 578**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 758 582**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***D06F 37/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 758 592**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 758 603**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***E02D 29/02***

(11) **2 758 610**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 758 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***E21B 28/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 758 634**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 758 669**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F04C 28/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 758 686**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F16D 13/75***

(11) **2 758 693**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 758 694**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 758 695**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 758 700**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16L 21/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 758 725**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F25B 9/00***

(11) **2 758 762**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01L 27/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 794**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01S 3/86***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 799**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01S 15/88***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 800**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01S 15/89***

(11) **2 758 816**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 758 872**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 758 891**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G06F 9/30***

(11) **2 758 913**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 758 940**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 758 962**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G11C 11/15***

(11) **2 758 969**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01B 3/20***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 758 971**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 758 977**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01H 71/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 758 993**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H01L 27/142***

(11) **2 759 012**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H01M 8/02***

(11) **2 759 026**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01S 3/097***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 759 031**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 759 045**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02K 29/06***

(11) **2 759 051**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H02M 7/797***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 759 055**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H02P 27/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 759 071**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 759 073** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 759 086** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 759 097** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 759 098** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 759 111** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 759 164** (51) ***H04L 12/725***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 759 174** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 759 186** (51) ***A01B 45/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 759 197** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 759 210** (51) ***A23G 1/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 759 222** (51) ***A44C 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 759 230** (51) ***A47C 7/40***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 759 231** (51) ***A47F 5/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 759 244** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 759 283** (51) ***A61G 3/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 759 323** (51) ***A63H 3/36***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LU 11.04.2015
MC 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SI 10.12.2014
IE 11.04.2015

(11) **2 759 354** (51) ***B21D 17/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 759 378** (51) ***B25B 21/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 759 383** (51) ***B26D 1/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 759 409** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 759 410** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 759 414** (51) ***B44C 1/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 759 416** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 759 417** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 759 420** (51) ***B60C 27/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 759 441** (51) ***B60M 1/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 759 473** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 759 485** (51) ***B65D 19/38***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 759 493** (51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 759 505** (51) ***B65H 31/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 759 508** (51) ***B66C 1/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 759 509** (51) ***B66C 19/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 759 510** (51) ***B66C 23/62***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 759 530** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 759 549** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 759 556** (51) ***B82Y 10/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 759 562** (51) ***C08G 69/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 759 633** (51) ***D06F 58/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 759 640** (51) ***E02D 31/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 759 659** (51) ***E04H 4/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015

GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 759 709**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 759 722**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 759 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 759 742**
(84) ES 09.12.2015

(11) **2 759 743**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 759 752**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 759 762**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 759 781**
(84) ES 02.12.2015

(11) **2 759 814**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 759 831**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 759 845**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(51) ***F04C 18/44***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***F16C 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(51) ***F16F 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(51) ***F16H 37/02***
(84) LT 09.12.2015

(51) ***F16H 37/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***F16L 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(51) ***F21V 8/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***F24F 13/20***
(84) LT 02.12.2015

(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***G01N 25/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(51) ***G01S 7/481***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 759 914**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 759 937**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 759 954**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 760 000**
(84) ES 28.10.2015

(11) **2 760 001**
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 760 019**
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 760 041**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 760 052**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 760 090**
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 112**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 760 130**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 760 168**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 06.08.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 760 170**
(84) ES 02.12.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***G06F 21/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 28.10.2015

(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(51) ***G10L 21/0208***

(51) ***H01H 50/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(51) ***H01L 31/048***

(51) ***H02B 1/32***

(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***H01L 23/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(51) ***H04L 12/841***
(84) LT 02.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 760 252**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 760 271**
(84) LT 18.11.2015

(51) ***A01F 15/14***

(11) **2 760 293**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(51) ***A23G 3/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 760 306**
(84) ES 07.10.2015

(51) ***A43B 3/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 760 310**
(84) ES 21.10.2015

(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 352**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 760 355**
(84) LT 09.12.2015

(51) ***A61B 18/00***

(11) **2 760 377**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 760 385**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***A61F 5/058***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 760 387**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***A61F 5/41***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 488**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(51) ***A61L 15/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 760 495**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 760 562**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 760 570** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 571** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 760 587** (51) ***B03B 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 760 592** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 594** (51) ***B05C 19/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 596** (51) ***B07C 5/36***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 760 599** (51) ***B21B 27/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 607** (51) ***B22C 3/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 760 622** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 760 642** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 648** (51) ***B26D 1/36***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 660** (51) ***B29C 63/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 676** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 680** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 760 703** (51) ***B60R 9/058***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 760 707** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 760 713** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 760 726** (51) ***B62D 5/09***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 760 735** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 760 746** (51) ***B65B 21/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 760 750** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 760 767** (51) ***B65G 47/84***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 772** (51) ***B65H 3/12***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 760 774** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 777** (51) ***B66B 5/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 760 778** (51) ***B66B 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 760 781** (51) ***B67B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 794** (51) ***C01G 43/01***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 805** (51) ***C04B 28/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 760 808** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 814** (51) ***C07C 41/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 760 824** (51) ***C07C 253/10***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 760 828** (51) ***C07D 207/28***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 832** (51) ***C07D 211/70***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 760 839** (51) ***C07D 213/79***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 760 840** (51) ***C07D 215/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 760 862** (51) ***A61K 31/437***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 869** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 760 896** (51) ***C08F 120/18***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 760 897** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 760 898** (51) ***C08F 220/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 760 916** (51) ***C08G 75/23***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 760 932** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 760 936** (51) ***C08G 77/455***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 760 938** (51) ***C08L 81/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 760 939** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 947** (51) ***C09D 11/101***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 760 948**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 760 959**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C09J 133/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 760 970**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C09K 11/61***

(11) **2 760 971**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C09K 19/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 760 979**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C10L 5/36***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 760 980**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C10L 5/36***

(11) **2 760 983**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 760 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 761 044**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 761 073**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 079**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 761 085**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IT 11.03.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 14.05.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 761 086**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 17.05.2015
MC 28.01.2015
RS 28.01.2015
IE 17.05.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015

(11) **2 761 088**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***E01B 27/10***

(11) **2 761 089**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B24B 27/00***

(11) **2 761 145**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F01N 3/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 761 149**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 761 153**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 761 155**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 761 160**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F02M 69/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 761 163**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 761 173**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 761 201**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 761 216**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16L 1/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 761 226**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F23R 3/50***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 254**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 761 312**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 761 318**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G01R 33/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 761 343**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 761 371**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 761 379**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G04B 17/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 381**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 761 430**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G06F 7/525***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 761 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G06F 17/27***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 761 644**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 761 683**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 51/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 761 690**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01M 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 761 707**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H01R 31/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 761 737**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H02P 1/52***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 761 738** (51) ***H02P 8/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 761 740** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 742** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 752** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 761 753** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 761 754** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 755** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 761 761** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 761 762** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 761 789** (51) ***H04B 17/309***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 761 803** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 761 826** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 761 827** (51) ***H04L 12/735***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 761 832** (51) ***H04L 12/735***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 761 877** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 761 879** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 761 913** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 761 966** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 968** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 761 975** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 761 982** (51) ***A01C 23/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 761 987** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 761 988** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 761 990** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 761 996** (51) ***A01G 5/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 762 025** (51) ***A43B 5/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 762 026** (51) ***A43B 13/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 762 040** (51) ***A47C 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 762 043** (51) ***A47C 31/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
IE 14.06.2015

(11) **2 762 045** (51) ***A47J 27/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 762 058** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 30.06.2015
SK 22.04.2015 IE 30.06.2015

(11) **2 762 088** (51) ***A61B 17/064***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 762 093** (51) ***A61B 17/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 762 120** (51) ***A61G 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 762 121** (51) ***A61G 5/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 762 147** (51) ***A61K 36/488***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 762 170** (51) ***A61L 9/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 762 172** (51) ***A61L 27/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 762 202** (51) ***A62C 3/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 762 208** (51) ***A63C 5/12***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 762 237** (51) ***B05B 7/04***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 762 246** (51) ***B21F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 762 251** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 762 273** (51) ***B24B 9/10***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 762 285** (51) ***B28C 5/42***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 762 286** (51) ***B28D 5/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 762 301** (51) ***B31F 5/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 762 305** (51) ***B32B 21/13***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 762 315** (51) ***B41F 21/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 762 323** (51) ***B41M 5/44***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 762 328** (51) ***B44C 5/04***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 762 397** (51) ***B62M 11/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 762 406** (51) ***B64C 27/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 10.04.2015

(11) **2 762 432** (51) ***B65H 29/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 762 435** (51) ***B66B 17/12***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015

(11) **2 762 438** (51) ***B66D 1/50***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

(11) **2 762 439** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 762 628** (51) ***D05B 63/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 762 629** (51) ***D06C 7/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 762 644** (51) ***E02F 9/00***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 762 653** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 762 713** (51) ***F02G 5/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 762 748** (51) ***F16H 7/18***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 762 824** (51) ***F28F 25/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 762 872** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015

(11) **2 762 892** (51) ***G01P 3/80***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 762 908** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 762 959** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 762 990** (51) ***G06F 1/08***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 762 991** (51) ***H03K 19/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 763 027** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 763 249** (51) ***H01T 13/20***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 763 253** (51) ***H02G 3/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 763 258** (51) ***H01R 9/16***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 763 283** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015

(11) **2 763 340** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 763 347** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 763 377** (51) ***H04L 29/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 763 497** (51) ***H05B 3/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 763 500** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 763 547** (51) ***A23G 9/22***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 763 561** (51) ***A43B 7/12***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 763 573** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 763 574** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 763 625** (51) ***A61F 9/007***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 763 631** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 763 666** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 763 689** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 763 720** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 763 744** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 763 758** (51) ***A63B 55/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 763 759** (51) ***A63B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 763 767** (51) ***B01D 1/22***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 763 769** (51) ***C02F 1/22***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 763 789** (51) ***B01J 19/18***
(84) PT 28.09.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 21.06.2015

(11) **2 763 791** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 763 796** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 763 811** (51) ***B23F 21/26***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 763 820** (51) ***B25J 15/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 763 827** (51) ***B28B 3/12***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 763 849** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 763 858** (51) ***B60B 7/12***
(84) LT 18.11.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 763 864** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 763 870** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 763 874** (51) ***B60R 22/26***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 763 876** (51) ***B60T 8/172***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 763 886** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 763 908** (51) ***B65D 35/28***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 763 912** (51) ***B65D 83/38***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 763 913** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 763 917** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 763 918** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 763 939** (51) ***C03B 37/095***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 763 944** (51) ***C07B 39/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 764 001** (51) ***C07F 9/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015

(11) **2 764 004** (51) ***B01J 20/22***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 764 005** (51) ***C07H 13/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 764 020** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 764 044** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 764 048** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015

PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 764 064** (51) ***B01F 17/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 764 134** (51) ***C23C 16/52***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 764 142** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 764 149** (51) ***D04B 9/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 764 150** (51) ***D04B 21/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 764 152** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 764 158** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 764 163** (51) ***E02D 7/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 764 187** (51) ***E05B 63/22***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 764 191** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 764 253** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 764 260** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 764 266** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 764 267** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 764 268** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 764 270** (51) ***F16D 3/74***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 764 277** (51) ***F16G 5/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 764 311** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 764 318** (51) ***F41A 9/70***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 764 334** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 764 341** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 764 344** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 764 371** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 764 499** (51) ***G06K 9/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 764 505** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 764 519** (51) ***H01B 3/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 764 527** (51) ***H01H 71/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 764 535** (51) ***H01L 21/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 764 574** (51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 764 584** (51) ***H01R 13/516***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 764 595** (51) ***H02H 7/122***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 764 616** (51) ***H03H 3/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 764 658** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 764 672** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 764 674** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 764 697** (51) ***H04N 13/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 764 707** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 764 741** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 764 742** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 764 746** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 764 747** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 764 758** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 764 764** (51) ***A01B 79/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 764 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 764 775** (51) ***A01K 67/033***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 764 841** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 764 921** (51) ***B02C 13/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 764 934** (51) ***B22C 9/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 764 960** (51) ***B26D 1/58***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 764 967** (51) ***B29B 11/14***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 764 988** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 764 997** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 765 004** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 765 006** (51) ***B41K 1/38***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
IE 25.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 765 007** (51) ***B41M 5/333***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 765 014** (51) ***B60G 21/055***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 765 032** (51) ***B60R 9/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 765 036** (51) ***B60R 21/235***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 765 050** (51) ***B61D 3/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 765 081** (51) ***B65B 11/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 765 087** (51) ***B65D 5/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 765 101** (51) ***B65G 67/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 765 113** (51) ***B66F 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 765 158** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 765 165** (51) ***C08L 83/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 765 166** (51) ***C08L 97/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 765 191** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 765 214** (51) ***C22C 38/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 765 263** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 765 281** (51) ***F01K 23/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 765 290** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 765 309** (51) ***F04B 1/06***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 765 335** (51) ***F16G 13/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 765 340** (51) ***F16K 1/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 765 344** (51) ***F16L 37/084***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 361** (51) ***F24D 19/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 765 486** (51) ***G06F 3/023***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 765 514** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 765 515**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06F 11/16***

(11) **2 765 518**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 765 605**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 765 637**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 765 639**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 765 644**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 10/633***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 765 705**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 765 750**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 765 760**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H04M 1/23***

(11) **2 765 767**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 765 818**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 765 846**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A01D 61/02***

(11) **2 765 914**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61B 6/03***

(11) **2 765 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 765 946**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 765 977**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 6/02***

(11) **2 765 978**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 6/02***

(11) **2 765 979**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61K 6/02***

(11) **2 766 005**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61K 31/137***

(11) **2 766 006**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61K 31/137***

(11) **2 766 054**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61L 2/28***

(11) **2 766 062**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***A61L 29/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 766 125**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 766 140**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B23D 47/02***

(11) **2 766 146**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 766 157**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 158**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 159**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 160**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 161**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 162**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 163**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 164**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 166**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 766 167**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B02C 18/12***

(11) **2 766 170**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 766 202**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 766 228**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B60N 2/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 766 230**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 766 231**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 766 239**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60W 40/13***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 766 241**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A63H 19/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 766 264**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65B 23/02***

(11) **2 766 266**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B65B 25/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 766 287**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65H 37/00***

(11) **2 766 335**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07C 67/03***

(11) **2 766 353**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015

(11) **2 766 376**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07F 9/141***

(11) **2 766 387**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07K 14/145***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 766 409**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08K 3/04***

(11) **2 766 415**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 766 504**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C23C 4/10***

(11) **2 766 547** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 766 591** (51) ***F02K 9/48***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 766 593** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015

(11) **2 766 596** (51) ***F02P 13/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 766 601** (51) ***F03D 9/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 766 602** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 766 603** (51) ***F04B 1/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 766 606** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 766 615** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 766 637** (51) ***F16H 55/06***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015

(11) **2 766 694** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 766 698** (51) ***G01D 18/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015

(11) **2 766 704** (51) ***G01L 1/22***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 766 724** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 766 727** (51) ***G01N 21/84***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 766 732** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 766 743** (51) ***G01S 7/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 766 749** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 766 858** (51) ***G06K 19/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 766 872** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015

(11) **2 766 882** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 766 910** (51) ***H01B 7/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 766 915** (51) ***H01H 71/58***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, RS 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **2 766 938** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 766 972** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015

(11) **2 766 990** (51) ***H03F 3/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015

(11) **2 766 991** (51) ***H03F 3/21***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 010** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 029** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015
RS 01.07.2015, DK 01.07.2015

(11) **2 767 035** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 044** (51) ***H04L 12/813***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 059** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 767 061** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 767 078** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 123** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 127** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 138** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 767 159** (51) ***A01K 63/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 767 177** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015

(11) **2 767 188** (51) ***A47C 1/026***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 767 295** (51) ***A61L 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 767 336** (51) ***B01J 23/62***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 767 344** (51) ***B04B 11/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015

(11) **2 767 358** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 767 382** (51) ***B29C 45/83***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 767 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 767 407** (51) ***B41M 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 767 431** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 767 438** (51) ***B60Q 1/40***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 767 440** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 767 484** (51) ***B65D 43/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 767 487** (51) ***B65D 81/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 767 501** (51) ***B66F 9/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 767 503** (51) ***B67D 3/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 767 610** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 767 626** (51) ***D04B 35/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 767 765** (51) ***F24D 3/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 767 782** (51) ***F25B 15/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 767 794** (51) ***F42B 15/01***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 767 806** (51) ***G01D 11/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 767 807** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 767 865** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 768 000** (51) ***H01H 50/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 768 037** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 768 042** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 768 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 768 069** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 LU 19.08.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 768 133** (51) ***H02M 7/5388***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 768 172** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 768 197** (51) ***H04L 29/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 768 274** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 768 312** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 768 313** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 768 314** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 768 318** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 768 342** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 768 357** (51) ***B01F 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 768 368** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 768 393** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 768 403** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 768 444** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 768 460** (51) ***A61G 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 768 467** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 768 549** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 768 556** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 768 557** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 768 592** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 768 595** (51) ***B01D 35/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 768 597** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 768 614**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B01L 3/02***

(11) **2 768 622**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B21B 27/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 768 629**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 768 645**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B29B 13/10***

(11) **2 768 673**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B41J 11/00***

(11) **2 768 683**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60C 23/00***

(11) **2 768 714**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 768 715**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 768 733**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 768 734**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65B 19/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 768 741**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 768 743**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65D 19/44***

(11) **2 768 752**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65G 51/06***

(11) **2 768 757**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B66C 23/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 768 784**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C03C 17/36***

(11) **2 768 831**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 768 866**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C08C 19/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 768 869**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08F 4/48***

(11) **2 768 871**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C08F 10/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 768 882**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 768 895**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08K 3/00***

(11) **2 768 913**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C09D 11/16***

(11) **2 768 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C09J 153/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 768 933**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 768 977**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 768 989**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C21D 1/20***

(11) **2 769 020**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***E01C 19/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 769 024**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E02B 17/00***

(11) **2 769 104**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F15B 15/28***

(11) **2 769 105**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***F16B 33/00***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

(11) **2 769 112**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 769 140**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F17C 13/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 769 156**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F25D 21/14***

(11) **2 769 157**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 769 168**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F42B 3/00***

(11) **2 769 169**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F42B 3/02***

(11) **2 769 170**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F42C 19/10***

(11) **2 769 176**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01B 11/245***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 769 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 769 241**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 769 274**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 769 336**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 769 378**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 769 390**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01F 27/32***

(11) **2 769 391**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01F 38/14***

(11) **2 769 397**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***H01H 33/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 769 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H01H 83/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 769 432**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01M 8/06***

(11) **2 769 433**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01M 8/12***

(11) **2 769 441**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H01R 13/514***

(11) **2 769 461**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 769 462**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H02M 7/06***

(11) **2 769 473**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H03M 1/08***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 769 479**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 769 500**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 769 501**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04L 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 769 521**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 12/717***

(11) **2 769 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 769 565**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 769 599**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F21V 29/70***

(11) **2 769 610**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***A01D 34/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 769 640**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A45D 33/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 769 646**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 769 700**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 769 796**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 769 805**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 769 877**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 769 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 769 924**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 769 953**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B66B 15/04***

(11) **2 769 977**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 770 083**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C23C 14/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 770 102**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***D06F 58/28***

(11) **2 770 103**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***D06M 13/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 770 106**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***E01B 5/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 770 116**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E02F 9/08***

(11) **2 770 123**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 770 173**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 770 182**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02C 7/224***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 770 189**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 770 204**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F04B 7/00***

(11) **2 770 226**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16F 9/44***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 770 236**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***F16K 1/226***

(11) **2 770 240**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F17C 13/04***

(11) **2 770 270**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F24H 6/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 770 309**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 770 490**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 770 512**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 770 521**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01H 71/16***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 770 562**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 770 637**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H03K 17/605***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 770 644**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04B 1/7073***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 770 763**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 770 766**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 770 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04W 74/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 770 874**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47B 47/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 770 876** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 770 892** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 770 894** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 770 925** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 770 938** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 770 940** (51) ***A61C 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 770 943** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 770 944** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 770 979** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015

(11) **2 771 089** (51) ***B01D 27/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 771 093** (51) ***B01D 53/04***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 771 131** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 771 135** (51) ***B21D 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 771 136** (51) ***B21D 41/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 771 148** (51) ***B23Q 5/027***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 771 155** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 160** (51) ***B29C 33/26***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 771 165** (51) ***B29C 45/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 771 174** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 771 179** (51) ***B29D 30/46***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 771 194** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 771 201** (51) ***B60K 20/02***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 771 209** (51) ***B60Q 1/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 771 228** (51) ***B62D 21/11***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 771 230** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 771 238** (51) ***B64C 3/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 771 240** (51) ***B64C 27/37***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 771 248** (51) ***B65D 5/54***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 249** (51) ***B65D 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 771 256** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 257** (51) ***A24F 15/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 771 259** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 771 328** (51) ***C07D 275/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 330** (51) ***C07D 309/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 334** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 771 448** (51) ***C11D 3/20***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 499** (51) ***C23C 22/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 771 515** (51) ***E02D 17/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 519** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 521** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 771 523** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 524** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 771 525** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015

RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 771 532**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***E21B 7/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 771 539**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E21B 33/04***

(11) **2 771 551**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 771 564**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 771 573**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 771 598**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16K 5/06***

(11) **2 771 607**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***F16M 11/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 771 619**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F23R 3/16***

(11) **2 771 645**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G01B 21/16***

(11) **2 771 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 771 676**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 771 800**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 771 841**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 771 868**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G07D 7/08***

(11) **2 771 893**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01F 27/26***

(11) **2 771 897**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01H 33/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 771 906**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01L 21/324***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 771 910**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 771 911**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 771 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01L 35/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 771 927**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 771 936**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 771 943**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H01Q 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 771 953**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 771 998**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***H04L 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 772 023**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 772 035**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 772 108**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04W 52/34***

(11) **2 772 109**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 772 126**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A01B 71/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 772 127**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A01B 71/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 772 131**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 772 152**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A43B 23/02***

(11) **2 772 155**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A47B 45/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 772 159**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47J 36/16***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 772 160**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47J 36/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 772 164**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 772 165**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 772 179**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 772 184**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 772 185**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 772 186**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 772 215**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61B 17/68***

(11) **2 772 218**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 772 228**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 772 231**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 772 309**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B03C 3/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 772 343** (51) ***B29C 53/58***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 772 344** (51) ***B29C 53/58***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 772 346** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 772 379** (51) ***B60K 17/356***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 772 392** (51) ***B60Q 1/40***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 772 444** (51) ***B65B 35/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 772 445** (51) ***B65B 53/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 772 493** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 772 575** (51) ***D04B 21/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 772 640** (51) ***F02M 25/022***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 772 673** (51) ***F16L 5/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 772 676** (51) ***H01S 5/42***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 772 679** (51) ***F17C 13/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 772 680** (51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 772 770** (51) ***G01R 31/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 772 827** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 772 916** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 773 052** (51) ***H04B 10/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 773 061** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 773 063** (51) ***H04L 12/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 773 064** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015

(11) **2 773 149** (51) ***H04W 36/24***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 773 152** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 773 232** (51) ***A42B 3/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 773 265** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 773 273** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 773 315** (51) ***A61K 8/362***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 773 392** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 773 395** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 773 402** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 773 422** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 773 437** (51) ***C07D 307/48***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 773 450** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 773 483** (51) ***B23K 11/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 773 486** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 773 487** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 773 592** (51) ***C02F 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 773 608** (51) ***C07C 67/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 773 621** (51) ***C07D 223/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 773 626** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 773 640** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015

SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 773 677**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 773 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 773 698**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 773 721**
(84) ES 25.11.2015

(11) **2 773 739**
(84) ES 04.11.2015

(11) **2 773 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 773 786**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 773 795**
(84) ES 14.10.2015

(11) **2 773 797**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 773 803**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 773 810**
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 773 813**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 773 827**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 773 851**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***C08F 2/24***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(51) ***C08L 53/02***

(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.11.2015

(51) ***C11D 3/20***
(84) LT 04.11.2015

(51) ***C21D 8/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(51) ***C22C 38/58***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(51) ***C23C 22/08***
(84) LT 14.10.2015

(51) ***C30B 11/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(51) ***D06F 37/30***

(51) ***D07B 1/02***

(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(51) ***E05B 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 773 861**
(84) LT 18.11.2015

(51) ***F02K 1/72***

(11) **2 773 871**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(51) ***F02C 7/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 773 906**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***F23D 14/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 773 933**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***G01L 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 773 970**
(84) ES 14.10.2015

(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 774 074**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***G06F 21/31***

(11) **2 774 131**
(84) ES 04.11.2015

(51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 774 147**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 774 149**
(84) ES 25.11.2015

(51) ***G11B 7/005***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 774 155**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***G21F 9/28***

(11) **2 774 159**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H01H 33/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 774 160**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(51) ***H01H 9/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 774 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(51) ***H01H 89/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 774 166**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015

(51) ***H01J 7/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 774 202**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 774 221**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***H01R 4/02***

(11) **2 774 230**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***H01T 4/08***

(11) **2 774 256**
(84) LT 09.12.2015

(51) ***H02M 3/335***

(11) **2 774 260**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(51) ***H02M 7/537***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 774 309**
(84) ES 21.10.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 774 323**
(84) ES 18.11.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 774 359**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***H04N 19/139***

(11) **2 774 361**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(51) ***H04N 19/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 774 378**
(84) ES 07.10.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 774 402**
(84) LT 30.12.2015

(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 774 410**
(84) LT 28.10.2015

(51) ***H04W 28/02***

(11) **2 774 421**
(84) ES 09.12.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 774 431**
(84) LT 16.12.2015

(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 774 453**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 774 508** (51) ***A47B 81/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 774 553** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 774 569** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 774 583** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 774 641** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 774 662** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 774 676** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 774 682** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 774 683** (51) ***B02C 2/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 774 708** (51) ***B23D 47/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 774 711** (51) ***B23K 9/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 774 718** (51) ***B23Q 3/06***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 23.05.2015 LT 15.10.2014
MC 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 IE 23.05.2015

(11) **2 774 721** (51) ***B24B 49/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 774 724** (51) ***B25B 23/142***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 774 744** (51) ***B29C 63/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 774 763** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 774 790** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 774 816** (51) ***B60R 9/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 774 841** (51) ***B64C 7/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 774 848** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 774 858** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 774 881** (51) ***B42C 9/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 774 886** (51) ***B66B 5/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 774 894** (51) ***C02F 11/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 774 909** (51) ***C07C 37/055***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 775 006** (51) ***C22C 37/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 775 018** (51) ***D04B 1/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 775 019** (51) ***D04B 15/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 775 032** (51) ***E01C 19/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 775 037** (51) ***E02D 5/80***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 775 038** (51) ***E02D 29/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 775 055** (51) ***E04B 1/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 775 058** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 775 062** (51) ***E04B 9/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 775 066** (51) ***E04D 15/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 775 112** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 775 129** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 775 275** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 775 283** (51) ***G01M 17/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 775 308** (51) ***G01P 15/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 775 314** (51) ***G01R 33/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 775 318** (51) ***G01S 17/89***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 775 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 775 573**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01R 43/048***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 775 633**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 775 773**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 775 775**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 775 791**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 775 798**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 775 815**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 775 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 775 940**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 17/064***

(11) **2 775 942**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 775 954**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61C 7/16***

(11) **2 775 966**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 776 076**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 776 084**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 776 110**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61M 25/06***

(11) **2 776 153**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 776 179**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 776 194**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B23C 5/10***

(11) **2 776 208**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B23K 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 776 209**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 776 243**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B32B 17/10***

(11) **2 776 266**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 776 280**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 776 320**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B64F 1/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 776 322**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65B 1/14***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 776 332**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B65D 41/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 776 339**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B65D 83/20***

(11) **2 776 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B65D 83/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 776 342**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B31B 1/86***

(11) **2 776 352**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***B65H 29/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 776 377**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 776 380**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C04B 35/119***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 776 384**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C07C 37/20***

(11) **2 776 452**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07K 9/00***

(11) **2 776 453**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07K 9/00***

(11) **2 776 482**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C08F 292/00***

(11) **2 776 495**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C08F 12/30***

(11) **2 776 501**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 776 507**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C08L 71/02***

(11) **2 776 518**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
(51) ***C09D 4/06***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 776 521**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 776 539**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C10L 9/08***

(11) **2 776 589**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 776 611**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C25C 7/00***

(11) **2 776 617**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***D04H 1/587***

(11) **2 776 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 776 677**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***F01D 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 776 699**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F02K 1/72***

(11) **2 776 713**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F04B 11/00***

(11) **2 776 718**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F04D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 776 730**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 776 743**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16H 59/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 776 747**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16K 17/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 776 769**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 776 774**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F28F 1/16***

(11) **2 776 784**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 776 785**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 776 803**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01K 5/48***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 776 882**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G02B 13/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 776 894**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G04B 19/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 776 931**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 776 964**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 776 965**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 777 053**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01B 13/02***

(11) **2 777 055**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 777 057**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H01H 9/36***

(11) **2 777 156**
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H03L 7/00***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 777 198**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 777 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 777 206**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 777 230**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 777 301**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 777 336**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 52/40***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 777 432**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 777 456**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 777 499**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 777 552**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 777 559**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 777 561**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 777 579**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 777 587**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 777 623**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 777 627**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 777 635**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 777 661**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61F 9/013***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 777 662**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 777 664**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 777 760**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61M 39/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 777 824**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 777 828**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B07B 13/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 777 840**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B21D 24/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 777 843**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B22C 9/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 777 850**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B23B 31/177***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 777 853**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B23D 47/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 777 868**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 777 872**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 777 873**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 777 885**
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
(51) ***B25B 27/02***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
IE 27.04.2015

(11) **2 777 898**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 777 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B29C 33/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 777 917**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B29C 70/34***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 777 963**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60G 11/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 778 049**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 778 050**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 778 051**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B64C 27/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 778 052**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 21.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 21.05.2015
(51) ***B64C 27/33***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 778 056**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
(51) ***B64C 27/35***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 07.05.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 778 057**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B64C 27/35***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 778 058**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
(51) ***B64C 27/37***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 778 059**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B64C 27/473***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 778 062**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 778 075**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 778 076**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 778 080** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 778 095** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 778 102** (51) ***B65G 47/82***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 778 104** (51) ***B65H 5/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 778 108** (51) ***B66C 1/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 778 112** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 778 143** (51) ***C03B 40/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 778 190** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 778 192** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 778 254** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 778 291** (51) ***E02D 27/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 778 312** (51) ***E04D 1/18***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 778 323** (51) ***E05B 63/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 778 330** (51) ***E05D 5/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 778 364** (51) ***F01P 3/06***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 778 420** (51) ***F04C 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 778 432** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 778 444** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 778 445** (51) ***F16C 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 778 476** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 778 492** (51) ***F16L 23/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 778 508** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 778 560** (51) ***F24H 9/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 778 602** (51) ***G01B 15/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 778 619** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 778 662** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 778 691** (51) ***G01P 15/13***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 778 692** (51) ***G01P 15/13***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 778 732** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 778 782** (51) ***G03F 7/09***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 778 859** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 778 904** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 778 968** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 779 020** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 779 088** (51) ***G06T 1/60***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 779 091** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 779 138** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 779 178** (51) ***H01C 1/032***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 779 258** (51) ***H01L 39/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 779 322** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 779 334** (51) ***H02B 1/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 779 371**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 779 372**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 779 375**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 779 422**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H02P 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 779 439**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 779 501**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 779 543**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/861***

(11) **2 779 551**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 779 566**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 779 580**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 779 590**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 779 710**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 779 731**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 779 764**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 779 787**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 779 788**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 779 789**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 779 828**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A01M 29/16***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 779 841**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 779 862**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A45D 20/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 779 863**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A45D 20/10***

(11) **2 779 876**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 779 900**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 779 950**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 779 965**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61F 5/44***

(11) **2 780 025**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 36/73***

(11) **2 780 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B23K 26/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 780 139**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 780 140**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B27B 27/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 780 141**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B29B 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 780 178**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 780 186**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H01H 21/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 780 191**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60N 2/00***

(11) **2 780 193**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60N 2/68***

(11) **2 780 208**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60W 30/06***

(11) **2 780 211**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 780 214**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 780 236**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B65B 27/06***

(11) **2 780 246**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 780 274**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B66F 3/26***

(11) **2 780 295**
(84) LT 11.11.2015
(51) ***C03C 17/42***

(11) **2 780 308** (51) ***C07C 29/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 780 309** (51) ***C07C 29/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 780 318** (51) ***C07C 237/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 780 321** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 780 347** (51) ***C07F 7/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 780 381** (51) ***C08F 36/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 780 396** (51) ***C08G 77/46***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 780 424** (51) ***C09D 151/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 780 438** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 780 482** (51) ***C21C 5/46***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 780 491** (51) ***C25B 1/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 780 501** (51) ***D06N 3/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 780 508** (51) ***D21H 19/58***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 780 510** (51) ***E02F 9/28***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 780 699** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 780 703** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 780 725** (51) ***G01P 15/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 780 734** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 780 737** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 780 744** (51) ***G01V 1/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 780 769** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 780 771** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 780 871** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 780 887** (51) ***G06K 9/32***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 780 909** (51) ***G10L 25/69***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 780 920** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 780 938** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 780 958** (51) ***H01M 10/625***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 780 972** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 780 976** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 781 014** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015

(11) **2 781 030** (51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 781 043** (51) ***H04B 17/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 781 057** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 781 063** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 781 064** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 781 065** (51) ***H04L 12/707***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 781 072** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 781 099** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 781 110** (51) ***H04W 4/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 781 113** (51) ***H04W 24/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 781 126** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 781 158** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 781 166** (51) ***A41C 3/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 781 169** (51) ***A47B 3/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
FR 26.05.2015 IE 26.04.2015

(11) **2 781 175** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 781 209**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 781 226**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 781 228**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61M 5/00***

(11) **2 781 254**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 781 264**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 781 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 781 291**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 781 312**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B25J 9/00***

(11) **2 781 335**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 781 358**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 781 369**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B60C 9/18***

(11) **2 781 399**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 781 416**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 781 443**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 781 456**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B65B 9/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 781 457**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B65B 21/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 781 459**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B65B 43/46***

(11) **2 781 477**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65G 57/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 781 481**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B66B 17/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 781 514**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C07D 311/82***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 781 608**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C21D 9/04***

(11) **2 781 635**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***D04H 1/4209***

(11) **2 781 651**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***D21H 11/16***

(11) **2 781 652**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***D21H 11/18***

(11) **2 781 707**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 781 766**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***F16B 12/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 781 866**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***F26B 25/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 781 879**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 781 884**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01C 23/00***

(11) **2 781 904**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G09B 9/042***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 781 939**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 782 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 782 166**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 4/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 782 179**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 782 248**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 782 254**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H03L 7/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 782 275**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 782 294**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 782 429**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 782 452**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A21C 5/04***

(11) **2 782 478**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 782 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 782 500**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 782 527** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 782 528** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 782 533** (51) ***A61F 11/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 782 543** (51) ***A61J 1/05***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 782 568** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 782 679** (51) ***B04B 3/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 782 684** (51) ***B07C 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 782 692** (51) ***B22D 17/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 782 698** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 782 709** (51) ***B24B 13/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 782 710** (51) ***B24C 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 782 760** (51) ***B41J 2/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 782 765** (51) ***B42D 15/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 782 778** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 782 782** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 782 789** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 782 793** (51) ***B60R 21/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015

(11) **2 782 824** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 782 842** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 782 852** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 782 854** (51) ***B65G 47/61***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 782 865** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 782 898** (51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 782 936** (51) ***G01N 33/573***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 782 967** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 782 991** (51) ***C12N 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 031** (51) ***B60C 9/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 783 039** (51) ***D21F 5/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 783 057** (51) ***E04H 9/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 783 078** (51) ***F01D 25/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 783 128** (51) ***F16D 3/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 783 137** (51) ***F16H 59/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 783 140** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 783 182** (51) ***F41B 11/57***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 783 205** (51) ***G01Q 60/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 783 366** (51) ***G10L 19/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 783 373** (51) ***H01B 9/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 377** (51) ***H01H 33/666***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015

EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 783 427** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 783 444** (51) ***H02J 3/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 783 485** (51) ***H04L 12/43***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 783 486** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 608** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 783 625** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 783 638** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 783 659** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 783 732** (51) ***A63B 60/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 783 770** (51) ***B21D 43/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 783 791** (51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 795** (51) ***B25B 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 783 796** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 783 828** (51) ***B29C 45/80***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 783 838** (51) ***B29C 70/30***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 839** (51) ***B29C 70/50***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 879** (51) ***B60B 21/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 907** (51) ***B60M 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 783 909** (51) ***B60N 2/235***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 910** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 915** (51) ***B60Q 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 783 944** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 783 947** (51) ***B62D 17/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 783 955** (51) ***B62J 7/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 783 958** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 783 960** (51) ***B62K 3/00***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 783 962** (51) ***B62K 3/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 783 968** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 784 004** (51) ***B65D 77/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 784 008** (51) ***B65G 23/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 784 068** (51) ***C07D 295/096***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 784 096** (51) ***C08F 8/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 784 102** (51) ***C08G 69/46***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 784 181** (51) ***C23C 18/40***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 784 202** (51) ***D04H 1/4218***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 784 206** (51) ***D06F 57/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 784 214** (51) ***D21F 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 784 244** (51) ***E04F 19/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 784 256** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 784 264** (51) ***E21B 19/15***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 784 273** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 784 318** (51) ***F04B 27/08***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 784 385** (51) ***F21V 31/03***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 784 456** (51) ***G01G 19/414***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015

PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 784 471** (51) ***B01F 15/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 784 505** (51) ***G01N 33/46***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 784 547** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 784 665** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 784 767** (51) ***G09F 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 784 776** (51) ***G10L 19/022***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 784 789** (51) ***H01B 13/012***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 784 791** (51) ***H01F 27/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 784 847** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 784 851** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 784 857** (51) ***H01M 4/485***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 784 858** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 784 864** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 784 892** (51) ***H02H 7/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 784 893** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 784 967** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 784 988** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 785 007** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 785 072** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 785 092** (51) ***H04W 16/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 785 154** (51) ***H05H 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 785 172** (51) ***A01G 17/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 785 194** (51) ***A23D 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 785 209** (51) ***A42B 3/32***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 785 223** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 785 227** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 785 231** (51) ***A47J 43/07***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 785 236** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 249** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 785 259** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 785 260** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015

(11) **2 785 262** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 785 264** (51) ***A61B 17/3205***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 785 295** (51) ***A61F 9/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 785 331** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 385** (51) ***A61L 9/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 785 391** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 785 467** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 785 475** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 785 494** (51) ***B24C 3/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 536** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 785 537** (51) ***B60C 11/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 785 546** (51) ***B60J 7/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 785 547** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 785 555** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 785 566** (51) ***B60R 22/34***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 785 595** (51) ***B65B 17/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 785 598** (51) ***B65B 17/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 785 599** (51) ***B65B 21/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 785 612** (51) ***B65D 85/36***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 785 626** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 785 633** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 785 675** (51) ***C07C 49/483***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 676** (51) ***C07C 253/22***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 785 684** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 696** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 785 747** (51) ***C08F 2/48***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 785 758** (51) ***C08G 18/50***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 785 768** (51) ***C08G 77/388***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 785 770** (51) ***C08J 3/205***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 785 780** (51) ***C08K 5/17***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 785 787** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 785 792** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 785 804** (51) ***C09D 5/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 806** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 785 810** (51) ***C09K 3/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 785 858** (51) ***C12Q 1/37***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 785 860** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 785 896** (51) ***C25D 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 785 900** (51) ***D01F 1/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 785 905** (51) ***D06F 35/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 907** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 785 927** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 785 981** (51) ***F01D 15/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 785 997** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 785 999** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 786 001** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 786 008** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 786 010** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 786 018** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 29.06.2015
SI 07.01.2015 IE 29.06.2015

(11) **2 786 024** (51) ***B60K 6/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 786 025** (51) ***F15B 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 786 026** (51) ***E04B 1/58***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 786 046** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 786 102** (51) ***G01G 13/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 786 110** (51) ***G01M 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 786 165**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01R 33/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 786 195**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 786 253**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G06F 11/16***

(11) **2 786 317**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 786 426**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01L 31/103***

(11) **2 786 432**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 786 434**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 786 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 786 492**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H03L 7/16***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 786 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 786 521**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 786 523**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 786 544**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 786 580**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 786 615**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 786 640**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 786 682**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A47J 31/41***

(11) **2 786 698**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 786 701**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 3/16***

(11) **2 786 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 786 738**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 786 823**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B23D 63/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 786 837**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 786 838**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 786 855**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 04.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
MC 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 786 866**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B41F 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 786 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 786 900**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
(51) ***B60R 1/08***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 02.04.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IE 02.04.2015

(11) **2 786 926**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 786 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***B62K 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 786 936**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 18.06.2015
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 786 952**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B66C 13/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 786 957**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 786 974**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C04B 7/48***

(11) **2 787 069**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 787 123**
(51) ***E02D 19/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 787 140**
(51) ***E04B 5/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 787 210**
(51) ***F02K 3/075***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 787 262**
(51) ***F16L 11/11***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 787 270**
(51) ***F16M 11/14***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 787 273**
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 787 275**
(51) ***F21S 8/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 787 287**
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 787 321**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 787 399**
(51) ***G04B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 787 509**
(51) ***G21F 9/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 787 520**
(51) ***H01H 33/662***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 787 580**
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 787 610**
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 787 617**
(51) ***H02M 1/34***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 787 644**
(51) ***H03M 1/64***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 787 693**
(51) ***H04L 12/66***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 787 744**
(51) ***H04R 1/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 787 769**
(51) ***H04W 48/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 787 816**
(51) ***A01N 31/04***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 787 817**
(51) ***A01N 31/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 787 824**
(51) ***A01P 1/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 787 827**
(51) ***A01P 1/00***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 787 904**
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 787 933**
(51) ***A61F 2/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 787 983**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 788 001**
(51) ***A61K 31/55***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 788 068**
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 788 098**
(51) ***B01D 17/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 788 173**
(51) ***B29C 70/34***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 788 195**
(51) ***B41J 2/32***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 788 196**
(51) ***B41N 6/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 788 205**
(51) ***B60C 11/11***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 788 237**
(51) ***B60T 10/02***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 788 248**
(51) ***B62D 35/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 788 303**
(51) ***C07B 63/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 788 340**
(51) ***C07D 311/94***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 788 346**
(51) ***C07D 413/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 788 391**
(51) ***C08F 6/14***
(84) ES 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 788 396**
(51) ***C08F 283/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 788 401**
(51) ***C08G 77/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 788 445**
(51) ***C09J 133/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 788 463**
(51) ***C10M 169/04***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 788 495**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 788 503**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 788 512**
(51) ***C12R 1/38***
(84) ES 18.11.2015

(11) **2 788 571**
(51) ***E06B 3/673***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 788 587**
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 788 589**
(51) ***F02C 7/20***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 788 614**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 788 641**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16K 17/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 788 645**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16L 13/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 788 714**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 788 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G01J 3/443***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 788 782**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01S 3/784***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 788 862**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06F 7/499***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 788 955**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 788 967**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 788 968**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 788 999**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H03K 17/90***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 789 015**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H01L 31/0232***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 789 024**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C09B 57/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 789 025**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 789 029**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 789 030**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 789 050**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***H01Q 1/18***

(11) **2 789 091**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H02M 7/162***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 789 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 789 139**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/733***

(11) **2 789 143**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 789 195**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 789 235**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01N 25/04***

(11) **2 789 247**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 789 270**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***A47C 27/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 789 311**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(51) ***A61F 2/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 789 351**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61L 11/00***

(11) **2 789 358**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 789 368**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 789 389**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 789 398**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B05B 7/02***

(11) **2 789 403**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B06B 1/16***

(11) **2 789 408**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B21D 24/02***

(11) **2 789 423**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B23Q 11/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 789 430**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 789 436**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B27K 5/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 789 499**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B60N 2/42***

(11) **2 789 512**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 789 563**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B66B 13/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 789 572**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 789 696**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 789 706**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 789 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 789 733**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 789 788**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***E06C 7/46***

(11) **2 789 808**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F01D 25/08***

(11) **2 789 862**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F15B 15/12***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 789 895** (51) ***F21L 4/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 789 964** (51) ***F42C 19/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 789 965** (51) ***F42C 19/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 789 998** (51) ***G01G 7/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 790 035** (51) ***G01S 19/09***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 790 048** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 790 060** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 790 105** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 790 124** (51) ***G06F 21/86***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 790 125** (51) ***G06K 7/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 790 152** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 790 163** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 790 166** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 790 170** (51) ***G09B 9/46***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015

(11) **2 790 180** (51) ***G10H 3/14***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 790 202** (51) ***H01H 31/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 790 212** (51) ***H01L 21/98***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 790 269** (51) ***H01Q 9/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 12.04.2015

(11) **2 790 271** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 790 388** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 790 456** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 790 463** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 790 500** (51) ***A01P 3/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 790 520** (51) ***A23C 9/152***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 790 522** (51) ***A23D 7/005***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 790 529** (51) ***A23K 1/165***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 790 592** (51) ***A61B 17/115***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 790 601** (51) ***A61B 17/72***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 790 602** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 790 606** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 790 665** (51) ***A61K 8/87***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 790 728** (51) ***A61K 47/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 790 763** (51) ***A61M 16/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 790 843** (51) ***B07C 3/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 790 855** (51) ***B22D 41/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 790 875** (51) ***B24B 13/005***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 790 876** (51) ***B24B 13/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 790 882** (51) ***D04H 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 790 894** (51) ***B29C 59/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 790 912** (51) ***B31B 3/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 790 927**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 790 938**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F25B 13/00***

(11) **2 790 946**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 790 947**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 790 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 790 950**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 790 951**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 790 952**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 790 958**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 790 962**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 790 983**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 790 987**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 790 997**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 791 010**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B65B 57/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 791 023**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B65D 47/06***

(11) **2 791 036**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
(51) ***B65H 29/12***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 791 039**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B66B 5/00***

(11) **2 791 068**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C02F 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 791 110**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C07D 209/70***

(11) **2 791 153**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C07F 9/94***

(11) **2 791 180**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***C08F 2/22***

(11) **2 791 185**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 791 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 791 216**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C08J 3/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 791 229**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 791 230**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 791 233**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***C08K 5/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 791 269**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***C09K 3/32***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 791 272**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C09K 8/524***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 791 308**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C11D 1/83***

(11) **2 791 368**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 791 370**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***C21B 3/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 791 383**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C23C 14/00***

(11) **2 791 389**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C23C 24/04***

(11) **2 791 390**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C23C 24/06***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 791 409**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B29C 70/50***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 791 423**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E01C 19/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 791 450**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***E06B 3/673***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 791 452**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E06B 7/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 791 468**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F01B 3/04***

(11) **2 791 469**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F01B 3/04***

(11) **2 791 488**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F02B 67/06***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 791 517**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F16B 43/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 791 522**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F16C 33/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 791 563**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F16L 1/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

(11) **2 791 571**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F17C 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 791 606**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F27B 11/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 791 620**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01V 7/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 791 637**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G01J 3/42***

(11) **2 791 648**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 17/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 791 663**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 27/407***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 791 680**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G01N 33/569***

(11) **2 791 729**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 791 801**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 791 866**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 791 896**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 791 903**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 791 948**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 791 957**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01H 33/40***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 791 989**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 792 018**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 792 086**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04B 7/155***

(11) **2 792 089**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(51) ***H04B 10/63***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 792 098**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 792 137**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01N 21/76***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 792 150**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 792 200**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 792 221**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 792 248**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A23L 1/0522***

(11) **2 792 332**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 18.04.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 792 333**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61F 2/28***

(11) **2 792 375**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 792 384**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 792 411**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015

(11) **2 792 437**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B22F 3/11***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 792 446**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 792 450**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B24B 9/04***

(11) **2 792 465**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B29C 45/67***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 792 469**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B29C 61/06***

(11) **2 792 506**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 792 511**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B60C 25/14***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 792 513**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60D 1/54***

(11) **2 792 520**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IE 19.04.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 792 567**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
(51) ***B61C 9/44***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 792 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***B62J 6/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 792 586** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 792 594** (51) ***B64C 1/24***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 792 619** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 792 645** (51) ***C02F 1/52***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 792 688** (51) ***C08B 37/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 792 741** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 792 755** (51) ***C21C 5/52***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 792 770** (51) ***C25D 3/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 792 774** (51) ***D04B 1/26***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 792 779** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 792 781** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 792 815** (51) ***E04H 4/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 792 854** (51) ***F01D 25/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 792 867** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 792 869** (51) ***F02C 1/05***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 792 877** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 792 903** (51) ***F16F 15/32***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 792 919** (51) ***F16K 37/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 792 928** (51) ***F16P 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 792 975** (51) ***F25C 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 792 985** (51) ***F27B 5/04***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 18.04.2015 MC 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
IE 18.04.2015

(11) **2 792 993** (51) ***F42B 12/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 792 994** (51) ***G01B 5/004***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 793 023** (51) ***G01N 33/28***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
LU 07.05.2015 LT 21.01.2015
MC 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SI 21.01.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 793 067** (51) ***G02B 21/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 793 092** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 793 110** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 793 130** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 793 131** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 793 205** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 793 209** (51) ***G09F 15/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 19.04.2015

(11) **2 793 220** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 793 236** (51) ***H01B 3/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 793 244** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 793 254** (51) ***H01L 21/768***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 793 288** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 793 293** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 793 306** (51) ***H01M 10/0565***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 793 332** (51) ***H02B 1/21***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 793 362** (51) ***H02K 1/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 793 399** (51) ***H03L 7/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015

AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 793 400** (51) ***H04B 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 793 410** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 793 455** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 793 543** (51) ***A01C 5/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 793 553** (51) ***A01G 17/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 793 557** (51) ***A01J 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 793 587** (51) ***A01N 59/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 793 621** (51) ***A23L 2/60***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 793 628** (51) ***A42B 3/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 793 634** (51) ***A44B 19/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 793 637** (51) ***A45D 19/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 793 639** (51) ***A45D 19/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 793 641** (51) ***A45D 40/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 793 655** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 793 664** (51) ***A47J 36/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 793 669** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 793 683** (51) ***A61B 3/15***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 793 777** (51) ***A61F 13/26***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 793 781** (51) ***A61F 13/42***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 793 791** (51) ***A61G 5/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 793 853** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 793 854** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 793 855** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 793 856** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 793 869** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 793 887** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 793 956** (51) ***A61L 2/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 793 963** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 793 967** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015

(11) **2 793 977** (51) ***A61M 5/168***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 793 992** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 794 026** (51) ***A61Q 5/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 794 069** (51) ***B01D 53/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 794 072** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 794 076** (51) ***B01D 63/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 794 117** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 794 130** (51) ***B07C 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 794 131** (51) ***B07C 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 794 132** (51) ***B07C 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 794 136** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 794 149** (51) ***B22D 11/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 794 155** (51) ***B23B 3/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 794 180** (51) ***B23P 6/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 794 195** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 794 199** (51) ***B25J 21/02***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 794 205** (51) ***B26D 3/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 794 244** (51) ***B29C 73/16***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 794 265** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 794 273** (51) ***B41C 1/045***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 794 287** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 794 303** (51) ***B60C 19/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 794 309** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 794 310** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 794 323**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 794 324**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 794 326**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60K 17/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 794 362**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B32B 5/02***

(11) **2 794 368**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 794 387**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 794 400**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 794 402**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***B65B 13/22***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 794 406**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B65B 61/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 794 416**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B65D 51/28***

(11) **2 794 420**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B65D 73/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 794 433**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B65G 1/137***

(11) **2 794 440**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65H 1/02***

(11) **2 794 441**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B65H 31/26***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 794 461**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 794 512**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C04B 35/484***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 794 676**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C08F 4/649***

(11) **2 794 680**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C08F 10/00***

(11) **2 794 684**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C08F 10/02***

(11) **2 794 696**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C08F 214/08***

(11) **2 794 699**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C08F 220/56***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 794 702**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C08F 283/02***

(11) **2 794 746**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 794 747**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 794 788**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***C09D 183/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 794 794**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C09J 123/06***

(11) **2 794 798**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***A61L 24/00***

(11) **2 794 818**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 794 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 794 934**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C21C 5/52***

(11) **2 794 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 794 979**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 794 980**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 794 981**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 794 983**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 794 989**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***D21H 17/13***

(11) **2 794 994**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B66C 7/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 795 021**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E04H 17/14***

(11) **2 795 065**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F16D 1/076***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 795 091**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02M 37/00***

(11) **2 795 092**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F02M 51/06***

(11) **2 795 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F03G 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 795 168**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F16K 3/02***

(11) **2 795 196**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(51) ***F24B 1/181***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015

(11) **2 795 223**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F28D 9/00***

(11) **2 795 224**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***F28D 9/00***

(11) **2 795 235**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F41A 21/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 795 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G01J 5/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 795 302**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***G01N 27/00***

(11) **2 795 322**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 795 347**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***G01R 3/00***

(11) **2 795 350**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 795 352**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 795 353**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G01R 31/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 795 451**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 795 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 795 633**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01F 5/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 795 648** (51) ***H01H 33/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 795 650** (51) ***H01H 51/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 795 651** (51) ***H01H 51/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 795 655** (51) ***G01N 23/225***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 795 682** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 795 702** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 795 718** (51) ***H01P 5/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 795 729** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 795 735** (51) ***H01R 13/506***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 795 798** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015

(11) **2 795 800** (51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 795 853** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 795 872** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 795 873** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 795 876** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 795 888** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 795 905** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 795 921** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 795 923** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 795 929** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 795 946** (51) ***H04W 12/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 795 966** (51) ***H04W 40/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 795 975** (51) ***H04W 52/42***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 795 979** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 795 980** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 796 015** (51) ***H05K 3/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 796 027** (51) ***A01B 33/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 796 034** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 796 054** (51) ***A23J 1/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 796 121** (51) ***A61G 5/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 796 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015

(11) **2 796 164** (51) ***A61M 37/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015

(11) **2 796 203** (51) ***B04B 11/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 796 211** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 796 229** (51) ***B22F 3/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 796 234** (51) ***B23D 21/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 796 242** (51) ***B24B 27/033***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 796 249** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 796 298** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 796 328** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 796 337** (51) ***B61L 25/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 796 373** (51) ***B64F 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 796 380** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 796 399** (51) ***B66B 11/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 796 400** (51) ***B66C 1/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 796 598** (51) ***D01F 9/127***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 796 609** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 796 636** (51) ***E04F 13/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 796 699** (51) ***F02K 1/80***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 796 745** (51) ***F16F 9/32***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 796 749** (51) ***F16F 15/32***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 796 804**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 796 826**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***F41B 11/83***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 796 845**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 796 861**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 796 928**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G03F 7/039***

(11) **2 796 929**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G03F 7/039***

(11) **2 796 938**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G03H 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 796 944**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***G04D 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 796 954**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G05B 19/4093***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 796 955**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 796 962**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 796 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 797 021**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 797 079**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G10L 21/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 797 085**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01B 7/36***

(11) **2 797 095**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01H 1/021***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 797 140**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 797 146**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 797 157**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 797 161**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H01P 1/208***

(11) **2 797 235**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
(51) ***H03L 7/095***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 797 268**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/701***

(11) **2 797 367**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 797 369**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 797 409**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A01K 1/00***

(11) **2 797 427**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A23L 1/025***

(11) **2 797 465**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 797 468**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 797 473**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 797 474**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 797 478**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 797 479**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 797 480**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 797 484**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 797 521**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 797 584**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 797 704**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B21J 3/00***

(11) **2 797 761**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 797 778**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 797 779**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 797 864**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***C07C 7/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 797 873**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C07C 213/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 797 891**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 797 895**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 797 899**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***C07D 417/14***

(11) **2 797 907**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 797 908**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C07D 317/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 797 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 797 911**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 797 962**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 797 979**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08G 18/58***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 797 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***C08G 77/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 798 068**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 798 098**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 798 101**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C30B 15/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 798 116**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 798 134**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 798 141**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***E21B 17/042***

(11) **2 798 158**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 798 172**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 798 190**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 798 192**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F02M 47/02***

(11) **2 798 215**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F04B 39/00***

(11) **2 798 248**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16K 11/048***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 798 319**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 798 352**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***G01N 33/52***

(11) **2 798 648**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 798 672**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01L 21/762***

(11) **2 798 712**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02G 7/12***

(11) **2 798 740**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 798 743**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H03L 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 798 770**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 798 782**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 798 809**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 798 811**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 798 885**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 798 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 798 946**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 798 948**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

(11) **2 798 986**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 798 996**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 799 001**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 799 019**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 799 092**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61L 2/10***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 799 152**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B05B 13/06***

(11) **2 799 201**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B29C 31/04***

(11) **2 799 217**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B29D 29/06***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 799 228**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B32B 27/12***

(11) **2 799 244**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B42B 5/10***

(11) **2 799 262**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B60G 11/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 799 271**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 799 273**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***B60K 15/01***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 799 331**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B64C 13/42***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 799 333**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B64C 27/467***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 799 361**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 799 387**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 799 487**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 799 562**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 799 564**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 799 612**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 799 641**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***E04F 13/08***

(11) **2 799 654**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 799 673**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F01L 1/356***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 799 697**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 799 730**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***F16C 11/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 21.06.2015

(11) **2 799 732**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 799 738**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***F16G 13/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 799 764**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 799 805**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F28F 13/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 800 006**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06F 13/42***

(11) **2 800 119**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 800 120**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 800 121**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 800 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 800 168**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 800 208**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01R 12/77***

(11) **2 800 256**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H02K 19/38***

(11) **2 800 272**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
(51) ***H04B 1/7087***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015

(11) **2 800 290**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 800 303**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 800 321**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***H04L 12/713***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 800 345**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015

(11) **2 800 492**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A42B 3/12***

(11) **2 800 544**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***A61G 12/00***

(11) **2 800 566**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61K 31/437***

(11) **2 800 601**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***A61M 16/08***

(11) **2 800 622**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B01F 7/04***

(11) **2 800 629**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B02C 21/02***

(11) **2 800 665**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 800 667**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B05B 15/04***

(11) **2 800 719**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B66D 1/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 800 739**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07D 209/52***

(11) **2 800 769**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C08G 18/12***

(11) **2 800 785**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C09D 9/00***

(11) **2 800 808**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C12N 1/00***

(11) **2 800 826**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C25B 15/00***

(11) **2 800 877**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 800 894**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F02M 35/024***

(11) **2 800 905**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***F04D 29/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 800 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***F16L 1/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 800 925**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 800 940**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F41A 17/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 800 963**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 17/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 801 094**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G11B 7/245***

(11) **2 801 105**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 801 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 801 136**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H02G 3/32***

(11) **2 801 140**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 801 156**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 801 235**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 801 254**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
(51) ***A01K 47/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015

(11) **2 801 293**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47C 1/034***

(11) **2 801 391**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 801 442**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 801 443**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B24C 5/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 801 491**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B60G 11/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 801 522**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 801 546**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B66B 17/12***

(11) **2 801 558**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C04B 7/345***

(11) **2 801 565**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***C07C 311/39***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 801 682**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E04H 12/22***

(11) **2 801 684**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***E05C 9/02***

(11) **2 801 685**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 801 720**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 801 782**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F28F 1/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 801 817**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***G01N 22/00***

(11) **2 801 825**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 801 829**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G01P 5/18***

(11) **2 801 876**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G05B 19/409***

(11) **2 801 981**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G21C 19/18***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 801 989**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01F 27/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 802 024**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 802 052**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H02J 3/00***

(11) **2 802 066**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 802 074**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 802 076**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H03F 3/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 802 077**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H03M 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 802 129**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04M 1/23***

(11) **2 802 212**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A01N 43/90***

(11) **2 802 258**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 259**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G01N 27/327***

(11) **2 802 260**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 261**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 264**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 265**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 266**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 5/155***

(11) **2 802 267**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 268**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 269**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61B 5/151***

(11) **2 802 281**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 802 304**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61F 13/02***

(11) **2 802 366**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61M 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 802 418**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B02C 4/02***

(11) **2 802 425**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 802 438**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 802 475**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60K 37/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 802 481**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 802 502**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B61L 1/20***

(11) **2 802 526**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 802 578**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C07D 413/10***

(11) **2 802 584**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 802 618**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 802 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 802 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 802 643**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C11D 3/20***

(11) **2 802 690**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***D01D 10/06***

(11) **2 802 691**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***D01D 10/06***

(11) **2 802 695**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***D01D 10/06***

(11) **2 802 704**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D21H 17/35***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 802 733**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E21B 23/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 802 792**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F16H 3/00***

(11) **2 802 801**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F16L 37/084***

(11) **2 802 812**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F21V 19/00***

(11) **2 802 847**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 802 855**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G01M 13/00***

(11) **2 802 942**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 802 965**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 803 036**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 803 061**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 803 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***G21C 7/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 803 109**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H01M 10/42***

(11) **2 803 168**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 803 173**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 803 276**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 803 295**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A47C 7/70***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 803 302**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47J 36/02***

(11) **2 803 303**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A47J 36/26***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 803 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A47L 5/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 803 354**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 14.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 14.05.2015
(51) ***A61K 31/133***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 803 369**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61L 9/012***

(11) **2 803 432**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 803 445**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B24B 35/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 803 492**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B41J 3/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 803 494**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 803 496**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***B42C 19/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 803 502**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 803 512**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60G 7/00***

(11) **2 803 515**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B60H 1/00***

(11) **2 803 539**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 803 565**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B62M 23/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 803 572**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B64C 27/58***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 803 586**
(84) LT 25.11.2015
(51) ***B64F 1/305***

(11) **2 803 605**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65G 23/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 803 606**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 803 619**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B66F 9/22***

(11) **2 803 633**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 803 634**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 803 707**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C09D 183/14***

(11) **2 803 755**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C25B 15/08***

(11) **2 803 758** (51) ***D04H 1/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 803 826** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 803 827** (51) ***F01L 3/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 803 828** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 803 866** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 803 873** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 803 889** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 803 908** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 803 970** (51) ***G01N 3/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 803 975** (51) ***G01N 21/35***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 803 976** (51) ***G01N 21/53***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 804 008** (51) ***G01R 31/3185***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 15.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 804 010** (51) ***G01S 7/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 804 012** (51) ***G01S 13/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 804 013** (51) ***G01S 13/46***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 804 014** (51) ***G01S 7/41***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 13.05.2015

(11) **2 804 023** (51) ***G01W 1/10***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 804 057** (51) ***G04C 3/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 804 067** (51) ***G05F 1/575***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 804 105** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 804 154** (51) ***G07D 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 804 163** (51) ***G08B 29/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 804 197** (51) ***H01H 71/50***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 804 227** (51) ***H05K 1/03***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 804 250** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 804 323** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 804 324** (51) ***H03L 7/099***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 15.05.2015

(11) **2 804 382** (51) ***H04N 17/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 15.05.2015

(11) **2 804 397** (51) ***H04R 5/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 804 490** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 804 666** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 804 708** (51) ***B22D 11/18***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 804 713** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 804 743** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 804 748** (51) ***B29D 22/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 804 757** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 804 782** (51) ***B60N 2/46***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 804 789** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 804 821** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 804 865** (51) ***C07D 491/048***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 804 874** (51) ***C07K 14/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 804 884** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 804 953** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 804 975** (51) ***D21G 9/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 804 988** (51) ***C09K 17/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 805 031** (51) ***F01K 3/26***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 805 039** (51) ***F02K 9/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 805 105** (51) ***F21V 7/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 805 106** (51) ***F21V 31/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 805 129** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 805 184** (51) ***G01S 13/56***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 805 211** (51) ***G05D 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 805 326** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 805 370** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 805 372** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 805 381** (51) ***H01R 24/54***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 805 393** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 805 401** (51) ***H02J 7/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 805 423** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 805 425** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 805 524** (51) ***H04Q 1/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 805 581** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 805 585** (51) ***F21V 23/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 805 675** (51) ***A61B 5/15***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 22.05.2015

(11) **2 805 693** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 805 757** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 805 784** (51) ***B22F 5/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015

(11) **2 805 787** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 805 823** (51) ***B32B 1/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 805 856** (51) ***B60R 25/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 805 897** (51) ***B65D 75/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 805 903** (51) ***B65G 59/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 805 908** (51) ***B66C 1/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 806 032** (51) ***C12Q 1/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015

(11) **2 806 061** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 806 070** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 806 139** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 806 150** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 806 195** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 806 237** (51) ***F25D 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 806 275** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015

(11) **2 806 378** (51) ***G06K 19/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 806 497** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 806 568** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 806 624** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 806 733** (51) ***A01K 1/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 806 745** (51) ***A23B 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 806 746** (51) ***A23D 7/005***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 806 748** (51) ***A23F 3/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 806 749** (51) ***A23G 1/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 806 757** (51) ***A24C 5/39***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 806 769** (51) ***A47B 88/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 806 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 806 929**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 806 976**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B04C 5/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 807 031**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 807 042**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60C 23/04***

(11) **2 807 045**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 807 056**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 807 088**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 807 095**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B65G 15/60***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 807 096**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B65G 43/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 807 098**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 807 101**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65H 54/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 807 126**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***C03B 37/083***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 807 140**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 807 141**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 807 154**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C07D 241/20***

(11) **2 807 176**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07H 15/26***

(11) **2 807 301**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***D04B 7/20***

(11) **2 807 317**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***E04H 12/08***

(11) **2 807 367**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 807 399**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***F16G 11/02***

(11) **2 807 415**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16L 1/225***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 807 457**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01F 23/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 807 467**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01J 3/45***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 807 690**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H02G 5/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 807 774**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 807 798**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 807 837**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 807 868**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 807 905**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H05K 3/30***

(11) **2 807 907**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H05K 5/00***

(11) **2 807 958**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***A47F 5/10***

(11) **2 807 959**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47F 8/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 807 963**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 807 985**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 807 999**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 28.05.2015
(51) ***A61F 13/62***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 808 091**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B05B 13/02***

(11) **2 808 132**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 808 151**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***B29C 45/33***

(11) **2 808 170**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 808 179**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 808 292**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 808 295**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 808 442**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 808 472**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E05C 9/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 808 507**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 808 605**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F23B 90/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 808 611**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 808 669**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 31.05.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G01N 21/53***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 808 684**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 808 685**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01P 21/00***

(11) **2 808 786**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 808 851**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G08B 3/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 808 879**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01F 30/04***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 808 939**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01P 1/39***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 808 964**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H02G 3/34***

(11) **2 809 022**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04K 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 809 149** (51) ***A01J 5/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 809 151** (51) ***A01M 1/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 809 216** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 809 248** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 809 305** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 809 430** (51) ***B01D 61/44***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 442** (51) ***B01J 39/00***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 809 459** (51) ***B21B 1/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 809 465** (51) ***B22D 11/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 809 469** (51) ***B23B 27/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 809 493** (51) ***B29C 45/72***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 497** (51) ***B29C 57/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 809 524** (51) ***B43K 5/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 809 525** (51) ***B43K 5/17***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 556** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 809 588** (51) ***B65D 47/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 809 599** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015

(11) **2 809 600** (51) ***B65H 3/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 809 608** (51) ***B67C 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 809 613** (51) ***C01B 31/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/48***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 636** (51) ***C07C 17/42***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 655** (51) ***C07D 233/64***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 809 658** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 809 664** (51) ***C07D 317/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 738** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 809 852** (51) ***E04B 2/74***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 809 893** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 941** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 809 964** (51) ***F16D 13/75***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 809 974** (51) ***F16K 1/44***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 810 024** (51) ***G01F 3/22***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 810 060** (51) ***G01N 29/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 810 292** (51) ***H01H 35/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 810 293** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 810 312** (51) ***H01L 39/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 810 353** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 810 400** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 810 404** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 16.12.2015

(11) **2 810 508** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015

(11) **2 810 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 810 574** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 810 576** (51) ***A42B 3/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 810 587** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 810 637** (51) ***A61J 1/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 810 749** (51) ***B25J 15/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
LU 07.06.2015 SK 29.04.2015
IE 07.06.2015

(11) **2 810 759** (51) ***B29C 33/64***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 810 783** (51) ***B41M 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 810 796** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 810 825** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 810 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 811 024**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 811 105**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E06C 7/08***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 811 131**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 811 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 811 286**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 811 318**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 811 402**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 811 426**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 811 498**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H01H 3/02***

(11) **2 811 499**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H01H 3/02***

(11) **2 811 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 811 595**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 811 628**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 811 648**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***H03K 17/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 811 650**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 811 699**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 811 836**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A22B 5/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 811 845**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A23C 9/20***

(11) **2 811 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

(11) **2 812 036**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 812 122**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B04C 5/18***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 812 154**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B25B 13/46***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 812 191**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 812 216**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B60T 8/40***

(11) **2 812 261**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 812 266**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 812 318**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C07D 257/04***

(11) **2 812 328**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C07D 413/14***

(11) **2 812 330**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 812 370**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C08G 18/73***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 812 444**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/00***

(11) **2 812 629**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F21V 7/00***

(11) **2 812 630**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F21V 23/06***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 812 664**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 812 670**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01N 15/08***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 812 713**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 812 755**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 812 846**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 812 941**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 813 030**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 813 052**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 813 108**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 813 166**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***A47J 41/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 813 258**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 813 262**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 813 288**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B01J 20/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 813 289**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(51) ***B01J 20/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 813 318**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***B23Q 1/62***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015

RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 813 319** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 813 335** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 813 345** (51) ***B29C 51/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **2 813 379** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 813 398** (51) ***B60R 15/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 813 427** (51) ***B64C 27/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 813 430** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 813 442** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 813 446** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 813 449** (51) ***B65G 57/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 813 481** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 27.05.2015
IS 27.09.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
DK 27.05.2015
IE 10.06.2015

(11) **2 813 518** (51) ***C08F 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 813 622** (51) ***E02D 5/72***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 813 696** (51) ***F02K 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 813 733** (51) ***F16H 55/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 813 792** (51) ***F28D 7/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 813 797** (51) ***F42B 12/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 813 843** (51) ***G01N 27/404***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 814 012** (51) ***G08B 13/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 814 024** (51) ***G10F 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 814 041** (51) ***H01B 7/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 814 088** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 814 177** (51) ***H03L 7/199***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 814 253** (51) ***H04N 19/503***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 814 285** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 814 353** (51) ***A45C 5/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 814 368** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 814 621** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 814 625** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 814 637** (51) ***B24C 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015

(11) **2 814 693** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 814 698** (51) ***B60R 21/34***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 814 740** (51) ***B65B 55/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 814 758** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 814 759** (51) ***A24F 23/02***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 814 769** (51) ***B66B 5/16***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 814 811** (51) ***C07D 211/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 815 044** (51) ***E04H 12/22***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 815 138** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 815 158** (51) ***F16J 15/18***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 815 166** (51) ***F17D 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 815 168** (51) ***F17C 7/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 815 195** (51) ***F27D 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 815 204** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 815 321** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 815 410** (51) ***H01F 6/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 815 413** (51) ***H01H 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 815 667** (51) ***A43B 7/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 815 713**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 815 720**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015

(11) **2 815 726**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 815 794**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A63C 9/086***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 815 843**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 815 866**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 815 920**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 815 994**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***B65H 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 815 995**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***B65H 3/62***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 816 051**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 816 125**
(84) ES 25.11.2015
(51) ***C21C 7/04***
(84) LT 25.11.2015

(11) **2 816 209**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F02B 63/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 816 224**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 816 277**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 816 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

(11) **2 816 316**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G01B 9/02***

(11) **2 816 347**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***G01N 25/18***

(11) **2 816 353**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 816 392**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G02B 27/22***

(11) **2 816 557**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 816 575**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H01F 27/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 816 578**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01H 9/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 816 582**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H01H 71/02***

(11) **2 816 813**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 816 989**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A61F 13/496***

(11) **2 817 063**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 817 181**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 817 195**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B62D 1/19***

(11) **2 817 198**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 817 232**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B65D 77/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 817 447**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***D06M 15/263***

(11) **2 817 463**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***E04B 7/16***

(11) **2 817 494**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 817 527**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16D 25/0638***

(11) **2 817 554**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 817 560**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F21V 21/008***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 817 775**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 817 915**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 818 020**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015

(11) **2 818 064**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 818 084**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47J 27/21***

(11) **2 818 107**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A61B 5/087***

(11) **2 818 161**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61K 9/70***

(11) **2 818 246**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 818 254**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B07C 5/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 818 256**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B09B 1/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 818 310**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 818 319**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(51) ***B41F 5/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015

SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 818 328**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 818 329**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B41M 5/52***

(11) **2 818 338**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 818 409**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 818 438**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B65G 57/03***

(11) **2 818 440**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B65H 39/055***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 818 510**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 818 511**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29K 509/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 818 512**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B32B 27/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 818 513**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C08L 23/16***

(11) **2 818 625**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***E06C 1/397***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 818 645**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F01D 11/12***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 818 662**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***F01P 5/10***

(11) **2 818 667**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F02C 7/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 818 732**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F15B 13/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 818 824**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 818 874**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01P 5/24***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 818 900**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 819 016**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06F 11/20***

(11) **2 819 049**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 819 065**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G06K 19/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 819 109**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***G08B 13/196***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 28.06.2015

(11) **2 819 205**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 819 208**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 819 305**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H03F 3/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 819 395**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 819 453**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 819 466**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 819 491**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04N 9/31***

(11) **2 819 560**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 819 596**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 819 853**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C08L 9/06***

(11) **2 819 997**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C07D 231/12***

(11) **2 820 023**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 820 024**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 820 111**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C10L 1/02***

(11) **2 820 201**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***E04C 5/16***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 820 204**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 820 219**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 820 244**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E21D 9/12***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 820 293**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 820 343**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16L 21/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 820 359**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F24H 1/12***

(11) **2 820 369**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***F41A 3/58***

(11) **2 820 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 820 416**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 820 439**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***G01R 33/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 820 550** (51) ***H04L 12/413***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015

(11) **2 820 729** (51) ***H02B 1/38***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 820 746** (51) ***H02K 15/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015

(11) **2 820 759** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 820 801** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 820 805** (51) ***H04L 12/709***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 820 923** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, DK 08.07.2015

(11) **2 820 953** (51) ***A01N 63/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 820 980** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 821 004** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

(11) **2 821 022** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015

(11) **2 821 111** (51) ***A63B 5/11***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 821 139** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 821 140** (51) ***B02C 2/04***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 821 147** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 821 218** (51) ***B31D 1/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 821 247** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 821 287** (51) ***B60R 15/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 821 332** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 821 343** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 821 344** (51) ***B64C 27/82***
(84) ES 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 821 346** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 821 379** (51) ***C03C 25/62***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 821 583** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 821 589** (51) ***E21C 27/24***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 821 591** (51) ***E21C 27/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 821 603** (51) ***F01L 13/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 821 612** (51) ***F01N 5/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 821 777** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 821 815** (51) ***G01V 3/08***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 821 864** (51) ***G05B 15/02***
(84) ES 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 822 015** (51) ***H01H 13/18***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 822 028** (51) ***H01L 21/324***
(84) ES 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 822 080** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 822 181** (51) ***H03K 17/94***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 822 186** (51) ***H04B 1/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015

(11) **2 822 284** (51) ***H04N 21/242***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 822 332** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 11.11.2015

(11) **2 822 390** (51) ***A23B 4/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 822 414** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 822 466** (51) ***A61B 6/02***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015

(11) **2 822 520** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 822 537** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 822 731** (51) ***B24B 13/06***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 822 794** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 822 799** (51) ***G05B 7/02***
(84) ES 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 822 801** (51) ***B60L 5/08***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 822 805** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 822 832** (51) ***B61D 1/00***
(84) ES 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 822 870** (51) ***B65D 51/00***
(84) ES 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 822 884** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 822 992** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 822 994** (51) ***C08K 5/521***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 823 084** (51) ***C23C 18/20***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015

RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 823 095**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***D02G 1/12***

(11) **2 823 158**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F01L 13/00***

(11) **2 823 207**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***F16L 19/02***

(11) **2 823 224**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F21V 9/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 823 246**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F28D 1/03***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 823 320**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G01P 13/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 823 321**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 823 331**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01S 15/87***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 823 369**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H01F 29/02***

(11) **2 823 469**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 823 523**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***H01M 2/20***

(11) **2 823 525**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 823 526**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 823 602**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 823 629**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 823 746**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 823 762**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 823 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***A61N 1/362***

(11) **2 823 875**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B01D 53/56***

(11) **2 823 943**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B26D 1/24***

(11) **2 823 951**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 823 956**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B29D 35/14***

(11) **2 824 014**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 824 087**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***C04B 28/26***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 824 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***C11B 3/00***

(11) **2 824 212**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C22C 38/22***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 824 219**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C25D 1/08***

(11) **2 824 244**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 824 275**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***E21B 33/035***

(11) **2 824 359**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***F16F 15/02***

(11) **2 824 415**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***G01B 11/00***

(11) **2 824 492**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G02B 7/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 824 602**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 824 685**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(51) ***H01H 11/00***

(11) **2 824 738**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 824 785**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H02G 3/18***

(11) **2 825 216**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61L 24/10***

(11) **2 825 358**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B29C 43/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 825 369**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 825 518**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***C07C 49/255***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 825 809**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***F16M 11/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 825 919**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G05D 13/62***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 825 973**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 826 022**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 826 064**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 826 087**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 826 092**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 826 093**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 826 099**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H01Q 13/06***

(11) **2 826 195**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 826 281** (51) ***H04W 24/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 826 442** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 826 523** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 826 524** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 826 534** (51) ***B01D 35/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 826 657** (51) ***B60K 17/35***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 826 698** (51) ***B62J 1/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015

(11) **2 826 703** (51) ***B63B 1/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 826 714** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 826 856** (51) ***C12N 7/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 826 905** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 826 954** (51) ***F01C 9/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 826 975** (51) ***F01P 3/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 827 004** (51) ***F04F 5/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 827 104** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 827 269** (51) ***G06F 21/44***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 827 280** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 827 336** (51) ***G21F 5/005***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 827 344** (51) ***H01B 12/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 827 384** (51) ***H01L 31/056***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 827 405** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 827 418** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 827 939** (51) ***A61M 39/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 828 076** (51) ***B31F 1/07***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 137** (51) ***B61L 3/12***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 205** (51) ***C02F 1/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 828 210** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 828 322** (51) ***C08K 3/24***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 329** (51) ***C08K 5/21***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 408** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 828 409** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 828 432** (51) ***D21F 1/44***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 828 475** (51) ***E21B 37/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 26.06.2015

(11) **2 828 549** (51) ***F16F 15/32***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 828 631** (51) ***G01L 25/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 828 652** (51) ***G01N 30/72***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 828 671** (51) ***G01P 21/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 828 674** (51) ***G01R 19/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 906** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 935** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 968** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 828 985** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 829 081** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 829 098** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 829 172** (51) ***A01D 90/12***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 829 239** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 829 261** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 829 334** (51) ***B21D 28/26***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 829 360** (51) ***B24C 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 829 362** (51) ***B24C 5/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015

(11) **2 829 372** (51) ***B26D 1/157***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 829 375** (51) ***B29C 33/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 829 502** (51) ***B66F 9/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 829 562**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 829 581**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 829 585**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C09K 3/18***

(11) **2 829 765**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16F 9/32***

(11) **2 829 781**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F16L 5/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 829 848**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G01D 11/30***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 829 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G01R 29/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 829 988**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 830 149**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01P 1/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 830 167**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 830 178**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H02H 7/085***

(11) **2 830 240**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04B 17/382***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 830 241**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(51) ***H04H 20/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 830 255**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 830 467**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A47J 31/36***

(11) **2 830 567**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61G 11/00***

(11) **2 830 807**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B23K 9/067***

(11) **2 831 138**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***C07C 271/24***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 831 141**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C08G 65/00***

(11) **2 831 161**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***

(11) **2 831 433**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 831 549**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 831 875**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***G10L 21/0388***

(11) **2 831 986**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 832 263**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A47C 1/035***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 832 278**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 832 379**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 832 406**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 832 462**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 02.08.2015
DK 03.06.2015
(51) ***B21D 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 832 500**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***B24C 9/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015

(11) **2 832 562**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B60D 5/00***

(11) **2 832 569**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 832 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***B64C 27/33***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 832 679**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B66F 3/12***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 832 936**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E04D 13/064***

(11) **2 832 960**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 832 985**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 833 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 833 558**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 833 622**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04N 5/365***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 833 729**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A23D 7/04***

(11) **2 833 742**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A23L 3/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 833 764**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 833 768**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 833 771**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 833 772**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 833 819**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 833 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 833 937**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 834 028**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***B21J 15/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 834 039**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B24C 1/08***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 834 073**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B41J 2/18***

(11) **2 834 175**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B65G 47/252***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 834 532**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 834 732**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***G06F 7/544***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

(11) **2 834 769**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 834 860**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H01L 39/22***

(11) **2 834 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 835 027**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H04W 76/00***

(11) **2 835 080**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A47J 43/07***

(11) **2 835 100**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A61B 5/0205***

(11) **2 835 181**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B05B 15/02***

(11) **2 835 197**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 835 238**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B28B 7/36***

(11) **2 835 264**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B41M 3/18***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 835 268**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B41M 5/52***

(11) **2 835 317**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 835 327**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***B65G 15/42***

(11) **2 835 562**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B66F 9/075***

(11) **2 835 572**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***F17C 13/06***

(11) **2 835 645**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 835 815**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01H 71/66***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 835 890**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***H02K 5/14***

(11) **2 835 903**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H02N 1/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 835 973**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 836 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***H04W 36/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 836 165**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 836 247**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 836 281**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A63H 19/30***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 836 391**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B60M 1/34***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 836 418**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B62D 21/03***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 836 523**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***C08F 220/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 837 012**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01H 47/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 837 342**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 837 353**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 837 358**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61D 3/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 837 411**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A63B 71/14***

(11) **2 837 456**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B23D 53/04***

(11) **2 837 471**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B25H 1/00***

(11) **2 837 491**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 837 502**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B41M 5/124***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 837 529**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 837 532**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B60R 25/0215***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 837 552**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 837 559**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B64C 29/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 837 583**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65G 21/12***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 837 585**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65G 41/00***

(11) **2 837 586**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65G 57/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 837 590**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B65H 29/68***

(11) **2 837 663**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C09B 45/48***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 837 740**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 837 743**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***E02D 7/28***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 837 800**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F02C 9/28***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 837 821**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 837 824**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F04B 1/20***

(11) **2 837 851**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16H 61/688***

(11) **2 838 092**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***H01F 27/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

(11) **2 838 171**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 838 311**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04W 84/20***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 838 374**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A23G 9/04***

(11) **2 838 404**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***A47J 31/06***

(11) **2 838 414**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 838 578**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 838 791**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B64C 13/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 838 802**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 838 830**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B66C 6/00***

(11) **2 838 947**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08K 5/17***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 839 448**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 839 558**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H02B 13/00***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 839 601**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 9/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 839 712**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 839 777**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 839 894**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B21D 3/10***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 839 897**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
(51) ***B21D 28/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 839 928**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B25B 1/24***

(11) **2 840 041**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B65D 71/70***

(11) **2 840 063**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C01B 33/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 840 512**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 840 653**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H01Q 13/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 840 903**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A23F 3/42***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 840 927**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A45C 11/00***

(11) **2 840 933**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 841 122**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 841 187**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015

(11) **2 841 216**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B21B 39/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 841 310**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 841 342**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B65B 5/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 841 374**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(51) ***B66C 13/46***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 841 415**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
(51) ***C07C 303/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 841 489**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 841 514**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 841 551**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***C11D 3/382***

(11) **2 841 723**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 841 787**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***F16D 23/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 841 817**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60N 2/06***

(11) **2 842 689**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B24B 27/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 842 704**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 842 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 842 811**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B60R 15/04***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 842 847**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B62H 5/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 842 898**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B66B 1/34***

(11) **2 842 916**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C03B 23/055***

(11) **2 842 933**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 842 978**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 843 141**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(51) ***E03B 7/04***
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 843 150**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***E04D 13/035***

(11) **2 843 177**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(51) ***E06B 9/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

(11) **2 843 377**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***G01F 17/00***

(11) **2 843 641**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***G08G 1/096***

(11) **2 843 664**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 843 665**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G11C 17/10***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 843 721**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H01L 39/16***

(11) **2 844 030**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H05B 3/34***

(11) **2 844 177**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 844 384**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***B01J 19/18***

(11) **2 844 397**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 844 409**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***B22C 9/10***

(11) **2 844 579**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B65D 47/08***

(11) **2 844 614**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C01B 31/18***

(11) **2 844 878**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 845 144**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 845 217**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01J 5/54***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 845 218**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H01J 5/54***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 845 305**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***H02N 2/10***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 845 380**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 845 519**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A47C 9/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 845 520**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 845 530**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A47L 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 845 659**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B21D 1/05***

(11) **2 845 985**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 845 989**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E21B 1/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 845 991**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 846 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G01B 5/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 846 516**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01M 3/26***

(11) **2 846 611**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 846 629**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A01K 31/08***

(11) **2 847 121**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B66C 23/90***

(11) **2 847 157**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C07C 47/228***

(11) **2 847 173**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 233/58***

(11) **2 847 411**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***E06B 9/40***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 847 825**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(51) ***H01R 4/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 847 997**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***H04N 19/70***

(11) **2 848 047**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 848 117**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***A01K 39/012***

(11) **2 848 294**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B01D 39/08***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 848 322**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B07B 1/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 848 332**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***B22C 9/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 848 364**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***B23Q 11/14***

(11) **2 848 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***B64C 27/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 848 540**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B65B 43/30***

(11) **2 848 571**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B66B 19/00***

(11) **2 848 573**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B66C 1/02***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 848 592**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C03B 9/353***

(11) **2 848 593**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C03B 9/353***

(11) **2 848 598**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C04B 35/103***

(11) **2 848 679**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C12M 1/00***

(11) **2 848 741**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 848 907**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***G01L 7/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 848 926**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01N 25/48***

(11) **2 848 960**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 849 193**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***H01H 33/70***

(11) **2 849 418**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***H04M 3/42***

(11) **2 849 437**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H04N 21/462***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 849 522**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 849 624**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 849 639**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61B 5/029***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 849 862**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A63G 21/18***

(11) **2 849 885**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B03C 1/14***

(11) **2 849 989**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B62D 35/02***

(11) **2 850 166**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***

(11) **2 850 260**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***E04F 10/10***

(11) **2 850 305**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 850 393**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 850 394**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 850 990**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 851 122**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B02C 13/16***

(11) **2 851 194**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***B32B 15/08***

(11) **2 851 207**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B41J 11/46***

(11) **2 851 443**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***C22B 3/44***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 851 502**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***E21B 1/02***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 851 525**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F01L 13/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 851 801**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 852 103**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 852 237**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 72/06***

(11) **2 852 275**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A01G 7/04***

(11) **2 852 306**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 852 307**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 852 335**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61B 17/122***

(11) **2 852 345**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 852 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 852 549**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B66D 1/22***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 852 550**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B66D 1/28***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 852 638**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C09B 69/10***

(11) **2 852 639**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***C09B 69/10***

(11) **2 852 771**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F16D 23/14***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 853 006**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(51) ***H01Q 13/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015

(11) **2 853 041**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 853 048**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04B 1/10***

(11) **2 853 057**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***H04L 9/08***

(11) **2 853 170**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A44C 17/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 853 207**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***A61B 17/28***

(11) **2 853 239**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61F 2/26***

(11) **2 853 286**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***A61N 1/06***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 853 441**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60N 2/60***

(11) **2 853 449**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 853 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 853 554**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***C08G 77/20***

(11) **2 853 639**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***E02D 3/039***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015

(11) **2 853 670**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 853 728**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***F03B 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 853 744**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***F04B 39/04***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 853 756**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B60B 7/08***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 853 857**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***G01B 21/32***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 853 981**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 854 144**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 854 338**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 854 519**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***A01K 27/00***

(11) **2 854 557**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A23D 9/013***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 855 131**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***B29C 39/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 855 165**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B60B 35/12***

(11) **2 855 215**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

(11) **2 855 335**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B66D 1/50***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 855 337**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***B66D 1/38***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 855 648**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C11D 1/645***

(11) **2 856 005**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 856 266**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 856 516**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 856 566**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H01R 13/28***

(11) **2 856 762**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04N 21/238***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

(11) **2 856 808**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 856 949**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 856 953**
(84) LT 07.10.2015
(51) ***A61B 17/24***

(11) **2 857 064**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 857 101**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(51) ***B02C 13/282***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 857 231**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B60C 27/08***

(11) **2 857 305**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B62M 9/136***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 857 313**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B64C 27/00***

(11) **2 857 536** (51) ***C22C 23/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 857 624** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 857 654** (51) ***F02B 61/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 857 796** (51) ***G01C 19/66***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 857 811** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 857 900** (51) ***G03F 7/075***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 858 126** (51) ***H01L 31/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 858 228** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 858 836** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 859 073** (51) ***C11C 5/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 859 255** (51) ***F16H 63/34***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 859 656** (51) ***H03F 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 859 997** (51) ***B24D 13/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 860 037** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 860 078** (51) ***B60W 50/12***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 860 273** (51) ***C22C 27/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015

(11) **2 860 314** (51) ***E02D 27/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 860 330** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 860 486** (51) ***F41H 9/06***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 860 514** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

(11) **2 860 553** (51) ***G01V 8/22***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 860 714** (51) ***G08B 13/196***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 861 149** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 861 451** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 861 521** (51) ***B67D 1/07***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 861 865** (51) ***F03D 3/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 862 189** (51) ***H01H 1/021***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 862 219** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 862 414** (51) ***H04W 92/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 862 453** (51) ***A23L 3/3409***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 862 763** (51) ***B60W 30/188***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 862 817** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 862 915** (51) ***C10L 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 863 005** (51) ***E21B 17/08***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 863 051** (51) ***F03B 17/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 863 184** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 863 510** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 863 646** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 864 153** (51) ***B60N 2/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 864 188** (51) ***B63B 1/04***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 864 373** (51) ***C08F 8/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 864 416** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015

(11) **2 864 647** (51) ***F16B 39/32***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 865 312** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 865 339** (51) ***A61B 8/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 865 429** (51) ***A63H 17/40***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

(11) **2 865 511** (51) ***B29C 47/16***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 865 585** (51) ***B62D 53/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015

(11) **2 865 618** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 865 619** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 865 621** (51) ***B65G 57/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

(11) **2 865 630** (51) ***B66C 6/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 865 989** (51) ***G01B 15/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015

(11) **2 866 046** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 866 206** (51) ***G07B 15/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 866 309** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 866 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015

(11) **2 866 660** (51) ***A61B 5/15***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) **2 866 916** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 866 968**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***B23K 20/00***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 867 072**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***B60R 22/18***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 867 195**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07C 45/51***

(11) **2 867 211**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***C07D 233/56***

(11) **2 867 262**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C08F 10/06***

(11) **2 867 295**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C08L 23/12***

(11) **2 867 336**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C10G 9/36***

(11) **2 867 337**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***C10G 9/36***

(11) **2 867 338**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***C10G 9/36***

(11) **2 867 339**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C10G 9/36***

(11) **2 867 416**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***E02D 19/10***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 868 471**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B41F 27/12***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 868 476**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B41J 2/325***

(11) **2 868 519**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***B60N 2/42***

(11) **2 868 553**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B62D 17/00***

(11) **2 868 915**
(84) LT 04.11.2015
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 869 133**
(84) LT 09.12.2015
(51) ***G03G 21/18***

(11) **2 869 485**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

(11) **2 869 878**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 870 369**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F16B 12/44***

(11) **2 870 510**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 870 511**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 871 418**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 871 868**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 871 967**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***A23F 3/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 872 019**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 872 303**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B28C 5/02***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 872 315**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B29C 53/48***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 873 265**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

(11) **2 873 619**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B64D 31/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 873 661**
(84) ES 07.10.2015
(51) ***C07D 319/06***
(84) LT 07.10.2015

(11) **2 874 126**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***G07D 9/00***

(11) **2 874 523**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 874 735**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***B01F 3/18***

(11) **2 874 796**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***B65B 29/02***

(11) **2 874 925**
(84) ES 14.10.2015
(51) ***B65G 59/02***
(84) LT 14.10.2015

(11) **2 874 926**
(84) LT 14.10.2015
(51) ***B65G 61/00***

(11) **2 874 952**
(84) ES 18.11.2015
(51) ***C02F 1/50***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 875 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 875 966**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***F16C 35/067***

(11) **2 876 341**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***F16K 51/02***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 876 349**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***F16M 11/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

(11) **2 876 909**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 877 317**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 877 499**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08F 2/01***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 877 501**
(84) LT 02.12.2015
(51) ***C08F 10/00***

(11) **2 877 777**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***F21S 8/02***

(11) **2 878 112**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 878 606**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(51) ***C08F 220/28***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015

(11) **2 878 685**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***C21C 7/00***

(11) **2 878 774**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 878 922**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***G01C 19/72***

(11) **2 879 726**
(84) LT 21.10.2015
(51) ***A61L 27/12***

(11) **2 880 542**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 880 599**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06K 15/10***

(11) **2 880 696**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H01L 41/06***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 880 767**
(84) LT 23.12.2015
(51) ***H04B 1/525***

(11) **2 881 786**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 882 178**
(84) ES 02.12.2015
(51) ***G03B 15/05***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 883 918**
(84) LT 28.10.2015
(51) ***C09D 1/00***

(11) **2 884 430**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 884 608**
(84) LT 18.11.2015
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 885 041**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 885 156**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B60N 2/16***

(11) **2 886 317**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B29D 99/00***

(11) **2 886 455**
(84) ES 28.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 28.10.2015

(11) **2 886 458**
(84) LT 30.12.2015
(51) ***B64C 27/57***

(11) **2 886 605**
(84) ES 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 887 232**
(84) LT 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 887 637**
(84) ES 04.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 04.11.2015

(11) **2 887 703**
(84) ES 09.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 09.12.2015

(11) **2 888 423** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 02.12.2015

(11) **2 888 824** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015

(11) **2 888 825** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015

(11) **2 888 976** (51) ***A47C 17/84***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015

(11) **2 889 261** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 890 616** (51) ***B65D 5/20***
(84) LT 21.10.2015

(11) **2 891 613** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 891 615** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 893 992** (51) ***B22D 1/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 894 616** (51) ***G08G 1/0962***
(84) LT 18.11.2015

(11) **2 896 027** (51) ***G08C 17/00***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 897 464** (51) ***A23D 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015

(11) **2 904 757** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 905 223** (51) ***B64C 11/50***
(84) LT 30.12.2015

(11) **2 905 296** (51) ***C07C 269/02***
(84) LT 23.12.2015

(11) **2 940 433** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 449 385** (51) ***H04N 19/10***
(45) 22.07.2015
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
01 *12.04.2016*
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
(74) *Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*

(11) **1 490 017** (51) ***A61K 8/34***
(45) 08.07.2015
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
01 *08.04.2016*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) *Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 Brieffach 79, 20253 Hamburg, DE*

(11) **1 597 363** (51) ***C12N 9/28***
(45) 15.07.2015
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 *07.04.2016*
REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartGmbB, Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
(74) *Rehberg, Bernhard Frank, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE*

(11) **1 610 593** (51) ***F21K 99/00***
(45) 08.07.2015
(73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
01 *07.04.2016*
Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(11) **1 645 339** (51) ***B05D 5/06***
(45) 08.07.2015
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH, Theodor-Hymmen-Strasse 3, 33613 Bielefeld, DE
(84) AT BE BG CY DE DK EE FI GR HU IE IS LT LU MC NL PL PT SI
01 04.04.2016
Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
02 *08.04.2016*
Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta MSD 08, MT
(74) *Kalkoff & Partner, et al, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE*

(11) **1 715 974** (51) ***B23B 27/16***
(45) 15.07.2015
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
01 *14.04.2016*
Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **1 716 195** (51) ***C08G 59/52***
(45) 08.07.2015
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
01 *08.04.2016*
Hüttermann, Aloys, Michalski Hüttermann & Partner Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
(74) *Michalski, Stefan, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*

(11) **1 751 399** (51) ***F01D 5/30***
(45) 08.07.2015
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
01 *08.04.2016*
SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*

(11) **1 760 265** (51) ***F01D 5/18***
(45) 15.07.2015
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
01 *13.04.2016*
SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

(11) **1 799 922** (51) ***E04B 1/00***
(45) 15.07.2015
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 *13.04.2016*
URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES
(74) *Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES*

(11) **1 827 797** (51) ***B29C 49/20***
(45) 08.07.2015
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 *04.04.2016*
Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(74) *Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 857 295** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.07.2015
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *08.04.2016*
Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(74) *Jell, Friedrich, Patentanwaltskanzlei Jell Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT*

(11) **1 857 529** (51) ***C10L 1/14***
(45) 08.07.2015
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
01 *06.04.2016*
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(74) *Corizzi, Valérie, et al, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR*

(11) **1 906 140** (51) ***G01C 11/10***
(45) 08.07.2015
(73) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
01 *08.04.2016*
Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(74) *Kaminski Harmann, et al, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI*

(11) **1 925 247** (51) ***A47L 9/02***
(45) 08.07.2015
(73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
01 *08.04.2016*
Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof (Wildbergerhütte), DE
(74) *Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **1 944 169** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.07.2015

(73) DOMINO PRINTING SCIENCES PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge, CB23 8TU, GB
01 06.04.2016
Markem-Imaje SAS, 9, rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-lès-Valence, FR
(74) Moutard, Pascal Jean, Brevalex 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38024 Grenoble Cedex 1, FR
02 *08.04.2016*
Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(74) *Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB*

(11) **2 010 636** (51) ***C10M 141/12***
(45) 08.07.2015
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
01 *08.04.2016*
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(74) *Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 038 503** (51) ***E05F 15/611***
(45) 29.07.2015
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
01 *08.04.2016*
Dr. Ing. Pier Luigi De Anna DEANNA-PATENT, Schubertstr. 10, 80336 München, DE

(11) **2 049 506** (51) ***C07D 277/28***
(45) 17.06.2015
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 16.03.2016
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
02 *17.03.2016*
Trösch, Dominique, Xaver-Weismor-Strasse 16, 81829 München, DE
(74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*
03 *17.03.2016*
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **2 058 326** (51) ***C07K 14/435***
(45) 08.07.2015
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *08.04.2016*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE*

(11) **2 153 002** (51) ***E05F 15/67***
(45) 08.07.2015
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 *08.04.2016*
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*

(11) **2 236 258** (51) ***B30B 15/00***
(45) 08.07.2015
(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
01 *08.04.2016*
Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
(74) *von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 247 646** (51) ***C09D 7/12***
(45) 08.07.2015
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 *08.04.2016*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 264 047** (51) ***C07K 7/08***
(45) 24.06.2015
(73) Cubist Pharmaceuticals LLC, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
01 *24.03.2016*
Hospira UK Limited, Horizon Honey Lane, Hurley Maidenhead Surrey SL6 6RJ, GB
(74) *Vickers, Edward John Ross, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*

(11) **2 268 040** (51) ***H04N 19/10***
(45) 22.07.2015
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
01 *12.04.2016*
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
(74) *Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*

(11) **2 284 007** (51) ***B41F 31/02***
(45) 08.07.2015
(73) Apex Europe B.V., Metaalweg 8-10, 5527 AK Hapert, NL
01 *08.04.2016*
Kurt Zecher GmbH, Görlitzer Strasse 2, 33098 Paderborn, DE
02 *08.04.2016*
Applied Laser Engineering Ltd, Unit 7, Ember Centre, Lyon Road Hersham Surrey KT12 3PU, GB
(74) *Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB*

(11) **2 285 435** (51) ***A61M 1/14***
(45) 08.07.2015
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 *08.04.2016*
B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE*

(11) **2 292 665** (51) ***C07K 16/28***
(45) 08.07.2015
(73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 06.04.2016
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 *07.04.2016*
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(74) *Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE*

(11) **2 311 434** (51) ***A61K 9/12***
(45) 08.07.2015
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
01 *08.04.2016*
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **2 326 531** (51) ***B60N 2/235***
(45) 15.07.2015
(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
01 *12.04.2016*
Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) *Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE*

(11) **2 327 840** (51) ***E02F 3/36***
(45) 12.08.2015
(73) Weyer, Dean R., 225 Battersby Avenue, Enumclaw, WA 98022, US
01 *06.04.2016*
Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Kammerdorfer Strasse 16, D-93413 Cham, DE
(74) *Munk, Ludwig Hubert, et al, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE*

(11) **2 369 940** (51) ***A23C 9/18***
(45) 08.07.2015
(73) Meiji Co., Ltd., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
01 *07.04.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **2 371 793** (51) ***C07C 17/25***
(45) 08.07.2015
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
01 *05.04.2016*
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **2 386 858** (51) ***G01N 33/53***
(45) 15.07.2015
(73) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
01 *11.04.2016*
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) *Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
02 *14.04.2016*
Biomérieux, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(74) *Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR*

(11) **2 389 865** (51) ***A61B 6/00***
(45) 08.07.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *07.04.2016*

Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(74) *Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 399 550** (51) ***A61F 2/24***
(45) 06.04.2016
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *08.04.2016*
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 417 389** (51) ***F23C 10/10***
(45) 15.07.2015
(73) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
01 *14.04.2016*
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) *Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI*

(11) **2 420 107** (51) ***H05B 33/08***
(45) 08.07.2015
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
01 *08.04.2016*
Osram GmbH, Postfach 221317, 80503 München, DE

(11) **2 447 056** (51) ***B32B 27/08***
(45) 15.07.2015
(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 13, 29699 Bomlitz, DE
01 *11.04.2016*
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*

(11) **2 465 353** (51) ***A22C 11/12***
(45) 15.07.2015
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
01 *12.04.2016*
Tipper Tie technopack GmbH, Wilhelm-Bergner-Straße 9a, 21509 Glinde, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*

(11) **2 465 953** (51) ***C21D 9/04***
(45) 08.07.2015
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
01 *08.04.2016*
voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystrasse 199, 8700 Leoben, AT
(74) *Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT*

(11) **2 468 409** (51) ***B02C 18/22***
(45) 15.07.2015
(73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
01 *07.04.2016*
STF Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Industriestrasse 2, 94529 Aicha vorm Wald, DE
(74) *Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE*
02 *08.04.2016*
Neue HERBOLD Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Wiesenstrasse 44, 74889 Sinsheim-Reihen, DE
(74) *Weber & Seidel, et al, Rechts- und Patentanwälte Handschuhsheimer Landstraße 2a, 69120 Heidelberg, DE*

(11) **2 468 410** (51) ***B02C 25/00***
(45) 15.07.2015
(73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
01 10.03.2016
STF Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Industriestrasse 2, 94529 Aicha vorm Wald, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard Gustorf Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
02 *08.04.2016*
Neue HERBOLD Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Wiesenstrasse 44, 74889 Sinsheim-Reihen, DE
(74) *Weber & Seidel, et al, Rechts- und Patentanwälte Handschuhsheimer Landstraße 2a, 69120 Heidelberg, DE*

(11) **2 481 982** (51) ***F23C 7/00***
(45) 08.07.2015
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
01 *05.04.2016*
SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

(11) **2 490 945** (51) ***B65B 29/10***
(45) 08.07.2015
(73) Ciesiun, Paul, 2452 Saddle Ridge Dr., Joliet, Illinois 60432, US
Bayless, Ronnie, 4113 N. Forbes Rd., Plant City, Florida 33565, US
01 *08.04.2016*
Polytek Innovations, 27 rue du Champ de Mars, 57200 Sarreguemines, FR
(74) *Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR*

(11) **2 525 602** (51) ***H04W 36/00***
(45) 08.07.2015
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
01 *08.04.2016*
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE*

(11) **2 571 641** (51) ***B22D 11/124***
(45) 08.07.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *07.04.2016*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, et al, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **2 631 104** (51) ***B60L 9/22***
(45) 08.07.2015
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
01 *08.04.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 666 922** (51) ***E04C 2/06***
(45) 22.07.2015
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
01 *08.04.2016*
V. FRAAS Solutions in Textile GmbH, Orter Str. 6, 95233 Helmbrechts, DE
(74) *Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*

(11) **2 674 734** (51) ***G01G 11/06***
(45) 29.07.2015
(73) Veenhuis Machines B.V., Almelosestraat 54, NL-8102 HE Raalte, NL
01 *08.04.2016*
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(74) *Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 692 449** (51) ***B05B 7/06***
(45) 22.07.2015
(73) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
01 *07.04.2016*
SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
(74) *Charrier, Rapp & Liebau, et al, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*

(11) **2 695 678** (51) ***B05B 7/06***
(45) 22.07.2015
(73) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
01 *07.04.2016*
SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
(74) *Charrier, Rapp & Liebau, et al, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*

(11) **2 707 427** (51) ***B65F 1/00***
(45) 08.07.2015
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *07.04.2016*
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 713 757** (51) ***A22C 7/00***
(45) 08.07.2015
(73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 *08.04.2016*
GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

(11) **2 732 100** (51) ***E01C 19/28***
(45) 29.07.2015
(73) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
01 *08.04.2016*
Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE*

(11) **2 746 134** (51) ***B62D 1/04***
(45) 08.07.2015
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
01 *07.04.2016*
Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(74) *Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, CABINET LAVOIX 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 757 129** (51) ***C08L 9/00***
(45) 08.07.2015
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
01 *08.04.2016*
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) *Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, DE-45130 Essen, DE*

(11) **2 768 042** (51) ***H01M 2/02***
(45) 08.07.2015
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
01 *08.04.2016*
VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, D-73479 Ellwangen, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 785 547** (51) ***B60J 10/00***
(45) 08.07.2015
(73) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
01 *08.04.2016*
CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
(74) *Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE*

(11) **2 800 629** (51) ***B02C 21/02***
(45) 30.12.2015
(73) Kormann Rockster Recycler GmbH, Wirtschaftszeile West 2, 4482 Ennsdorf bei Enns, AT
01 *07.04.2016*
dsb Maschinenbau GmbH, Petzoldstrasse 14, 4020 Linz, AT

(11) **2 802 965** (51) ***G06F 3/01***
(45) 08.07.2015
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
01 *07.04.2016*
Wettlaufer, Frank, Stockumer Str. 58a, 58453 Witten, DE

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 962 904** (51) ***G08C 17/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 072 867** (51) ***F15B 13/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 085 252** (51) ***F21S 8/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 172 652** (51) ***G01N 33/48***
(45) 10.06.2015

(11) **1 220 042** (51) ***G03G 9/097***
(45) 10.06.2015

(11) **1 247 832** (51) ***C08K 3/36***
(45) 10.06.2015

(11) **1 269 725** (51) ***H04Q 11/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 272 004** (51) ***H04S 3/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 279 282** (51) ***H04N 5/74***
(45) 10.06.2015

(11) **1 279 952** (51) ***G01N 27/416***
(45) 10.06.2015

(11) **1 315 208** (51) ***H01L 51/52***
(45) 10.06.2015

(11) **1 352 403** (51) ***H01F 27/28***
(45) 10.06.2015

(11) **1 403 710** (51) ***G03F 7/038***
(45) 10.06.2015

(11) **1 412 131** (51) ***B24B 37/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 414 477** (51) ***C07K 14/47***
(45) 10.06.2015

(11) **1 452 491** (51) ***A61K 33/24***
(45) 10.06.2015

(11) **1 454 710** (51) ***B23Q 5/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 466 236** (51) ***G06F 1/26***
(45) 10.06.2015

(11) **1 470 931** (51) ***B43K 7/03***
(45) 10.06.2015

(11) **1 471 473** (51) ***G07D 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 475 845** (51) ***H01L 33/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 490 458** (51) ***C10L 1/32***
(45) 10.06.2015

(11) **1 491 862** (51) ***G01D 11/24***
(45) 10.06.2015

(11) **1 494 090** (51) ***G03G 15/08***
(45) 10.06.2015

(11) **1 495 856** (51) ***B29C 70/32***
(45) 10.06.2015

(11) **1 499 836** (51) ***A61L 9/015***
(45) 10.06.2015

(11) **1 507 384** (51) ***H04L 29/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 524 008** (51) ***A61N 1/362***
(45) 10.06.2015

(11) **1 555 116** (51) ***B30B 15/14***
(45) 10.06.2015

(11) **1 558 647** (51) ***C07K 16/28***
(45) 10.06.2015

(11) **1 568 039** (51) ***G11C 7/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 572 095** (51) ***A61K 31/70***
(45) 10.06.2015

(11) **1 587 883** (51) ***C09C 3/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 588 660** (51) ***A61B 5/022***
(45) 10.06.2015

(11) **1 598 845** (51) ***H01J 9/32***
(45) 10.06.2015

(11) **1 613 112** (51) ***H04W 48/10***
(45) 10.06.2015

(11) **1 616 410** (51) ***H04W 48/16***
(45) 10.06.2015

(11) **1 616 463** (51) ***H05K 1/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 616 506** (51) ***A47C 7/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 624 051** (51) ***C12M 1/107***
(45) 10.06.2015

(11) **1 630 172** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 10.06.2015

(11) **1 640 575** (51) ***F01N 3/08***
(45) 10.06.2015

(11) **1 642 447** (51) ***H04M 1/725***
(45) 10.06.2015

(11) **1 645 146** (51) ***H04W 4/16***
(45) 10.06.2015

(11) **1 650 579** (51) ***G01S 7/03***
(45) 10.06.2015

(11) **1 651 852** (51) ***F02G 1/043***
(45) 10.06.2015

(11) **1 663 405** (51) ***A62B 35/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 666 508** (51) ***C08F 8/20***
(45) 10.06.2015

(11) **1 684 064** (51) ***G01N 21/64***
(45) 10.06.2015

(11) **1 688 045** (51) ***A23G 1/21***
(45) 10.06.2015

(11) **1 689 301** (51) ***A61B 17/28***
(45) 10.06.2015

(11) **1 692 557** (51) ***G02B 13/20***
(45) 10.06.2015

(11) **1 695 847** (51) ***B60G 11/27***
(45) 10.06.2015

(11) **1 697 617** (51) ***F01D 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 698 863** (51) ***G01F 1/60***
(45) 10.06.2015

(11) **1 708 971** (51) ***C03C 13/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 711 822** (51) ***C12Q 1/66***
(45) 10.06.2015

(11) **1 712 401** (51) ***B60L 7/26***
(45) 10.06.2015

(11) **1 717 047** (51) ***B41J 2/47***
(45) 10.06.2015

(11) **1 718 594** (51) ***C07C 51/09***
(45) 10.06.2015

(11) **1 720 797** (51) ***C01B 11/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 732 197** (51) ***H02K 5/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 734 975** (51) ***A61K 36/185***
(45) 10.06.2015

(11) **1 740 092** (51) ***A61B 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 740 668** (51) ***C09J 133/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 741 934** (51) ***F04D 29/28***
(45) 10.06.2015

(11) **1 743 818** (51) ***B60T 7/22***
(45) 10.06.2015

(11) **1 744 165** (51) ***G01P 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 744 325** (51) ***G01Q 20/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 745 539** (51) ***H02K 5/22***
(45) 10.06.2015

(11) **1 746 348** (51) ***F23R 3/58***
(45) 10.06.2015

(11) **1 753 046** (51) ***H01L 51/10***
(45) 10.06.2015

(11) **1 755 664** (51) ***A61K 39/12***
(45) 10.06.2015

(11) **1 764 407** (51) ***C10M 169/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 765 160** (51) ***A61B 5/053***
(45) 10.06.2015

(11) **1 768 763** (51) ***B01D 39/18***
(45) 10.06.2015

(11) **1 774 174** (51) ***F04B 1/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 778 133** (51) ***A61F 2/44***
(45) 10.06.2015

(11) **1 786 172** (51) ***H04L 29/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 791 839** (51) ***C07D 471/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 794 766** (51) ***H01G 9/20***
(45) 10.06.2015

(11) **1 801 429** (51) ***F16B 12/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 808 593** (51) ***F02K 1/38***
(45) 10.06.2015

(11) **1 820 963** (51) ***F03D 7/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 829 707** (51) ***B42F 13/20***
(45) 10.06.2015

(11) **1 829 998** (51) ***D05B 87/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 836 022** (51) ***B23K 26/08***
(45) 10.06.2015

(11) **1 841 368** (51) ***A61B 17/12***
(45) 10.06.2015

(11) **1 842 813** (51) ***B65H 9/10***
(45) 10.06.2015

(11) **1 843 250** (51) ***G06F 11/28***
(45) 10.06.2015

(11) **1 847 039** (51) ***H04B 7/26***
(45) 10.06.2015

(11) **1 847 499** (51) ***B66B 1/34***
(45) 10.06.2015

(11) **1 854 539** (51) ***H01M 4/86***
(45) 10.06.2015

(11) **1 856 619** (51) ***G06F 13/42***
(45) 10.06.2015

(11) **1 858 419** (51) ***A61B 17/11***
(45) 10.06.2015

(11) **1 870 391** (51) ***C07C 7/14***
(45) 10.06.2015

(11) **1 873 272** (51) ***C22F 1/08***
(45) 10.06.2015

(11) **1 876 736** (51) ***H04J 14/02***
(45) 10.06.2015

(11) **1 877 350** (51) ***C03C 17/34***
(45) 10.06.2015

(11) **1 897 330** (51) ***H04W 12/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 897 363** (51) ***H04N 5/232***
(45) 10.06.2015

(11) **1 897 430** (51) ***A01D 41/12***
(45) 10.06.2015

(11) **1 901 466** (51) ***H04B 7/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 903 617** (51) ***H01L 31/068***
(45) 10.06.2015

(11) **1 908 290** (51) ***H04N 19/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 909 166** (51) ***G06F 3/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 910 578** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 10.06.2015

(11) **1 911 921** (51) ***E05F 15/611***
(45) 10.06.2015

(11) **1 913 306** (51) ***F23C 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 914 061** (51) ***B29C 49/56***
(45) 10.06.2015

(11) **1 915 544** (51) ***F16C 33/30***
(45) 10.06.2015

(11) **1 918 277** (51) ***C07D 471/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 919 030** (51) ***H01Q 13/28***
(45) 10.06.2015

(11) **1 922 540** (51) ***G01N 21/35***
(45) 10.06.2015

(11) **1 925 014** (51) ***H01J 3/14***
(45) 10.06.2015

(11) **1 925 926** (51) ***G01N 15/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 927 124** (51) ***H01J 37/32***
(45) 10.06.2015

(11) **1 930 551** (51) ***F01D 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 934 046** (51) ***B32B 27/32***
(45) 10.06.2015

(11) **1 934 435** (51) ***F01K 25/08***
(45) 10.06.2015

(11) **1 937 845** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 10.06.2015

(11) **1 938 513** (51) ***H04L 12/28***
(45) 10.06.2015

(11) **1 944 405** (51) ***D06F 81/10***
(45) 10.06.2015

(11) **1 958 119** (51) ***G06F 21/51***
(45) 10.06.2015

(11) **1 962 549** (51) ***H04R 3/12***
(45) 10.06.2015

(11) **1 964 418** (51) ***H04W 24/10***
(45) 10.06.2015

(11) **1 964 950** (51) ***D01G 1/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 965 985** (51) ***B42B 5/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 970 359** (51) ***C04B 41/81***
(45) 10.06.2015

(11) **1 970 554** (51) ***F02B 75/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 973 917** (51) ***C07D 487/04***
(45) 10.06.2015

(11) **1 977 450** (51) ***H01L 29/86***
(45) 10.06.2015

(11) **1 979 664** (51) ***F16L 21/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 980 407** (51) ***B41J 13/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 981 037** (51) ***H01B 7/12***
(45) 10.06.2015

(11) **1 981 753** (51) ***B63B 21/50***
(45) 10.06.2015

(11) **1 984 972** (51) ***H01M 8/12***
(45) 10.06.2015

(11) **1 985 470** (51) ***B60C 19/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 985 973** (51) ***G01D 5/30***
(45) 10.06.2015

(11) **1 986 694** (51) ***A61K 47/48***
(45) 10.06.2015

(11) **1 986 988** (51) ***C07C 68/06***
(45) 10.06.2015

(11) **1 988 091** (51) ***C07D 403/14***
(45) 10.06.2015

(11) **1 994 249** (51) ***E05D 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 997 211** (51) ***H02K 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **1 998 744** (51) ***A61K 8/72***
(45) 10.06.2015

(11) **2 000 125** (51) ***A61K 8/49***
(45) 10.06.2015

(11) **2 002 017** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 10.06.2015

(11) **2 004 319** (51) ***B01J 6/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 009 541** (51) ***G06F 3/042***
(45) 10.06.2015

(11) **2 014 513** (51) ***B60R 13/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 016 140** (51) ***C09D 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 016 320** (51) ***F16K 31/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 018 760** (51) ***H04L 29/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 020 019** (51) ***H01J 9/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 023 077** (51) ***G01B 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 023 558** (51) ***H04L 27/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 023 733** (51) ***A01N 59/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 026 666** (51) ***A23L 1/29***
(45) 10.06.2015

(11) **2 036 698** (51) ***B29C 53/60***
(45) 10.06.2015

(11) **2 037 181** (51) ***H01Q 9/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 038 051** (51) ***B01F 13/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 038 418** (51) ***C12N 15/74***
(45) 10.06.2015

(11) **2 040 628** (51) ***A61B 17/3207***
(45) 10.06.2015

(11) **2 056 135** (51) ***G02B 6/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 063 593** (51) ***H04L 25/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 064 698** (51) ***G10H 1/46***
(45) 10.06.2015

(11) **2 065 533** (51) ***E04D 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 067 284** (51) ***H04B 17/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 073 738** (51) ***A61B 18/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 078 712** (51) ***C07D 209/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 079 219** (51) ***H04L 29/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 083 038** (51) ***C08G 77/388***
(45) 10.06.2015

(11) **2 083 127** (51) ***E04B 1/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 090 622** (51) ***C09D 5/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 093 232** (51) ***C07H 15/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 096 014** (51) ***B60K 6/48***
(45) 10.06.2015

(11) **2 096 201** (51) ***B29C 55/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 097 347** (51) ***B66B 5/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 098 339** (51) ***B25J 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 098 640** (51) ***E02B 8/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 099 770** (51) ***C07D 237/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 101 139** (51) ***F42B 15/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 101 856** (51) ***A61M 25/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 104 034** (51) ***G06F 9/302***
(45) 10.06.2015

(11) **2 108 666** (51) ***C08F 214/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 108 766** (51) ***E05B 77/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 109 447** (51) ***A61K 31/155***
(45) 10.06.2015

(11) **2 112 818** (51) ***H04N 1/407***
(45) 10.06.2015

(11) **2 113 951** (51) ***G03B 17/54***
(45) 10.06.2015

(11) **2 114 519** (51) ***A61N 1/39***
(45) 10.06.2015

(11) **2 115 588** (51) ***G06F 11/07***
(45) 10.06.2015

(11) **2 116 091** (51) ***H04B 7/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 116 855** (51) ***G01R 15/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 117 473** (51) ***A61F 2/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 119 873** (51) ***F01D 5/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 120 335** (51) ***H03F 1/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 120 792** (51) ***A61F 2/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 122 669** (51) ***H01L 21/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 122 770** (51) ***H01R 13/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 125 868** (51) ***C07K 14/82***
(45) 10.06.2015

(11) **2 128 859** (51) ***G10L 19/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 129 461** (51) ***B01D 15/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 130 263** (51) ***H01M 10/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 132 938** (51) ***H04N 19/109***
(45) 10.06.2015

(11) **2 133 776** (51) ***G06F 3/041***
(45) 10.06.2015

(11) **2 134 756** (51) ***C08F 10/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 135 883** (51) ***C08B 37/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 135 930** (51) ***C11D 1/68***
(45) 10.06.2015

(11) **2 137 092** (51) ***F16G 15/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 137 396** (51) ***F02M 21/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 139 158** (51) ***H04L 12/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 139 621** (51) ***B08B 9/043***
(45) 10.06.2015

(11) **2 140 924** (51) ***B01D 53/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 142 461** (51) ***B66B 21/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 143 083** (51) ***G07F 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 144 058** (51) ***G01N 30/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 144 687** (51) ***B01D 46/46***
(45) 10.06.2015

(11) **2 145 981** (51) ***C23G 3/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 146 206** (51) ***G01N 33/94***
(45) 10.06.2015

(11) **2 147 519** (51) ***H04L 9/32***
(45) 10.06.2015

(11) **2 150 460** (51) ***B64C 27/32***
(45) 10.06.2015

(11) **2 150 652** (51) ***E01B 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 152 496** (51) ***B29C 65/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 153 305** (51) ***G08C 17/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 154 280** (51) ***D04B 1/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 154 972** (51) ***A01N 53/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 155 248** (51) ***A61K 39/395***
(45) 10.06.2015

(11) **2 157 091** (51) ***C07D 417/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 157 681** (51) ***H02K 21/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 159 610** (51) ***G02B 5/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 161 487** (51) ***F16L 27/107***
(45) 10.06.2015

(11) **2 166 027** (51) ***C08F 8/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 166 246** (51) ***F16D 35/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 167 302** (51) ***B29C 49/42***
(45) 10.06.2015

(11) **2 169 070** (51) ***C12N 15/82***
(45) 10.06.2015

(11) **2 172 110** (51) ***A22C 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 175 501** (51) ***H02N 2/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 177 918** (51) ***G01D 5/244***
(45) 10.06.2015

(11) **2 181 623** (51) ***A47B 47/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 182 588** (51) ***H01R 13/41***
(45) 10.06.2015

(11) **2 183 361** (51) ***C07K 7/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 185 011** (51) ***A23L 1/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 187 001** (51) ***F01D 9/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 195 941** (51) ***H04B 7/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 196 569** (51) ***D04B 15/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 197 522** (51) ***A61M 5/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 200 847** (51) ***B60G 3/01***
(45) 10.06.2015

(11) **2 203 903** (51) ***G07D 7/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 204 700** (51) ***G03G 15/01***
(45) 10.06.2015

(11) **2 205 255** (51) ***A61K 36/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 205 891** (51) ***F16H 25/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 206 120** (51) ***H01L 27/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 206 814** (51) ***D03D 39/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 208 649** (51) ***B60S 1/38***
(45) 10.06.2015

(11) **2 210 117** (51) ***G01R 33/3815***
(45) 10.06.2015

(11) **2 210 321** (51) ***H01T 19/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 211 578** (51) ***H04W 36/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 212 119** (51) ***F41H 3/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 212 591** (51) ***F16H 63/42***
(45) 10.06.2015

(11) **2 212 965** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 10.06.2015

(11) **2 213 371** (51) ***B01J 29/76***
(45) 10.06.2015

(11) **2 215 950** (51) ***A47L 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 216 532** (51) ***F02D 41/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 217 697** (51) ***C12N 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 219 253** (51) ***H01M 4/58***
(45) 10.06.2015

(11) **2 219 471** (51) ***A23L 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 221 366** (51) ***C12N 9/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 223 770** (51) ***B23K 26/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 224 428** (51) ***G10L 19/012***
(45) 10.06.2015

(11) **2 224 987** (51) ***A61N 1/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 226 923** (51) ***H02K 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 229 589** (51) ***G01N 33/48***
(45) 10.06.2015

(11) **2 229 687** (51) ***H01J 61/26***
(45) 10.06.2015

(11) **2 232 274** (51) ***G01R 19/25***
(45) 10.06.2015

(11) **2 232 600** (51) ***H01L 41/083***
(45) 10.06.2015

(11) **2 233 466** (51) ***C07C 229/48***
(45) 10.06.2015

(11) **2 233 984** (51) ***G03G 15/01***
(45) 10.06.2015

(11) **2 235 728** (51) ***H01H 19/58***
(45) 10.06.2015

(11) **2 237 419** (51) ***H03K 17/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 238 747** (51) ***H04N 5/64***
(45) 10.06.2015

(11) **2 238 800** (51) ***H04L 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 239 495** (51) ***F21S 8/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 241 852** (51) ***F28F 9/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 241 939** (51) ***G03G 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 242 195** (51) ***H04J 14/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 243 990** (51) ***F02M 47/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 244 593** (51) ***A23L 1/29***
(45) 10.06.2015

(11) **2 245 226** (51) ***E01B 9/66***
(45) 10.06.2015

(11) **2 246 073** (51) ***A61L 15/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 246 212** (51) ***B60J 10/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 246 558** (51) ***F03D 1/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 246 972** (51) ***H02P 21/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 248 973** (51) ***E05B 15/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 249 725** (51) ***A61B 17/70***
(45) 10.06.2015

(11) **2 250 933** (51) ***A47B 88/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 252 361** (51) ***A61M 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 253 037** (51) ***H01M 2/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 255 409** (51) ***H01R 9/26***
(45) 10.06.2015

(11) **2 256 654** (51) ***G06F 19/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 257 838** (51) ***G01V 1/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 260 100** (51) ***C12N 9/72***
(45) 10.06.2015

(11) **2 260 468** (51) ***G06T 7/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 262 042** (51) ***H01M 4/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 263 062** (51) ***G01B 11/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 263 314** (51) ***H03J 5/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 265 132**
(45) 10.06.2015
(51) ***A23K 1/18***

(11) **2 265 735**
(45) 10.06.2015
(51) ***C21D 1/10***

(11) **2 265 851**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16L 37/091***

(11) **2 266 121**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01F 17/00***

(11) **2 266 154**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01M 2/20***

(11) **2 267 042**
(45) 10.06.2015
(51) ***C08F 10/00***

(11) **2 268 182**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47L 9/06***

(11) **2 268 507**
(45) 10.06.2015
(51) ***B60R 21/00***

(11) **2 268 635**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07D 239/50***

(11) **2 268 903**
(45) 10.06.2015
(51) ***F01N 3/021***

(11) **2 269 028**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01N 1/31***

(11) **2 269 205**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01H 47/02***

(11) **2 271 506**
(45) 10.06.2015
(51) ***B60C 23/04***

(11) **2 272 221**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04J 3/16***

(11) **2 274 200**
(45) 10.06.2015
(51) ***B64C 9/16***

(11) **2 274 802**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01R 13/658***

(11) **2 274 984**
(45) 10.06.2015
(51) ***A01N 47/06***

(11) **2 275 414**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07D 277/20***

(11) **2 276 999**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01B 9/02***

(11) **2 277 335**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04W 4/22***

(11) **2 279 749**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 281 316**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01L 33/48***

(11) **2 283 892**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61M 29/00***

(11) **2 284 346**
(45) 10.06.2015
(51) ***E05F 15/611***

(11) **2 285 264**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47K 10/32***

(11) **2 285 683**
(45) 10.06.2015
(51) ***B65B 39/14***

(11) **2 285 994**
(45) 10.06.2015
(51) ***C22B 7/00***

(11) **2 286 100**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16C 19/18***

(11) **2 287 552**
(45) 10.06.2015
(51) ***F28F 9/02***

(11) **2 288 282**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47K 5/12***

(11) **2 288 345**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61K 31/045***

(11) **2 288 853**
(45) 10.06.2015
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 290 812**
(45) 10.06.2015
(51) ***H03F 3/217***

(11) **2 291 371**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07D 413/10***

(11) **2 292 287**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 295 584**
(45) 10.06.2015
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 297 665**
(45) 10.06.2015
(51) ***G06F 21/31***

(11) **2 299 245**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01D 5/14***

(11) **2 301 829**
(45) 10.06.2015
(51) ***B62J 37/00***

(11) **2 310 523**
(45) 10.06.2015
(51) ***C12N 5/00***

(11) **2 314 033**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 317 236**
(45) 10.06.2015
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 320 927**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 321 865**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01M 2/04***

(11) **2 325 889**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01L 27/06***

(11) **2 329 685**
(45) 10.06.2015
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 331 198**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61B 5/103***

(11) **2 332 095**
(45) 10.06.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 332 433**
(45) 10.06.2015
(51) ***A43B 23/08***

(11) **2 333 661**
(45) 10.06.2015
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 336 408**
(45) 10.06.2015
(51) ***D01H 13/10***

(11) **2 337 907**
(45) 10.06.2015
(51) ***E04B 2/78***

(11) **2 341 129**
(45) 10.06.2015
(51) ***C12N 5/076***

(11) **2 342 363**
(45) 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/70***

(11) **2 343 304**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07F 5/02***

(11) **2 344 899**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01R 31/28***

(11) **2 346 647**
(45) 10.06.2015
(51) ***B25B 29/02***

(11) **2 347 293**
(45) 10.06.2015
(51) ***G02B 7/28***

(11) **2 349 099**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61F 2/26***

(11) **2 349 818**
(45) 10.06.2015
(51) ***B62D 23/00***

(11) **2 350 129**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 351 939**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16C 33/46***

(11) **2 354 313**
(45) 10.06.2015
(51) ***E01F 9/011***

(11) **2 356 812**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04N 19/587***

(11) **2 358 774**
(45) 10.06.2015
(51) ***C08F 283/06***

(11) **2 359 575**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 360 378**
(45) 10.06.2015
(51) ***F04D 29/66***

(11) **2 361 031**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47L 5/24***

(11) **2 362 753**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61B 17/56***

(11) **2 363 296**
(45) 10.06.2015
(51) ***B42D 15/00***

(11) **2 363 412**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07K 14/52***

(11) **2 363 732**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01S 19/49***

(11) **2 365 238**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16K 31/00***

(11) **2 366 092**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01B 11/06***

(11) **2 366 923**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16K 11/20***

(11) **2 369 212**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16L 27/08***

(11) **2 370 225**
(45) 10.06.2015
(51) ***B23C 5/22***

(11) **2 373 163**
(45) 10.06.2015
(51) ***A01N 43/00***

(11) **2 373 270**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61L 15/46***

(11) **2 373 861**
(45) 10.06.2015
(51) ***E05D 5/02***

(11) **2 374 251**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 375 509** (51) ***H01R 13/453***
(45) 10.06.2015

(11) **2 376 603** (51) ***C10G 45/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 377 206** (51) ***H01R 13/627***
(45) 10.06.2015

(11) **2 377 720** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 10.06.2015

(11) **2 378 153** (51) ***F16D 65/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 379 529** (51) ***C07D 401/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 380 744** (51) ***B41J 2/175***
(45) 10.06.2015

(11) **2 381 647** (51) ***H04L 29/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 382 395** (51) ***F16B 5/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 382 752** (51) ***H04L 29/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 383 419** (51) ***E21B 7/26***
(45) 10.06.2015

(11) **2 383 542** (51) ***G01C 9/26***
(45) 10.06.2015

(11) **2 383 787** (51) ***H01L 29/78***
(45) 10.06.2015

(11) **2 385 056** (51) ***C07H 21/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 385 320** (51) ***F24H 1/26***
(45) 10.06.2015

(11) **2 386 399** (51) ***C08J 9/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 386 666** (51) ***C22C 9/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 389 450** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 10.06.2015

(11) **2 390 788** (51) ***G06F 9/54***
(45) 10.06.2015

(11) **2 393 661** (51) ***B41C 1/05***
(45) 10.06.2015

(11) **2 394 324** (51) ***H01M 10/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 395 085** (51) ***C12N 15/11***
(45) 10.06.2015

(11) **2 395 293** (51) ***F24D 17/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 395 776** (51) ***H04L 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 396 703** (51) ***G03F 7/40***
(45) 10.06.2015

(11) **2 397 109** (51) ***A61F 2/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 398 564** (51) ***A63B 24/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 398 580** (51) ***B01J 8/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 398 706** (51) ***B64D 27/26***
(45) 10.06.2015

(11) **2 399 689** (51) ***B21D 17/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 399 814** (51) ***B62M 25/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 401 831** (51) ***H04L 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 403 073** (51) ***H01R 13/629***
(45) 10.06.2015

(11) **2 403 716** (51) ***B32B 17/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 406 953** (51) ***H04N 19/119***
(45) 10.06.2015

(11) **2 407 237** (51) ***B01J 23/46***
(45) 10.06.2015

(11) **2 411 820** (51) ***G01R 31/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 413 474** (51) ***H02K 1/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 415 334** (51) ***F28D 15/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 416 927** (51) ***B25B 23/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 417 306** (51) ***E02F 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 417 685** (51) ***H02J 3/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 417 940** (51) ***A61F 2/66***
(45) 10.06.2015

(11) **2 419 001** (51) ***A61B 3/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 419 808** (51) ***G06F 3/041***
(45) 10.06.2015

(11) **2 420 011** (51) ***H04B 10/077***
(45) 10.06.2015

(11) **2 420 186** (51) ***A61B 5/0225***
(45) 10.06.2015

(11) **2 421 650** (51) ***B01L 3/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 421 872** (51) ***C07D 513/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 422 639** (51) ***A44C 13/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 424 722** (51) ***B29C 53/50***
(45) 10.06.2015

(11) **2 425 589** (51) ***H04L 12/403***
(45) 10.06.2015

(11) **2 425 935** (51) ***B25B 23/142***
(45) 10.06.2015

(11) **2 425 951** (51) ***B28D 1/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 426 533** (51) ***C03B 37/014***
(45) 10.06.2015

(11) **2 426 695** (51) ***H01J 37/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 426 977** (51) ***H04B 7/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 434 652** (51) ***H04B 1/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 434 972** (51) ***A61B 17/80***
(45) 10.06.2015

(11) **2 435 625** (51) ***D06F 58/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 436 408** (51) ***A61M 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 436 827** (51) ***D06F 39/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 438 004** (51) ***B81B 3/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 438 005** (51) ***B81C 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 441 347** (51) ***A46B 13/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 441 767** (51) ***C07D 491/044***
(45) 10.06.2015

(11) **2 442 736** (51) ***A61B 17/58***
(45) 10.06.2015

(11) **2 449 972** (51) ***A61B 17/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 450 977** (51) ***H01M 2/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 451 216** (51) ***H04W 40/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 451 318** (51) ***A47C 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 451 541** (51) ***A63B 24/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 452 543** (51) ***H05B 41/292***
(45) 10.06.2015

(11) **2 452 862** (51) ***B62D 3/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 453 252** (51) ***G01S 7/481***
(45) 10.06.2015

(11) **2 453 405** (51) ***G06T 3/40***
(45) 10.06.2015

(11) **2 453 708** (51) ***H04W 60/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 455 944** (51) ***G21C 21/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 458 174** (51) ***F02C 6/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 462 173** (51) ***C08F 220/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 462 966** (51) ***A61M 1/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 463 488**
(45) 10.06.2015
(51) ***F01M 13/02***

(11) **2 463 715**
(45) 10.06.2015
(51) ***G03F 9/00***

(11) **2 465 244**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 468 822**
(45) 10.06.2015
(51) ***C09B 33/22***

(11) **2 470 004**
(45) 10.06.2015
(51) ***A01J 15/12***

(11) **2 470 560**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07K 14/575***

(11) **2 471 242**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 471 513**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61K 9/14***

(11) **2 471 625**
(45) 10.06.2015
(51) ***B23K 26/08***

(11) **2 472 100**
(45) 10.06.2015
(51) ***F02N 15/02***

(11) **2 472 738**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 474 069**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01P 1/10***

(11) **2 474 206**
(45) 10.06.2015
(51) ***H05B 41/28***

(11) **2 474 280**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 475 523**
(45) 10.06.2015
(51) ***B41C 1/05***

(11) **2 475 977**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01N 21/65***

(11) **2 478 275**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16K 5/06***

(11) **2 479 326**
(45) 10.06.2015
(51) ***D03D 51/00***

(11) **2 479 414**
(45) 10.06.2015
(51) ***F02K 1/09***

(11) **2 480 369**
(45) 10.06.2015
(51) ***B23K 20/02***

(11) **2 480 767**
(45) 10.06.2015
(51) ***F02B 29/04***

(11) **2 480 785**
(45) 10.06.2015
(51) ***F03B 13/00***

(11) **2 481 067**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01H 13/704***

(11) **2 481 510**
(45) 10.06.2015
(51) ***B23H 7/04***

(11) **2 481 802**
(45) 10.06.2015
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 485 230**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01H 9/16***

(11) **2 486 029**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07D 309/10***

(11) **2 487 288**
(45) 10.06.2015
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 488 068**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47F 3/04***

(11) **2 488 519**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 489 889**
(45) 10.06.2015
(51) ***F16C 25/08***

(11) **2 493 361**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47L 13/14***

(11) **2 495 890**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 496 084**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61K 31/497***

(11) **2 496 185**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61F 2/28***

(11) **2 496 387**
(45) 10.06.2015
(51) ***B25H 1/06***

(11) **2 496 621**
(45) 10.06.2015
(51) ***C08G 18/48***

(11) **2 496 623**
(45) 10.06.2015
(51) ***C08G 18/48***

(11) **2 497 391**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47C 9/02***

(11) **2 497 718**
(45) 10.06.2015
(51) ***B65D 17/50***

(11) **2 501 619**
(45) 10.06.2015
(51) ***B65C 3/06***

(11) **2 503 095**
(45) 10.06.2015
(51) ***E21B 33/03***

(11) **2 503 140**
(45) 10.06.2015
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 504 831**
(45) 10.06.2015
(51) ***G10K 11/165***

(11) **2 505 605**
(45) 10.06.2015
(51) ***C08L 23/00***

(11) **2 505 828**
(45) 10.06.2015
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 507 243**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07D 487/10***

(11) **2 508 434**
(45) 10.06.2015
(51) ***B65B 43/46***

(11) **2 508 488**
(45) 10.06.2015
(51) ***C02F 3/12***

(11) **2 509 940**
(45) 10.06.2015
(51) ***C07C 255/43***

(11) **2 510 127**
(45) 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 510 850**
(45) 10.06.2015
(51) ***A47L 9/00***

(11) **2 510 906**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61F 2/58***

(11) **2 511 111**
(45) 10.06.2015
(51) ***B60W 30/02***

(11) **2 511 931**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01H 59/00***

(11) **2 512 679**
(45) 10.06.2015
(51) ***B01L 3/14***

(11) **2 513 987**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01L 35/30***

(11) **2 514 605**
(45) 10.06.2015
(51) ***B60B 27/00***

(11) **2 514 667**
(45) 10.06.2015
(51) ***B64C 3/50***

(11) **2 515 994**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 516 298**
(45) 10.06.2015
(51) ***B65G 37/00***

(11) **2 518 285**
(45) 10.06.2015
(51) ***F01L 3/06***

(11) **2 518 499**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01N 33/497***

(11) **2 518 587**
(45) 10.06.2015
(51) ***G06F 21/81***

(11) **2 518 831**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01R 4/24***

(11) **2 519 790**
(45) 10.06.2015
(51) ***F25D 23/04***

(11) **2 520 495**
(45) 10.06.2015
(51) ***B65B 1/28***

(11) **2 520 652**
(45) 10.06.2015
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 521 224**
(45) 10.06.2015
(51) ***H01R 13/62***

(11) **2 522 112**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 522 498**
(45) 10.06.2015
(51) ***C09J 109/06***

(11) **2 522 499**
(45) 10.06.2015
(51) ***C09J 109/06***

(11) **2 522 895**
(45) 10.06.2015
(51) ***B64G 1/24***

(11) **2 526 337**
(45) 10.06.2015
(51) ***F21V 19/00***

(11) **2 527 164**
(45) 10.06.2015
(51) ***B60C 11/04***

(11) **2 527 821**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01N 22/00***

(11) **2 528 790**
(45) 10.06.2015
(51) ***B60T 8/48***

(11) **2 529 199**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01N 21/31***

(11) **2 529 207**
(45) 10.06.2015
(51) ***G01N 27/00***

(11) **2 529 570**
(45) 10.06.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 531 215**
(45) 10.06.2015
(51) ***A61K 39/39***

(11) **2 531 730** (51) ***F04B 53/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 531 741** (51) ***F16D 55/224***
(45) 10.06.2015

(11) **2 531 853** (51) ***G01N 33/53***
(45) 10.06.2015

(11) **2 532 121** (51) ***H04L 12/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 533 918** (51) ***B21D 5/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 534 600** (51) ***G06F 21/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 536 698** (51) ***C07D 261/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 537 754** (51) ***B64D 15/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 537 851** (51) ***C07D 405/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 538 211** (51) ***G01N 29/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 538 228** (51) ***G01N 35/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 539 546** (51) ***F01D 11/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 540 280** (51) ***A61K 36/74***
(45) 10.06.2015

(11) **2 541 081** (51) ***F16C 9/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 541 639** (51) ***H01M 2/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 542 689** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 10.06.2015

(11) **2 544 165** (51) ***G09B 23/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 545 614** (51) ***H01R 4/48***
(45) 10.06.2015

(11) **2 545 864** (51) ***A61B 17/32***
(45) 10.06.2015

(11) **2 547 104** (51) ***H04N 7/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 549 008** (51) ***D06F 58/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 549 385** (51) ***G06F 12/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 549 828** (51) ***H04W 88/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 550 556** (51) ***G02F 1/13***
(45) 10.06.2015

(11) **2 551 571** (51) ***F16K 31/40***
(45) 10.06.2015

(11) **2 553 687** (51) ***H01B 1/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 554 534** (51) ***C07C 51/58***
(45) 10.06.2015

(11) **2 556 222** (51) ***F01N 3/027***
(45) 10.06.2015

(11) **2 556 225** (51) ***F01N 3/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 556 288** (51) ***F21S 2/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 557 097** (51) ***C08F 216/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 558 723** (51) ***F04B 43/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 559 672** (51) ***C03C 17/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 560 515** (51) ***A42B 3/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 560 858** (51) ***B61D 27/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 561 023** (51) ***C09D 175/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 563 585** (51) ***B31B 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 564 278** (51) ***G05B 19/409***
(45) 10.06.2015

(11) **2 564 576** (51) ***H04L 29/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 564 976** (51) ***B23K 26/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 566 616** (51) ***B01F 17/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 566 688** (51) ***B31B 1/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 570 046** (51) ***A47B 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 570 158** (51) ***A62C 2/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 570 192** (51) ***B05B 1/34***
(45) 10.06.2015

(11) **2 570 681** (51) ***F16B 5/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 572 564** (51) ***A01B 45/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 573 860** (51) ***H01M 2/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 574 528** (51) ***B62J 13/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 574 657** (51) ***C10M 163/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 574 797** (51) ***F15B 13/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 578 742** (51) ***D06F 75/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 579 479** (51) ***H04J 14/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 579 496** (51) ***H04L 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 581 657** (51) ***F21V 23/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 582 539** (51) ***B60K 6/52***
(45) 10.06.2015

(11) **2 583 743** (51) ***B01D 53/66***
(45) 10.06.2015

(11) **2 583 878** (51) ***B62D 1/181***
(45) 10.06.2015

(11) **2 584 090** (51) ***D06F 75/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 584 691** (51) ***H02M 7/487***
(45) 10.06.2015

(11) **2 586 908** (51) ***D06F 73/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 587 004** (51) ***F01D 25/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 588 769** (51) ***F16C 23/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 588 810** (51) ***F23Q 2/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 589 473** (51) ***B28B 11/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 590 446** (51) ***H04W 36/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 590 848** (51) ***B62B 3/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 590 928** (51) ***C07C 43/17***
(45) 10.06.2015

(11) **2 591 032** (51) ***C08G 18/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 591 821** (51) ***A61N 5/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 592 976** (51) ***A47J 27/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 593 150** (51) ***A61L 29/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 593 310** (51) ***B42D 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 593 441** (51) ***C07D 277/56***
(45) 10.06.2015

(11) **2 594 360** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 594 457** (51) ***B62D 5/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 595 778** (51) ***B23Q 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 595 860** (51) ***B62D 29/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 596 073** (51) ***C09K 8/035***
(45) 10.06.2015

(11) **2 596 741** (51) ***A61B 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 596 775** (51) ***A61F 9/008***
(45) 10.06.2015

(11) **2 596 812** (51) ***A61L 24/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 597 015** (51) ***B62D 5/09***
(45) 10.06.2015

(11) **2 597 022** (51) ***B62K 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 597 381** (51) ***F24F 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 599 641** (51) ***B60B 27/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 599 909** (51) ***D05B 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 601 096** (51) ***B63B 25/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 601 128** (51) ***B66F 9/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 605 648** (51) ***A01N 25/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 606 160** (51) ***C22C 12/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 607 298** (51) ***B67D 1/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 609 697** (51) ***H04L 12/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 610 629** (51) ***G01R 31/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 611 642** (51) ***B60K 28/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 612 020** (51) ***F02P 3/01***
(45) 10.06.2015

(11) **2 613 055** (51) ***F04D 25/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 613 518** (51) ***H04N 5/232***
(45) 10.06.2015

(11) **2 614 260** (51) ***F15B 15/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 615 102** (51) ***C07H 21/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 615 839** (51) ***H04N 13/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 616 533** (51) ***C11D 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 617 784** (51) ***C09D 163/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 618 211** (51) ***G03B 17/56***
(45) 10.06.2015

(11) **2 619 071** (51) ***B62D 33/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 619 426** (51) ***F01N 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 621 939** (51) ***C07F 9/535***
(45) 10.06.2015

(11) **2 622 161** (51) ***E05D 15/58***
(45) 10.06.2015

(11) **2 623 710** (51) ***F01C 21/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 624 733** (51) ***A47J 31/52***
(45) 10.06.2015

(11) **2 625 769** (51) ***H02K 1/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 627 538** (51) ***B60R 11/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 629 743** (51) ***A61K 8/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 630 436** (51) ***F42B 12/40***
(45) 10.06.2015

(11) **2 630 936** (51) ***A61F 2/966***
(45) 10.06.2015

(11) **2 632 064** (51) ***H04B 17/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 632 654** (51) ***B25J 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 632 814** (51) ***B65D 19/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 633 597** (51) ***H02H 7/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 634 129** (51) ***B66B 1/34***
(45) 10.06.2015

(11) **2 634 981** (51) ***H04J 3/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 635 588** (51) ***C07D 491/052***
(45) 10.06.2015

(11) **2 636 224** (51) ***H04Q 1/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 638 598** (51) ***H01M 10/48***
(45) 10.06.2015

(11) **2 640 503** (51) ***B01J 2/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 641 620** (51) ***A61L 9/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 641 941** (51) ***C09C 1/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 642 423** (51) ***G06K 7/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 642 746** (51) ***H04N 5/232***
(45) 10.06.2015

(11) **2 644 638** (51) ***C08G 69/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 645 001** (51) ***H05B 6/64***
(45) 10.06.2015

(11) **2 645 660** (51) ***H04L 27/38***
(45) 10.06.2015

(11) **2 645 888** (51) ***A24C 5/354***
(45) 10.06.2015

(11) **2 646 242** (51) ***B29C 67/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 646 425** (51) ***C07D 307/80***
(45) 10.06.2015

(11) **2 647 827** (51) ***F02M 63/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 648 178** (51) ***G09F 13/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 649 930** (51) ***A61B 1/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 650 409** (51) ***D01D 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 650 410** (51) ***D01D 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 650 411** (51) ***D01D 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 650 412** (51) ***D01D 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 651 230** (51) ***A23D 7/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 652 912** (51) ***H04L 12/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 024** (51) ***A01D 34/90***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 088** (51) ***A47L 15/42***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 091** (51) ***A61B 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 355** (51) ***G06F 3/023***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 431** (51) ***B66F 9/075***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 432** (51) ***B66F 9/075***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 695** (51) ***F02B 63/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 697** (51) ***F02B 77/13***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 749** (51) ***F16H 39/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 821** (51) ***F41A 21/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 653 839** (51) ***G01D 11/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 654 064** (51) ***H01H 71/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 654 222** (51) ***H04B 17/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 654 244** (51) ***H04L 12/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 654 508** (51) ***A47B 95/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 654 991** (51) ***B22F 3/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 655 722** (51) ***D06F 39/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 655 991** (51) ***F25D 27/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 656 729** (51) ***A01D 46/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 656 789** (51) ***A61B 6/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 656 937** (51) ***B21D 5/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 657 465** (51) ***F01D 25/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 657 635** (51) ***F28D 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 657 969** (51) ***H01L 27/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 659 262** (51) ***G01N 21/64***
(45) 10.06.2015

(11) **2 660 107** (51) ***B60R 22/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 660 248** (51) ***C07K 7/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 660 550** (51) ***F28F 9/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 662 429** (51) ***C09J 133/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 662 941** (51) ***H02B 1/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 664 278** (51) ***A61B 5/151***
(45) 10.06.2015

(11) **2 664 464** (51) ***B60C 11/01***
(45) 10.06.2015

(11) **2 665 450** (51) ***A61F 9/007***
(45) 10.06.2015

(11) **2 665 644** (51) ***B64C 13/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 665 677** (51) ***B67C 3/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 665 720** (51) ***C07D 413/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 665 896** (51) ***F16B 37/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 666 675** (51) ***B60R 19/34***
(45) 10.06.2015

(11) **2 667 253** (51) ***G03F 7/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 667 753** (51) ***A47G 19/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 668 101** (51) ***B65B 3/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 668 417** (51) ***F16F 9/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 668 796** (51) ***H04W 8/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 669 850** (51) ***G06K 17/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 673 075** (51) ***B01F 7/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 673 388** (51) ***C22B 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 674 717** (51) ***F28F 1/32***
(45) 10.06.2015

(11) **2 675 586** (51) ***B23K 20/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 675 673** (51) ***B60T 13/66***
(45) 10.06.2015

(11) **2 675 675** (51) ***B60T 13/66***
(45) 10.06.2015

(11) **2 676 699** (51) ***A61N 1/378***
(45) 10.06.2015

(11) **2 677 277** (51) ***G01C 21/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 677 933** (51) ***A61B 5/15***
(45) 10.06.2015

(11) **2 679 187** (51) ***A61B 18/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 680 770** (51) ***A61B 17/68***
(45) 10.06.2015

(11) **2 682 602** (51) ***F03D 11/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 682 818** (51) ***G03G 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 683 258** (51) ***A23L 2/48***
(45) 10.06.2015

(11) **2 683 615** (51) ***B65D 5/50***
(45) 10.06.2015

(11) **2 684 677** (51) ***B29C 61/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 685 686** (51) ***H04L 25/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 688 393** (51) ***A01G 25/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 689 078** (51) ***E04C 3/07***
(45) 10.06.2015

(11) **2 690 008** (51) ***B64C 23/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 690 887** (51) ***H04R 3/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 692 018** (51) ***H01Q 15/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 693 795** (51) ***H04W 24/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 693 873** (51) ***A01N 25/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 693 913** (51) ***A45D 34/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 693 956** (51) ***A61B 17/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 694 004** (51) ***A61F 13/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 694 178** (51) ***B01D 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 694 356** (51) ***B62D 15/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 694 855** (51) ***F16L 1/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 694 909** (51) ***F41G 7/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 695 344** (51) ***H04L 27/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 695 878** (51) ***C07C 67/62***
(45) 10.06.2015

(11) **2 696 812** (51) ***A61F 2/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 696 948** (51) ***A63B 71/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 697 010** (51) ***B22D 11/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 697 280** (51) ***C08G 18/48***
(45) 10.06.2015

(11) **2 697 413** (51) ***C30B 15/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 697 897** (51) ***H02K 33/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 697 899** (51) ***H02M 3/156***
(45) 10.06.2015

(11) **2 698 213** (51) ***B07C 5/34***
(45) 10.06.2015

(11) **2 698 680** (51) ***G05B 23/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 699 480** (51) ***B65D 8/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 699 508** (51) ***B66D 1/74***
(45) 10.06.2015

(11) **2 699 550** (51) ***C07D 215/42***
(45) 10.06.2015

(11) **2 699 724** (51) ***D06F 39/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 699 848** (51) ***F23M 9/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 699 891** (51) ***G01N 21/77***
(45) 10.06.2015

(11) **2 700 017** (51) ***G06F 13/42***
(45) 10.06.2015

(11) **2 700 101** (51) ***H01L 25/11***
(45) 10.06.2015

(11) **2 700 286** (51) ***E06B 9/68***
(45) 10.06.2015

(11) **2 700 442** (51) ***B01F 3/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 700 499** (51) ***B32B 1/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 700 512** (51) ***B60C 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 700 988** (51) ***G02B 6/036***
(45) 10.06.2015

(11) **2 701 514** (51) ***A01N 57/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 701 531** (51) ***A23G 1/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 701 563** (51) ***A47J 31/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 701 577** (51) ***A61B 5/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 701 750** (51) ***A61L 2/22***
(45) 10.06.2015

(11) **2 701 956** (51) ***B60T 11/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 702 114** (51) ***C09K 3/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 702 199** (51) ***D06F 58/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 702 681** (51) ***H02P 6/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 702 811** (51) ***H04W 52/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 702 962** (51) ***A61F 2/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 704 581** (51) ***A22C 21/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 704 792** (51) ***A61N 1/36***
(45) 10.06.2015

(11) **2 705 289** (51) ***F16L 1/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 705 413** (51) ***G05F 1/565***
(45) 10.06.2015

(11) **2 706 035** (51) ***B66F 3/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 707 233** (51) ***B60C 11/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 707 922** (51) ***H01M 8/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 707 989** (51) ***H04L 9/30***
(45) 10.06.2015

(11) **2 708 302** (51) ***B23D 45/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 709 120** (51) ***H01F 7/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 709 202** (51) ***H01M 10/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 709 799** (51) ***B24D 5/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 710 239** (51) ***F01N 3/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 710 657** (51) ***H01M 8/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 710 663** (51) ***H01M 10/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 711 041** (51) ***A61M 16/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 711 176** (51) ***B32B 17/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 712 751** (51) ***B60K 11/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 714 302** (51) ***B22C 1/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 714 521** (51) ***B64D 41/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 714 583** (51) ***B81C 3/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 716 646** (51) ***C07F 9/38***
(45) 10.06.2015

(11) **2 716 928** (51) ***F16D 11/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 718 170** (51) ***B62D 5/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 719 312** (51) ***A47J 37/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 719 595** (51) ***B60T 13/66***
(45) 10.06.2015

(11) **2 720 378** (51) ***H04B 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 720 646** (51) ***A61F 2/38***
(45) 10.06.2015

(11) **2 722 256** (51) ***B62D 7/14***
(45) 10.06.2015

(11) **2 722 442** (51) ***E01F 15/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 722 993** (51) ***H03M 13/13***
(45) 10.06.2015

(11) **2 723 220** (51) ***A47J 27/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 724 411** (51) ***H01M 8/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 724 948** (51) ***B65B 69/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 725 909** (51) ***A21D 13/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 726 223** (51) ***C23C 16/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 726 623** (51) ***C12P 7/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 727 242** (51) ***H03K 17/725***
(45) 10.06.2015

(11) **2 727 288** (51) ***H04L 12/40***
(45) 10.06.2015

(11) **2 727 499** (51) ***A47C 19/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 727 542** (51) ***A61B 17/17***
(45) 10.06.2015

(11) **2 727 664** (51) ***B21D 39/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 729 327** (51) ***B60N 2/60***
(45) 10.06.2015

(11) **2 729 475** (51) ***C07D 498/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 730 067** (51) ***H04L 12/70***
(45) 10.06.2015

(11) **2 730 530** (51) ***B66B 1/46***
(45) 10.06.2015

(11) **2 730 786** (51) ***F04D 27/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 730 825** (51) ***F16K 31/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 731 784** (51) ***B29C 70/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 732 155** (51) ***F03D 9/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 732 190** (51) ***F16L 1/235***
(45) 10.06.2015

(11) **2 732 191** (51) ***F16L 1/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 732 924** (51) ***B25D 16/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 734 440** (51) ***B64B 1/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 735 767** (51) ***F16H 1/28***
(45) 10.06.2015

(11) **2 738 192** (51) ***C08G 18/16***
(45) 10.06.2015

(11) **2 738 894** (51) ***H02G 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 739 386** (51) ***B01J 19/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 740 748** (51) ***C08F 10/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 741 969** (51) ***B65D 47/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 742 759** (51) ***H04W 72/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 743 281** (51) ***C08F 214/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 744 267** (51) ***H04W 36/24***
(45) 10.06.2015

(11) **2 744 504** (51) ***A61K 36/185***
(45) 10.06.2015

(11) **2 745 430** (51) ***H04B 7/185***
(45) 10.06.2015

(11) **2 748 519** (51) ***F21S 10/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 749 499** (51) ***B65B 57/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 750 415** (51) ***G06F 9/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 750 418** (51) ***H04W 4/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 750 850** (51) ***B29C 39/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 750 947** (51) ***B60T 11/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 753 534** (51) ***B62D 25/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 753 657** (51) ***C08J 9/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 754 675** (51) ***C08F 2/20***
(45) 10.06.2015

(11) **2 759 231** (51) ***A47F 5/10***
(45) 10.06.2015

(11) **2 760 168** (51) ***H04L 12/70***
(45) 10.06.2015

(11) **2 760 252** (51) ***H05B 6/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 762 043** (51) ***A47C 31/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 762 208** (51) ***A63C 5/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 766 593** (51) ***F02M 51/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 767 626** (51) ***D04B 35/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 771 607** (51) ***F16M 11/18***
(45) 10.06.2015

(11) **2 775 037** (51) ***E02D 5/80***
(45) 10.06.2015

(11) **2 780 178** (51) ***B60C 11/04***
(45) 10.06.2015

(11) **2 783 377** (51) ***H01H 33/666***
(45) 10.06.2015

(11) **2 785 172** (51) ***A01G 17/06***
(45) 10.06.2015

(11) **2 786 926** (51) ***B62K 15/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 787 287** (51) ***F24F 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 789 998** (51) ***G01G 7/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 792 688** (51) ***C08B 37/08***
(45) 10.06.2015

(11) **2 792 755** (51) ***C21C 5/52***
(45) 10.06.2015

(11) **2 793 236** (51) ***H01B 3/44***
(45) 10.06.2015

(11) **2 796 164** (51) ***A61M 37/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 796 211** (51) ***B07B 1/46***
(45) 10.06.2015

(11) **2 796 749** (51) ***F16F 15/32***
(45) 10.06.2015

(11) **2 796 938** (51) ***G03H 1/00***
(45) 10.06.2015

(11) **2 810 342** (51) ***H01R 13/447***
(45) 10.06.2015

(11) **2 818 020** (51) ***H04W 76/02***
(45) 10.06.2015

(11) **2 818 440** (51) ***B65H 39/055***
(45) 10.06.2015

(11) **2 818 645** (51) ***F01D 11/12***
(45) 10.06.2015

(11) **2 832 500** (51) ***B24C 9/00***
(45) 10.06.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 910 369** 23.03.2016
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV RO SI

(11) **1 161 636** 14.11.2014
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 252 392** 07.04.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 272 547** 10.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 294 383** 20.10.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 320 375** 04.04.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 409 610** 16.12.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 478 358** 09.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

(11) **1 601 647** 22.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 625 184** 20.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 872 666** 27.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 913 066** 03.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 913 067** 26.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 931** 03.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 052 942** 02.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 059 192** 10.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 307 554** 04.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 714** 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 498 514** 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 824 675** 31.03.2016

(11) **1 266 385** 04.02.2016

(11) **1 389 284** 25.11.2015

(11) **1 423 459** 29.04.2015

(11) **1 663 566** 01.12.2015

(11) **1 874 991** 14.01.2016

(11) **1 930 011** 19.06.2015

(11) **2 118 165** 27.07.2015

(11) **2 236 244** 04.01.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 656 414** 14.01.2016

(11) **1 814 709** 14.01.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

(11) **1 117 933**
R0019/12 12.04.2016
nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 322 909**
(51) ***G01B 11/00*** ***G01B 21/04***

(11) **1 640 596**
(51) ***F02M 26/08*** ***F02M 26/43***
F02B 37/013

(11) **1 961 283**
(51) ***A01B 39/22*** ***A01B 63/00***
A01B 63/24

(11) **2 091 183**
(51) ***H04L 12/46*** ***G05B 19/00***
H04L 29/06 ***H04W 80/02***
H04L 29/08

(11) **2 130 679**
(51) ***G07B 17/00*** ***B41J 2/165***

(11) **2 174 828**
(51) ***B60N 2/08*** ***B60N 2/07***
B60N 2/18

(11) **2 230 067**
(51) ***B29C 65/20*** ***B29C 65/74***
B31B 19/86 ***B31B 23/00***
B31B 19/64

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 594 680** (51) ***B29C 70/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 694 335** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 058 820** (51) ***G01F 1/84***
(54) • *VERALLGEMEINERTES MODALES ANTRIEBSREGELSYSTEM FÜR EINEN PROZESSPARAMETERSENSOR MIT EINEM VIBRIERENDEN ROHR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT À ESPACE MODAL GÉNÉRALISÉ POUR UN CAPTEUR DE PARAMÈTRES DE TRAITEMENT DE TUBES VIBRANTS*

(11) **1 401 247** (51) ***H05F 3/04***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Offsetspannung in bipolaren Ionisationssystemen*

(11) **1 456 823** (51) ***G08B 13/18***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON RAUMBEREICHEN*

(11) **1 961 283** (51) ***A01B 39/22***
(54) • *Appareil de traitement des sols*

(11) **1 965 022** (51) ***F01C 21/04***
(54) • *ROTARY-TYPE FLUID MACHINE AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*

(11) **2 045 393** (51) ***D21H 19/80***
(54) • *Method for manufacturing an abrasion resistant film and finishing film manufactured according to this method*
• *Procédé de fabrication d'une feuille résistant à l'usure et feuille de finition fabriquée selon ce procédé*

(11) **2 063 212** (51) ***F41A 21/48***
(54) • *Automatische Waffe mit Waffenrohr und Dämpfungseinrichtung*
• *Automatic weapon comprising a weapon barrel and a damping device*
• *Arme automatique comprenant un tube d'arme et un dispositif d'amortissement*

(11) **2 169 317** (51) ***F24D 3/14***
(54) • *Mehrschichtige Platte*

(11) **2 505 662** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSAMKEIT EINES WIRKSTOFFS AUF EINEM ANTI-TNF-alpha-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTION OF PHARMACOLOGICAL EFFICACY OF HUMANIZED ANTI-TNF-alpha ANTIBODY DRUG ON RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE L'EFFICACITÉ PHARMACOLOGIQUE D'UN MÉDICAMENT À BASE D'ANTICORPS ANTI-TNF-alpha HUMANISÉ SUR LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*

(11) **2 701 121** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *CONTINUOUS HEATING APPARATUS*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 326 228** (51) ***G10H 1/00***
(73) MediaLab Solutions Corp., 511 N. Washington Avenue, Marshall, TX 75670, US

(11) **1 437 215** (51) ***B32B 17/10***
(73) lightpat GmbH, Friedberger Landstraße 645, 60389 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 534 582** (51) ***B63B 9/00***
(73) Nauti-Craft Pty Ltd, 9 Clark Street, Dunsborough, Western Australia 6281, AU

(11) **1 726 188** (51) ***H05B 33/22***
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 732 457** (51) ***A61B 17/56***
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(11) **1 745 529** (51) ***H01R 13/53***
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 761 712** (51) ***F16C 33/64***
(73) Scherer Feinbau GmbH, Marie-Curie-Strasse 25, 63755 Alzenau, DE

(11) **1 768 546** (51) ***A61B 5/00***
(73) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB

(11) **1 904 173** (51) ***A61N 1/375***
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(11) **1 967 204** (51) ***A61K 39/09***
(73) GSK Vaccines GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **1 999 733** (51) ***G08B 13/191***
(73) RSI Video Technologies, Inc., 1375 Willow Lake Blvd. 103, Vadnais Heights MN 55110, US

(11) **2 009 033** (51) ***C08F 220/22***
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(11) **2 010 663** (51) ***C12N 15/87***
(73) Codiak BioSciences, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US

(11) **2 012 703** (51) ***A61C 8/00***
(73) Scholz, Alexander, Gartenstr. 12, 53507 Dernau, DE

(11) **2 036 860** (51) ***C01G 49/00***
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TODA KOGYO CORPORATION, 1-23, Kogyo Corporation, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP

(11) **2 044 637** (51) ***H01L 51/50***
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 064 810** (51) ***H03H 7/12***
(73) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US

(11) **2 107 008** (51) ***B65D 47/36***
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP

(11) **2 107 188** (51) ***E05B 9/02***
(73) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 122 460** (51) ***G06F 7/60***
(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA

(11) **2 136 879** (51) ***A61N 1/39***
(73) Oestreich, Dr. Wolfgang, Gotthelfstrasse 13, 50825 Köln, DE

(11) **2 144 662** (51) ***A61M 39/02***
(73) Vidacare LLC, 4350 Lockhill Selma Road Suite 150, Shavano Park, TX 78249-2095, US

(11) **2 177 283** (51) ***B21D 3/05***
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 186 606** (51) ***B25B 27/10***
(73) Felber, Christian, Hans-Böckler-Straße 3, 87527 Sonthofen, DE

(11) **2 201 352** (51) ***G01J 3/44***
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(11) **2 226 976** (51) ***H04L 12/26***
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 254 575** (51) ***A61K 31/4172***
(73) Curapel (Scotland) Limited, 272 Bath Street, Glasgow G2 4JR, GB

(11) **2 271 544** (51) ***B62K 25/28***
(73) Accell Suisse AG, Industriestrasse 21, 6055 Alpnach Dorf, CH

(11) **2 310 379** (51) ***C07D 311/26***
(73) Montisera Ltd, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55/540 A 312, 21200 Raisio, FI

(11) **2 332 325** (51) ***H04N 5/208***
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US

(11) **2 376 845** (51) ***F22B 1/00***
(73) PDB Energy Systems Limited, 31-37 North Quay, Douglas IM1 4LB, IM

(11) **2 383 398** (51) ***E03F 9/00***
(73) Zabrowo Instytut Rozwoju Sp.z.o.o, Ul. Mila 2/12, 78-300 Swidwin, PL

(11) **2 389 434** (51) ***C12N 1/20***
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(11) **2 393 886** (51) ***C09D 5/16***
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(11) **2 399 373** (51) ***H04L 25/49***
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

(11) **2 399 656** (51) ***A63F 9/30***
(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., 5-37-8, Shiba, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(11) **2 403 465** (51) ***A61G 17/007***
(73) Beco Consult APS, Strandvaenget 3 1. TH, 2100 Kobenhavn, DK

(11) **2 422 528** (51) ***H04R 1/02***
(73) Audio Pixels LTD., 3 Pekris Street, 76702 Rehovot, IL

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
(84) CH DE FR GB IE LI

(73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(84) CH DE FR GB IE LI

(11) **2 438 687** (51) ***H04B 3/54***
(73) SAGEMCOM SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 488 194** (51) ***A61K 38/18***
(73) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US

(11) **2 489 754** (51) ***C22C 38/02***
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **2 510 563** (51) ***H01L 51/52***
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(11) **2 514 464** (51) ***A61M 15/00***
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
Norton Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
TEVA Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

(11) **2 514 465** (51) ***A61M 15/00***
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
Norton Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
TEVA Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

(11) **2 514 466** (51) ***A61M 15/00***
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
Norton Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
TEVA Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

(11) **2 514 468** (51) ***A61M 15/00***
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
Norton Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
TEVA Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE

(11) **2 531 027** (51) ***A61K 31/4985***
(73) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **2 612 104** (51) ***G01B 5/00***
(73) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US

(11) **2 629 023** (51) ***F24F 5/00***
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Atlantic Climatisation et Ventilation, 13 Boulevard Monge, 69330 Meyzieu, FR
(84) FR

(11) **2 629 938** (51) ***B25J 19/06***
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(73) Presstek, LLC., 55 Executive Drive, Hudson NH 03051-4922, US

(11) **2 638 438** (51) ***G05B 9/02***
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE

(11) **2 653 137** (51) ***A61F 2/58***
(73) Prensilia S.r.l., Via Rinaldo Piaggio, 32, 56025 Pontedera, Pisa, IT

(11) **2 669 573** (51) ***F22B 37/74***
(73) Balcke-Dürr GmbH, Theodorstrasse 180, 40472 Düsseldorf, DE

(11) **2 683 418** (51) ***A61L 15/40***
(73) Seidel, Dietrich, Pschorrstrasse 21, 82340 Feldafing, DE

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 707 590** (51) ***F02M 26/00***
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR

(11) **2 750 553** (51) ***A47C 9/02***
(73) Gusto Products & Services GmbH, Mozartstraße 60, 50674 Köln, DE

(11) **2 760 780** (51) ***B66C 17/00***
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE

(11) **2 816 555** (51) ***G10L 19/008***
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(11) **2 838 830** (51) ***B66C 6/00***
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE

(11) **2 858 358** (51) ***H04N 9/31***
(73) Trilite Technologies GmbH, Trappelgasse 4, 1040 Wien, AT

Teil B / Part B / Partie B

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(11) **1 234 019** (51) ***C12N 1/04***
(11) **1 320 580** (51) ***C12N 1/28***
(11) **1 417 296** (51) ***C12C 7/00***
(11) **1 443 823** (51) ***A21D 10/00***
(11) **1 465 505** (51) ***A23L 1/308***
(11) **1 604 025** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 608 227** (51) ***A21D 8/04***
(11) **1 639 142** (51) ***B01D 15/36***
(11) **1 664 352** (51) ***C13B 20/14***
(11) **1 732 395** (51) ***A23D 7/005***
(11) **1 748 074** (51) ***C12N 15/54***
(11) **1 762 622** (51) ***C12N 15/54***
(11) **2 018 441** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 068 899** (51) ***A61K 35/74***
(11) **2 124 603** (51) ***A23C 9/12***
(11) **2 209 527** (51) ***A61K 35/74***
(11) **2 228 436** (51) ***C12N 1/00***
(11) **2 274 415** (51) ***C12N 1/20***
(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(11) **2 373 175** (51) ***A23B 4/22***
(11) **2 379 717** (51) ***C12N 9/24***
(11) **2 382 309** (51) ***C12N 9/24***
(11) **2 445 929** (51) ***C07K 14/315***

(11) **2 464 721** (51) ***C12N 1/04***
(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***
(11) **2 717 889** (51) ***A61K 35/74***

(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **1 363 873** (51) ***C07C 245/00***
(11) **2 056 787** (51) ***C11D 1/72***
(11) **2 146 745** (51) ***C07K 16/24***
(11) **2 207 774** (51) ***C07D 401/12***
(11) **2 217 226** (51) ***C07D 239/42***
(11) **2 257 538** (51) ***C07D 401/12***
(11) **2 274 009** (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 324 026** (51) ***C07D 473/18***
(11) **2 362 775** (51) ***A61K 31/535***
(11) **2 376 502** (51) ***C07D 513/04***
(11) **2 456 309** (51) ***A01N 43/50***
(11) **2 493 888** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 496 558** (51) ***C07D 215/44***
(11) **2 496 582** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 515 990** (51) ***A61M 29/00***
(11) **2 549 872** (51) ***A61K 31/47***
(11) **2 596 793** (51) ***A61K 31/47***
(11) **2 722 334** (51) ***C07D 487/04***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 559 607** (51) ***B60K 31/00***
(72) Kitterer, Hartmut, Pestalozzistrasse 9, 30451 Hannover, DE
Zielke, Frank, Lohrere 24, 30890 Barsinghausen, DE
Breuer, Karsten, Lenzhalde 1, 88179 Oberreute, DE
Sandkühler, Dirk, Ottostrasse 67, 59368 Werne, DE

(11) **1 633 010** (51) ***B01D 39/12***
(72) WADA, Masahiro, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
KANDA, Eiko, c/o Hitachi Metals MMC Superalloy, Ltd., 1230 Kamihideya, Okegawa 363-8510, JP
ISOBE, Takeshi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
KATO, Komei, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
SHIBUYA, Takumi, c/o Hitachi Metals MMC Superalloy, Ltd., 1230 Kamihideya, Okegawa 363-8510, JP
AKIYAMA, Sakae, c/o Mitsubishi Materials Corp., Metal Materials Research Department 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
HAMADA, Kazuichi, c/o Hitachi Metals MMC Superalloy, Ltd., 1230 Kamihideya, Okegawa 363-8510, JP

(11) **1 636 300** (51) ***C08J 9/26***
(72) MARESIN, Catherine, 15, Route de Vienne, F-69007 Lyon, FR
MERCIER, Regis, 17, Rue Joannes Gazague, 69540 Irigny, FR
VALETTE, Ludovic, Vice President - Global Research & Development One Michael Owens Way, Perrysburg, Ohio 43551, US

(11) **1 688 489** (51) ***C12N 15/09***
(72) KUBO, Tomoaki, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
KOMARI, Toshihiko, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
USAMI, Satoru, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
TAKAKURA, Yoshimitsu, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
HIEI, Yukoh, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
ISHIDA, Yuji, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP

(11) **1 761 712** (51) ***F16C 33/64***
(72) Scherer Feinbau GmbH, Marie-Curie-Strasse 25, 63755 Alzenau, DE

(11) **1 946 023** (51) ***F25D 17/04***
(72) ABBOTT, Alan D., 4470 Brickyard Falls Road, Manlius, NY 13104, US
KENNEY, Stephen, 318 Belmore Drive, North Syracuse, NY 13212, US
SENF, Jr., Raymond L., 38 James Creek Path, Central Square, NY 13036, US

(11) **2 010 663** (51) ***C12N 15/87***
(72) Lötvall, Jan Olof, Trädgårdsvägen 3A, 435 35 Mölnlycke, SE
Valadi, Hadi, Östra Gunnesgärde 4D, 417 49 Göteborg, SE

(11) **2 305 826** (51) ***C12P 7/56***
(72) Zhou, Shengde, 580 Bayfield Drive, Dekalb 60115 IL, US
Ingram, Lonnie O'Neal, 3132 N.W. 57th Terrace, Gainesville, FL 32606, US
Shanmugam, Keelnatham T., 3215 NW 47th Place, Gainesville, FL 32605, US
Yomano, Lorraine P., 4320 NW 69th Street, Gainesville, FL 32606, US
Grabar, Tammy B., 3 Archstone, Cir 410, Reading MA 01867, US
Moore, Jonathan C., 700 SW 62nd Blvd, Apt. M 154, Gainesville, FL 32607, US

(11) **2 376 845** (51) ***F22B 1/00***
(72) Howard, Brian, 5 Thalis Milisios Street Souni, 4717 Limassol, CY

(11) **2 380 295** (51) ***H04J 3/06***
(72) LUO, Yuanqiu, 14 Bodine Drive, Cranbury, New Jersey 08512, US
EFFENBERGER, Frank J., 147 Pleasant Knoll Way, Freehold, New Jersey 07728, US

(11) **2 454 047** (51) ***B23K 9/18***
(72) MATE, David, A., 6410 Sidley Road, Thompson, OH 44088, US

(11) **2 482 859** (51) ***A61L 2/20***
(72) ROBITAILLE , Simon, 7417 rue du Colibri, Charny, Quebec G6X 3L1, CA
DUFRESNE , Sylvie, 1511 rue du Capitaine Bernier, Quebec City, Quebec G1X 4W9, CA
VALLIERES , Jean-Martin, 4035 de la Scie, Quebec City, Quebec G1Y 3T4, CA
MARTEL , Cynthia, 31 rue Coccinelles, Quebec City, Quebec G3A 1W7, CA
LEBLOND , Helene, 1272 Erie, Quebec City, Quebec G3J OE9, CA
DASSIE , Nancy, 219 chemin des Granites, Lac Beauport, Quebec G3B OG4, CA
GAGNE , Marie-Christine, 132 rue de L ' Azalee, Ste-Brigitte-de-Laval, Quebec G0A 3K0, CA
MARTEL , Karine, 269 Route 138, St-Augustine-de-Desmaures, Quebec G3A 2C6, CA
BEDARD , Claudia, 1034 avenue des Diamants, Quebec City, Quebec G2L 3K6, CA
TREMBLAY , Bruno, 1476 rue J-F . Martel, Quebec City, Quebec G2E 1B2, CA

(11) **2 618 737** (51) ***A61B 6/00***
(72) DVORSKY, Peter, 33 Joseph Duggan Road, Toronto, ON M4L 3X5, CA
GOYETTE, David Mark Henri, 5218 Charnwood Cres, Mississauga, ON L5M 2J9, CA
FERGUSON, Jr., T. Bruce, 8833 Mariner Drive, Raleigh, NC 27615, US
CHEN, Cheng, 116 West vicotria Court, Apartment F, Greenville, NC 27834, US

(11) **2 623 825** (51) ***F16K 5/06***
(72) Lomax, Stuart, Xamol Limited c/o Mission Works Birds Royd Lane Brighouse, Huddersfield, Yorkshire HD6 1LQ, GB

(11) **2 683 418** (51) ***A61L 15/40***
(72) Seidel, Dietrich, Pschorrstrasse 21, 82340 Feldafing, DE

(11) **2 692 232** (51) ***A01N 63/02***
(72) MATEO BERNAL, Rosa Maria, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
COBOS ROMÁN, Rebeca, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
GARCÍA ANGULO, Penélope, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ALONSO MONROY, Alberto, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ÁLVAREZ RODRíGUEZ, Maria Luisa, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
SEVILLANO NISTAL, Silvia, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ÁLAVAREZ PÉREZ, José Manuel, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ACEBES ARRANZ, José Luis, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
GARZÓN JIMENO, Enrrique, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
RUBIO COQUE, Juan José, Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES

(11) **2 722 285** (51) ***B65D 19/40***
(72) Metzler, Richard, Muenchner Strasse 15, 82041 Oberhaching, DE
Mueller, Stefan, Nordstrasse 37, 07548 Gera, DE
Ramon, Gat, Konstanzer Strasse 55, 10707 Berlin, DE
Wedeward, Stephanie, Alexanderstrasse 28, 74074 Heilbronn, DE
Stegeman, Sebastian, Badener Strasse 132, 74074 Heilbronn, DE

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 452 181** (51) ***A61K 31/7032***
(60) 16164633.6

(11) **1 477 668** (51) ***F03D 80/00***
(60) 07120659.3 / 1 882 851
16164605.4

(11) **1 509 203** (51) ***A61K 9/127***
(60) 16164902.5

(11) **1 587 394** (51) ***A46B 13/02***
(60) 16164912.4

(11) **1 588 198** (51) ***G02B 5/28***
(60) 08011860.7 / 1 980 881
16165090.8

(11) **1 600 801** (51) ***G02B 6/44***
(60) 07005533.0 / 1 821 124
16164550.2

(11) **1 720 662** (51) ***B05B 11/00***
(60) 16020105.9

(11) **1 765 454** (51) ***A61M 35/00***
(60) 11173692.2 / 2 377 569
16164757.3

(11) **1 905 385** (51) ***A61F 2/08***
(60) 11156055.3 / 2 327 374
16164955.3

(11) **1 956 813** (51) ***G06F 3/023***
(60) 16164931.4

(11) **1 993 948** (51) ***G01L 9/00***
(60) 16164560.1

(11) **2 007 425** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16164436.4

(11) **2 007 477** (51) ***A61B 5/0476***
(60) 16164873.8

(11) **2 018 826** (51) ***A61B 17/068***
(60) 16164973.6

(11) **2 023 717** (51) ***A01N 1/02***
(60) 16164637.7

(11) **2 034 938** (51) ***A61F 9/01***
(60) 16164607.0

(11) **2 041 294** (51) ***C12P 19/04***
(60) 16164639.3

(11) **2 051 591** (51) ***A23K 40/30***
(60) 16165338.1

(11) **2 083 897** (51) ***A61M 16/06***
(60) 16164956.1

(11) **2 094 152** (51) ***A61B 5/00***
(60) 14190369.0 / 2 862 504
16164775.5

(11) **2 140 294** (51) ***G02B 6/02***
(60) 16164387.9

(11) **2 143 803** (51) ***C12P 19/34***
(60) 16164558.5

(11) **2 145 150** (51) ***F25B 40/00***
(60) 16164723.5

(11) **2 149 592** (51) ***C09K 5/04***
(60) 16164959.5

(11) **2 153 842** (51) ***A61K 38/13***
(60) 16164865.4

(11) **2 197 372** (51) ***A61B 17/70***
(60) 16164900.9

(11) **2 241 578** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16165434.8

(11) **2 252 242** (51) ***A61F 5/01***
(60) 16164833.2

(11) **2 278 948** (51) ***A61F 13/02***
(60) 16164739.1

(11) **2 285 409** (51) ***C07K 16/24***
(60) 16164746.6

(11) **2 341 927** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16165070.0

(11) **2 361 988** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16164792.0

(11) **2 373 294** (51) ***A61K 9/19***
(60) 16164644.3

(11) **2 387 094** (51) ***H01P 1/15***
(60) 16020116.6

(11) **2 409 732** (51) ***A61P 19/00***
(60) 16000780.3

(11) **2 421 584** (51) ***A61M 1/36***
(60) 16164974.4

(11) **2 428 052** (51) ***H04W 48/12***
(60) 16164602.1
16164603.9

(11) **2 429 898** (51) ***B64D 15/16***
(60) 16164642.7

(11) **2 485 681** (51) ***A61F 2/07***
(60) 16164771.4

(11) **2 493 392** (51) ***A61B 17/04***
(60) 16164754.0

(11) **2 516 713** (51) ***D06F 39/00***
(60) 16164460.4

(11) **2 519 288** (51) ***A61M 5/168***
(60) 16164842.3

(11) **2 522 233** (51) ***A23L 33/21***
(60) 16164971.0

(11) **2 524 046** (51) ***C12P 1/04***
(60) 16164936.3

(11) **2 525 919** (51) ***B05B 7/08***
(60) 16164654.2

(11) **2 560 653** (51) ***A61K 31/506***
(60) 16164963.7

(11) **2 576 611** (51) ***C07K 14/51***
(60) 16164669.0

(11) **2 608 754** (51) ***A61F 11/08***
(60) 16164643.5

(11) **2 611 215** (51) ***H04R 25/00***
(60) 16164585.8

(11) **2 614 131** (51) ***C10M 129/20***
(60) 16164519.7

(11) **2 624 863** (51) ***A61K 39/02***
(60) 16164727.6

(11) **2 640 437** (51) ***A61M 1/00***
(60) 16164752.4

(11) **2 655 467** (51) ***C08G 18/32***
(60) 16164481.0

(11) **2 740 252** (51) ***H04L 29/08***
(60) 16165235.9

(11) **2 743 986** (51) ***H01L 27/146***
(60) 16165353.0

(11) **2 745 163** (51) ***G02B 27/01***
(60) 16165277.1

(11) **2 765 989** (51) ***A61K 9/00***
(60) 16164650.0

(11) **2 783 495** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16164928.0

(11) **2 803 535** (51) ***B60R 9/05***
(60) 16165055.1

(11) **2 866 413** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16164492.7

(11) **2 890 072** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16165013.0

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 822 081** (51) ***B41J 2/14***
(84) FR 13.10.2004 (84) IT 13.10.2004

(11) **1 088 120** (51) ***C25B 1/04***
(84) AT 05.09.2007 (84) BE 05.09.2007
CH 05.09.2007 CY 05.09.2007
DK 05.09.2007 FI 05.09.2007
GR 06.12.2007 LI 05.09.2007
NL 05.09.2007 SE 05.12.2007

(11) **1 110 349** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.09.2004 (84) BE 29.09.2004
CH 29.09.2004 DK 29.12.2004
ES 29.09.2004 FI 29.09.2004
GR 29.12.2004 IT 29.09.2004
LI 29.09.2004 NL 29.09.2004
PT 28.02.2005 SE 29.12.2004

(11) **1 489 194** (51) ***C22C 9/04***
(84) CY 16.08.2006 (84) CZ 16.08.2006
EE 16.08.2006 HU 17.02.2007
IE 16.08.2006 RO 16.08.2006
SI 16.08.2006 SK 16.08.2006

(11) **1 666 021** (51) ***A61K 8/31***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **1 719 084** (51) ***G08B 13/06***
(84) AT 12.01.2011, BG 12.01.2011, CY 12.01.2011, DK 12.01.2011, FI 12.01.2011, HU 12.01.2011, IS 12.01.2011, LT 12.01.2011, MC 28.02.2011, PL 12.01.2011, RO 12.01.2011, SI 12.01.2011, TR 12.01.2011
(84) BE 12.01.2011, CH 28.02.2011, CZ 12.01.2011, EE 12.01.2011, GR 12.01.2011, IE 21.02.2011, LI 28.02.2011, LU 12.01.2011, NL 12.01.2011, PT 12.01.2011, SE 12.01.2011, SK 12.01.2011

(11) **1 721 208** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015

(11) **1 733 418** (51) ***H01L 21/00***
(84) BE 31.03.2011, CY 08.09.2010, DK 08.09.2010, FI 08.09.2010, HU 08.09.2010, IT 22.03.2015, LI 31.03.2015, MC 31.03.2011, PL 08.09.2010, RO 08.09.2010, SE 08.09.2010, SK 08.09.2010, AT 22.03.2015
(84) BG 08.12.2010, CZ 08.09.2010, EE 08.09.2010, GR 09.12.2010, IE 08.09.2010, CH 31.03.2015, LU 22.03.2011, NL 08.09.2010, PT 10.01.2011, GB 22.03.2015, SI 08.09.2010, TR 08.09.2010, FR 31.03.2015

(11) **1 919 431** (51) ***A61H 39/04***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GB 30.10.2014, IE 18.08.2014, LI 31.08.2014, LV 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 001 616** (51) ***B21D 51/26***
(84) IT 30.03.2015

(11) **2 082 527** (51) ***G10L 19/018***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, CZ 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SI 24.09.2014
(84) BE 31.10.2014, IE 18.10.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, PT 26.01.2015, SK 24.09.2014

(11) **2 154 177** (51) ***C08J 3/205***
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PT 26.01.2015
(84) CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014, MC 24.09.2014

(11) **2 224 914** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 349 341** (51) ***A61K 47/48***
(84) GR 09.10.2013, MT 09.10.2013, EE 09.10.2013, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, HR 09.10.2013, IT 09.10.2013, LU 14.10.2013, MC 09.10.2013, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 368 810** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014, MC 17.09.2014

(11) **2 391 651** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 31.01.2015, BG 21.04.2015, CH 31.01.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, MC 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, FR 23.03.2015
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LI 31.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, IE 28.01.2015, NO 21.04.2015, GB 21.04.2015, SI 21.01.2015

(11) **2 424 896** (51) ***C07K 16/28***
(84) SE 09.09.2015

(11) **2 435 460** (51) ***C07H 17/08***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, FI 07.01.2015, IT 07.01.2015, LU 26.05.2015, CH 31.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SI 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, LI 31.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, IE 26.05.2015

(11) **2 456 836** (51) ***C09D 133/06***
(84) LT 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015, SK 27.05.2015, LU 21.07.2015

(11) **2 485 864** (51) ***B23K 26/38***
(84) GB 30.10.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LU 08.10.2014, MC 30.07.2014, PT 02.12.2014
(84) CY 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014

(11) **2 504 392** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 17.09.2014, CH 30.11.2014, CY 17.09.2014, GB 17.12.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014, IE 17.11.2014, CZ 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LI 30.11.2014, LU 17.11.2014, MC 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 519 855** (51) ***G02B 21/36***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015

(11) **2 590 882** (51) ***B65G 33/26***
(84) AT 14.05.2014, CH 31.07.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014
(84) IE 04.07.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LI 31.07.2014, LU 04.07.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 760 776** (51) ***B66B 5/18***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015

(11) **2 775 033** (51) ***E01D 21/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 975 810** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 17.12.2008
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
01 *17.09.2009*
Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, et al, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE*

(11) **1 197 201** (51) ***A61K 8/92***
(45) 17.01.2007
(73) Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
01 *17.10.2007*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 17.10.2007
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297 Darmstadt, DE

(11) **1 296 655** (51) ***A61K 9/20***
(45) 16.07.2008
(73) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
01 *06.04.2009*
NOVARTIS ANIMAL HEALTH, INC., Patent and Trademark Group Werk Rosental, CH-4002 Basel, CH
(74) *Bassett, Richard Simon, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
02 16.04.2009
VIRBAC S.A., 1 ere Avenue, 2065M LID, 06516 Carros, FR
(74) Macquet, Christophe, et al, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

(11) **1 317 501** (51) ***C08J 5/24***
(45) 22.11.2006
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
01 *22.08.2007*
Neumann, Nicole, Nymphenburger Str. 127, 80636 München, DE
(74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **1 397 478** (51) ***C11D 17/04***
(45) 03.11.2010
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
01 *02.08.2011*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 501 604** (51) ***A61N 5/10***
(45) 02.12.2009
(73) Nilsson, Görgen, Gryningsvägen 47, 743 32 Storvreta, SE
01 *01.09.2010*
IBA DOSIMETRY GmbH, Bahnhofstrasse 5, 90592 Schwarzenbruck, DE

(11) **1 527 009** (51) ***B67D 1/00***
(45) 26.12.2012
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *26.09.2013*
Jordá Petersen, Santiago, Curell Suñol S.L.P. Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **1 711 677** (51) ***E06B 3/673***
(45) 18.01.2012
(73) Edgetech I.G., Inc., 800 Cochran Avenue, Cambridge, OH 43725, US
01 *18.10.2012*
LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*

(11) **1 756 548** (51) ***G01N 21/77***
(45) 24.06.2015
(73) Genera Biosystems Limited, 1 Dalmore Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
Mulvaney, Paul, School of Chemistry The University of Melbourne Grattan Street, Parkville, VIC 3052, AU
01 *24.03.2016*
Dr. Michael Himmelhaus - NanoBioAnalytics, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*

(11) **1 858 430** (51) ***A61B 19/00***
(45) 16.10.2013
(73) KINGS COLLEGE LONDON, The Strand, London WC2R 2LS, GB
Depuy International Limited, St. Anthonys Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
01 *15.07.2014*
Calibre Search Ltd., 7 Brewery Place, Leeds LS10 1NE, GB
(74) *Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*

(11) **1 874 138** (51) ***A23L 1/30***
(45) 07.05.2014
(73) N.V. NUTRICIA, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *06.02.2015*
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) *van Deursen, Petrus Hubertus, Friesland-Campina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*

(11) **1 926 496** (51) ***A61K 39/12***
(45) 26.06.2013
(73) Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim De Körverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
01 *26.03.2014*
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 26.03.2014
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 944 169** (51) ***B41J 2/175***
(45) 08.07.2015
(73) DOMINO PRINTING SCIENCES PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge, CB23 8TU, GB
01 *06.04.2016*
Markem-Imaje SAS, 9, rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-lès-Valence, FR
(74) *Moutard, Pascal Jean, Brevalex 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38024 Grenoble Cedex 1, FR*
02 08.04.2016
Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(11) **2 049 506** (51) ***C07D 277/28***
(45) 17.06.2015
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 *16.03.2016*
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) *Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
02 17.03.2016
Trösch, Dominique, Xaver-Weismor-Strasse 16, 81829 München, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
03 17.03.2016
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **2 063 866** (51) ***A61K 9/14***
(45) 07.08.2013
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
01 *06.05.2014*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 100 949** (51) ***C11D 3/386***
(45) 22.04.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *20.01.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 20.01.2016
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 21.01.2016
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
04 22.01.2016
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

(11) **2 100 950** (51) ***C11D 3/386***
(45) 15.04.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *14.01.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 15.01.2016
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
03 15.01.2016
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

(11) **2 129 392** (51) ***A61K 39/02***
(45) 31.07.2013
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 *30.04.2014*
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 234 595** (51) ***A61K 9/00***
(45) 28.11.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 12.08.2013
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 *21.08.2013*
I P S Intellectual Property Services, 11 Rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(74) *Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE*

(11) **2 241 345** (51) ***A61M 16/04***
(45) 29.05.2013
(73) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(73) Teleflex Life Sciences, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE
01 *27.02.2014*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 256 574** (51) ***G05D 1/02***
(45) 17.06.2015
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 *17.03.2016*
Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(74) *Horn, Marion, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE*

(11) **2 258 219** (51) ***A23L 1/30***
(45) 07.05.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *06.02.2015*
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) *van Deursen, Petrus Hubertus, Friesland-Campina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*

(11) **2 385 531** (51) ***H01B 7/00***
(45) 11.03.2015
(73) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
01 *10.12.2015*
TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galileo, 89 Cap, 36066 Sandrigo, (VI), IT
(74) *Antonucci, Emanuele, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 1943-1945, 5, 40121 Bologna, IT*

(11) **2 399 257** (51) ***G11C 7/10***
(45) 08.04.2015
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
01 *08.01.2016*
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(74) *Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE*

(11) **2 451 135** (51) ***H04L 29/08***
(45) 18.06.2014
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
01 *12.03.2015*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81688 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 471 483** (51) ***A61B 19/00***
(45) 16.10.2013
(73) KINGS COLLEGE LONDON, The Strand, London WC2R 2LS, GB
DePuy International Limited, St Anthony's Road Beeston, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB
01 *15.07.2014*
Calibre Search Ltd., 7 Brewery Place, Leeds LS10 1NE, GB
(74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 506 833** (51) ***A61K 9/107***
(45) 16.04.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *14.01.2015*
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 522 717** (51) ***C12N 5/00***
(45) 02.04.2014
(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
01 30.12.2014
CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 *05.01.2015*
Dr. Ursula Sprenzel, Rudolfshofer Strasse 17, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
(74) *Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **2 535 737** (51) ***G01S 19/21***
(45) 09.07.2014
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
01 *09.04.2015*
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 567 999** (51) ***C08G 77/46***
(45) 02.07.2014
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 31.03.2015
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
02 *01.04.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB*

(11) **2 644 283** (51) ***B05C 1/08***
(45) 08.07.2015
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
01 *06.04.2016*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 675 281** (51) ***A23C 9/12***
(45) 08.04.2015
(73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
01 07.01.2016
TINE SA, P.O. Box 25, 0051 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
02 08.01.2016
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
03 *08.01.2016*
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
04 08.01.2016
Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 559 607** (51) ***B60K 31/00***
(45) 14.07.2010

(11) **2 063 212** (51) ***F41A 21/48***
(45) 22.04.2015

II.12(24)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 074 140**
01 29.10.1987
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y 0DY, NL
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **180 Therapeutics LP**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 019 017 A2

(73) **3B-Fibreglass SPRL**
(51) ***C03C 25/28*** (11) 2 828 313 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A47L 13/10*** (11) 3 019 064 A1
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 598 078 B1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 019 141 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 020 393 A1
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 054 135 B1
(51) ***B01D 63/00*** (11) 2 446 077 B1
(51) ***B25B 27/02*** (11) 3 019 312 A2
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 376 311 B1
(51) ***C08F 216/00*** (11) 3 019 538 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 020 744 A1
(51) ***C08K 3/24*** (11) 3 020 755 A1
(51) ***C08L 27/16*** (11) 2 443 194 B1
(51) ***C09J 4/06*** (11) 3 019 570 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 020 773 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 020 774 A1
(51) ***D03D 15/00*** (11) 3 019 652 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 816 361 B1
(51) ***G06K 9/18*** (11) 3 020 000 A1
(51) ***G06K 9/18*** (11) 3 020 001 A1
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 020 002 A2
(51) ***G06M 1/04*** (11) 1 697 235 B1
(51) ***G06M 1/04*** (11) 3 020 004 A1
(51) ***H01L 31/052*** (11) 3 020 074 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 115 798 B1

(71) **4Silence B. V.**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 3 019 662 A1

(71) **A ET A - Mader**
(51) ***C08J 3/28*** (11) 3 019 550 A1

(73) **A.T Communications Co., Ltd.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 765 531 B1

(73) **Å&R Carton Lund AB**
(51) ***B29C 65/34*** (11) 2 714 373 B1

(73) **AB Enzymes Oy**
(51) ***C12N 9/58*** (11) 2 691 520 B1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 019 954 A1

(71) **ABA Beul GmbH**
(51) ***E03B 7/08*** (11) 3 020 877 A1

(71;73) **ABB AG**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 473 835 B1
(51) ***H01R 4/44*** (11) 2 424 045 B1
(51) ***H02G 3/14*** (11) 3 021 439 A2

(71) **ABB Oy**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 3 021 471 A1

(73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 1 996 394 B1

(73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***H02M 7/797*** (11) 2 409 394 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 893 273 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 823 366 B1
(51) ***H01H 85/042*** (11) 3 021 344 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 858 203 B1

(71;73) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 972 612 B1
(51) ***H01H 39/00*** (11) 2 862 192 B1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 020 112 A1

(73) **ABB Technology Oy**
(51) ***B66D 1/38*** (11) 2 921 448 B1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 214 598 B1
(51) ***A61F 2/915*** (11) 2 604 230 B1

(71;73) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 019 158 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 020 428 A1
(51) ***C07D 487/14*** (11) 2 681 221 B1

(73) **Abiomed, Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 575 921 B1

(73) **ABL IP Holding, LLC**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 309 171 B1

(73) **Abloy Oy**
(51) ***E05F 5/12*** (11) 1 333 142 B1

(71) **Ablynx N.V.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 020 728 A1

(71) **Absolute Up S.r.l.**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 3 020 420 A1

(73) **ABT, Inc.**
(51) ***E01C 19/50*** (11) 1 416 091 B1

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***E05B 27/02*** (11) 3 020 893 A1

(71) **ACEA Biosciences, Inc.**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 019 496 A2

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 021 519 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 021 635 A1

(71) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F01B 1/10*** (11) 3 019 701 A1
(51) ***F02B 25/08*** (11) 3 019 720 A1

(73) **Achim Biotherapeutics AB**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 750 682 B1

(71) **Acime Frame**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 020 382 A1

(73) **Acist Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 765 907 B1

(73) **Acreo Swedish ICT AB**
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 625 565 B1
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 695 020 B1

(73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 440 555 B1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07D 239/30*** (11) 3 019 479 A1

(71) **ACTLIGHT S.A.**
(51) ***H01L 31/167*** (11) 3 020 075 A2

(73) **AD-II Engineering Inc.**
(51) ***B62K 23/06*** (11) 2 754 606 B1

(71) **Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 020 138 A1

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 021 150 A2

(73) **ADC Telecommunications, INC.**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 580 874 B1

(71) **ADCIS s.r.o.**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 020 633 A1

(71;73) **Adidas AG**
(51) ***A63B 102/32*** (11) 2 767 314 B1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 020 548 A1

(73) **Adige S.p.A.**
(51) ***B23D 47/06*** (11) 2 810 727 B1

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 019 759 A1

(71) **ADUCID s.r.o.**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 3 019 993 A1

(71) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 021 300 A1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 021 215 A1

(71) **Advanced Osteotomy Tools - AOT AG**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 019 110 A1
(51) ***A61B 34/30*** (11) 3 019 111 A1

(71) **Advanced Spring Technology Naamloze Vennootschap**
(51) ***A47C 27/06*** (11) 3 019 048 A1

(73) **ADVANCED TECHNOLOGIES & INNOVATIONS B.V.**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 2 393 567 B1

(71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 3 019 419 A1

(71) **Adventys**
(51) ***A47B 1/08*** (11) 3 020 305 A1

(71) **AEG Power Solutions GmbH**
(51) ***H02M 7/797*** (11) 3 021 475 A1

(71) **Aerodyn Engineering GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 019 740 A1

(71;73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 449 486 B1
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 019 102 A1

(73) **Aft Automotive GmbH&Co. Kg**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 786 009 B1

(71) **Again Nutrient Recovery AB**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 3 019 449 A1

(71) **AGCO CORPORATION**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 3 018 987 A1
(51) ***A01B 69/04*** (11) 3 018 988 A1

(71) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01F 29/22*** (11) 3 020 269 A1

(73) **Agence Spatiale Européenne**
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 2 828 928 B1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 3 019 599 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***F04D 17/02*** (11) 2 757 265 B1

(71) **Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation)**
(51) ***H05H 1/30*** (11) 3 021 645 A1

(71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 3 019 480 A1
(51) ***C07D 251/18*** (11) 3 019 483 A1
(51) ***C07D 251/18*** (11) 3 019 484 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 019 490 A1

(71) **AGRO Holding GmbH**
(51) ***A47C 27/06*** (11) 3 019 049 A1
(51) ***A47C 27/06*** (11) 3 019 050 A1

(71) **Agrofresh, Inc.**
(51) ***A01N 3/00*** (11) 3 019 006 A1
(51) ***A01N 25/12*** (11) 3 019 007 A1

(71) **AGROTEL GmbH**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 3 020 271 A1

(73) **AGXX Intellectual Property Holding GmbH**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 2 077 976 B1

(71) **Air Processing Components**
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 333 431 A3

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***B01D 3/22*** (11) 2 286 885 B1
(51) ***B01D 53/00*** (11) 1 952 874 B1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 742 079 B1

(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***F17C 9/02*** (11) 1 298 381 B1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B64C 3/48*** (11) 3 020 629 A1
(51) ***B64D 15/12*** (11) 3 020 638 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 021 306 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 761 891 B1

(73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 727 783 B1

(71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/40*** (11) 3 019 403 A1

(71) **Airbus DS GmbH**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 3 021 135 A1
(51) ***G01S 17/08*** (11) 3 021 139 A1
(51) ***G06F 17/13*** (11) 3 021 229 A1

(73) **Airbus Group Limited**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 781 342 B1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64D 13/08*** (11) 2 815 979 B1
(51) ***F16N 29/00*** (11) 3 021 030 A1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 3 002 604 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 021 187 A2

(73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 886 206 B1

(73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) ***B26F 1/38*** (11) 2 786 848 B1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***B64C 1/10*** (11) 3 020 626 A1

(73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) ***B64D 29/02*** (11) 2 644 505 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 3 020 494 A1
(51) ***B26F 1/38*** (11) 2 786 848 B1
(51) ***B29C 70/30*** (11) 1 342 553 B1
(51) ***B64C 1/20*** (11) 3 020 628 A1
(51) ***B64C 3/38*** (11) 2 921 600 B1
(51) ***B64C 21/02*** (11) 3 020 631 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 3 020 639 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 3 020 640 A1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 3/28*** (11) 2 712 803 B1
(51) ***B64C 9/22*** (11) 2 604 511 A3
(51) ***B64C 9/22*** (11) 2 604 512 A3
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 686 244 B1

(71) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 455 213 A3

(73) **Airsense Analytics GmbH**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 428 797 B1

(73) **Airspan Networks Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 826 179 B1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 2 481 619 B1
(51) ***E05B 81/16*** (11) 2 692 972 B1
(51) ***E05F 15/643*** (11) 2 000 619 B1
(51) ***F04B 39/12*** (11) 2 733 353 B1

(73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/043*** (11) 2 845 756 B1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 860 363 B1

(71) **Aixtron SE**
(51) ***C23F 1/00*** (11) 3 020 850 A1

(71) **AJ Innuscreen GmbH**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 019 868 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C12N 1/19*** (11) 3 020 801 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 020 807 A1

(73) **Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha**
(51) ***B22D 41/50*** (11) 1 149 649 B2

(73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 9/20*** (11) 2 114 232 B1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F01L 1/14*** (11) 3 020 932 A1
(51) ***F16C 19/36*** (11) 3 020 987 A1
(51) ***F16C 19/38*** (11) 2 459 891 B1
(51) ***G01M 13/04*** (11) 3 001 171 A3

(73) **Al-Fryan, Hasan Mohammed**
(51) ***E03D 1/00*** (11) 2 055 843 B1

(73) **Alber GmbH**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 848 237 B1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 020 153 A2

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 021 219 A1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 021 354 A1
(51) ***H01L 27/15*** (11) 3 021 361 A1
(51) ***H01Q 15/14*** (11) 3 021 419 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 200 183 A3
(51) ***H04L 1/20*** (11) 3 021 511 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 637 353 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 020 160 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 021 521 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 530 876 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 689 555 B1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 482 588 B1
(51) ***H04W 48/04*** (11) 2 677 814 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 244 516 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 930 982 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 930 994 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 785 134 B1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***B21K 3/04*** (11) 3 019 291 A1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61K 31/335*** (11) 2 709 610 B1

(71) **Aldegheri, Roberto**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 3 019 237 A1

(71) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) ***C22C 1/02*** (11) 3 019 636 A1

(71) **Alexza Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 019 154 A1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 1/05*** (11) 2 830 473 B1

(73) **Algea AS**
(51) ***A61K 36/02*** (11) 2 879 515 B1

(73) **Algiax Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 685 983 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 982 A1

(71) **Alinel**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 019 676 A1

(71) **Aliphcom**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 020 214 A1

(71) **Alla Chem, LLC.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 020 719 A1

(71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 019 831 A1
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 019 882 A1
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 019 883 A1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 31/4174*** (11) 2 616 067 B1
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 552 475 B1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 756 857 B1

(71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) ***F16H 59/00*** (11) 3 021 008 A1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 019 200 A2

(71) **Alps Green Devices Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 021 127 A1

(71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 020 959 A1

(73) **ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V.**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 634 416 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 639 450 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 020 920 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 020 925 A1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 021 015 A1
(51) ***F23L 7/00*** (11) 2 703 717 B1

(73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 570 280 B1
(51) ***B61L 21/04*** (11) 2 677 454 B1
(51) ***B61L 25/02*** (11) 2 828 138 B1

(71) **Altopack S.P.A.**
(51) ***B65H 20/24*** (11) 3 009 384 A3

(73) **Altys Technologies**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 843 646 B1

(71) **ALU-PRO srl**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 3 020 908 A1

(73) **AMAG rolling GmbH**
(51) ***C25C 7/08*** (11) 2 886 682 B1

(73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) ***A23C 19/00*** (11) 2 299 836 B1

(73) **Amano Enzyme USA., Ltd.**
(51) ***A23C 19/00*** (11) 2 299 836 B1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 020 242 A1

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 2 710 872 B1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 3 020 263 A1
(51) ***A01C 15/00*** (11) 3 020 264 A1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 213 164 B1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 567 617 A3

(71) **Ambros, Rodolfo**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 3 021 438 A1

(71) **Amcol International Corporation**
(51) ***B01J 20/12*** (11) 3 019 271 A1

(71) **AMCOR FLEXIBLES**
(51) ***B65D 65/40*** (11) 3 019 415 A1

(71) **Amcor Flexibles Denmark A/S**
(51) ***B65D 77/22*** (11) 3 019 418 A1

(73) **Amcor Flexibles France**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 2 821 351 B1

(73) **Amer-Sil S.A.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 812 933 B1

(71) **Ameriwood Industries, Inc.**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 3 019 383 A1

(71) **Amgen, Inc**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 020 414 A1

(71) **Amirim Products Development & Patents Ltd.**
(51) ***A01G 25/02*** (11) 3 019 001 A1

(73) **AMO Manufacturing USA, LLC**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 1 729 626 B1

(73) **AMP-Therapeutics GmbH**
(51) ***A01N 63/02*** (11) 2 518 080 B1

(71) **Amplidata NV**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 021 193 A1

(73) **Amril AG**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 880 089 B1

(73) **Amrona AG**
(51) ***G08B 17/107*** (11) 2 963 627 B1

(71) **ams AG**
(51) ***G05F 3/30*** (11) 3 021 189 A1

(71) **AMS Research, LLC**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 3 019 094 A1

(71) **Amyris Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 020 799 A1

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 3 021 489 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 658 279 A3

(71) **Analytica Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 019 234 A1

(71) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 020 225 A1

(73) **Andritz Asselin-Thibeau**
(51) ***D01G 25/00*** (11) 2 365 113 B2

(71) **Andritz Soutec AG**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 3 019 287 A1

(73) **Andritz, Inc.**
(51) ***D21C 7/00*** (11) 2 689 062 B1

(71) **Android Industries LLC**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 019 848 A2

(73) **ANGIOLAB., INC.**
(51) ***A61K 36/53*** (11) 1 951 275 B1

(71) **Annexon, Inc.**
(51) ***A61P 11/06*** (11) 3 019 240 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 019 523 A1

(71) **Annidis Health Systems Corp.**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 3 019 070 A1

(71) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) ***F16B 21/04*** (11) 3 019 758 A1

(71) **Antonio Zamperla S.p.A.**
(51) ***A63G 27/04*** (11) 3 020 458 A1

(71) **Any Step Technology Limited**
(51) ***B28B 7/22*** (11) 3 019 314 A1

(71) **Apex Microelectronics Co., Ltd**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 020 554 A1

(71) **Aplix IP Holdings Corporation**
(51) ***H04M 11/00*** (11) 3 021 565 A1

(73) **Apollo Precision Beijing Limited**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 825 684 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 2 665 596 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 019 935 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 273 357 B1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 021 315 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 654 214 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 716 007 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 805 551 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 566 238 B1

(73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 656 803 B1

(71) **Applied Nanoparticle Laboratory Corporation**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 3 020 493 A1

(73) **Aptar France SAS**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 1 855 961 B1

(73) **Aqua Cleantech ApS**
(51) ***C02F 3/08*** (11) 2 785 654 B1

(71) **Aquael Janusz Jankiewicz SP. Z.O.O.**
(51) ***B01D 35/147*** (11) 3 019 266 A1

(71) **Aratana Therapeutics NV**
(51) ***C07D 321/10*** (11) 3 020 712 A1

(73) **Arburg GmbH + Co KG**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 739 460 B1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A23G 9/12*** (11) 3 019 021 A1
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 019 066 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 3 019 067 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 519 772 B1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 019 801 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 019 802 A1
(51) ***G05G 1/10*** (11) 3 019 925 A1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 3 020 120 A1

(73) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) ***C09D 5/16*** (11) 2 536 281 B1

(73) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) ***C07D 307/02*** (11) 2 752 408 B1

(73) **Architectural & Metal Systems Limited**
(51) ***B41F 15/36*** (11) 2 785 528 B1

(71) **Arcode SA**
(51) ***E05F 1/08*** (11) 2 468 997 A3

(71) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 3 019 414 A1

(71) **Ardagh MP West France S.A.**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 3 019 414 A1

(71) **AREVA H2Gen**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 3 019 779 A2

(73) **AREVA NP**
(51) ***G21C 3/332*** (11) 2 710 603 B1

(71) **Areva Wind GmbH**
(51) ***H02K 21/44*** (11) 3 021 468 A1

(71) **ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG.**
(51) ***F16K 1/48*** (11) 3 021 017 A1

(71) **Arineta Ltd.**
(51) ***A61B 6/10*** (11) 3 019 086 A1

(73) **Arkas, Evangelos**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 1 787 066 B1

(73) **Arkas, Nicholas**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 1 787 066 B1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 3 019 561 A2
(51) ***C09K 3/30*** (11) 3 019 574 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 475 737 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 019 915 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 020 078 A1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 019 267 A1

(71) **Arla Foods Amba**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 020 286 A1

(73) **Aroma System SRL**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 825 483 B1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 724 673 B1

(71) **ArthroMeda, Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 3 019 119 A2

(73) **Arthroplastie Diffusion**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 020 938 B1

(71) **Arysta LifeScience Corporation**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 3 019 495 A1

(73) **Asa Energy Conversions Ltd**
(51) ***B01J 19/30*** (11) 2 633 000 B1

(71) **ASA.TEC GmbH**
(51) ***B29C 70/50*** (11) 3 019 330 A1

(73) **Asahi Denka Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/77*** (11) 2 117 082 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 799 490 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 020 780 A1
(51) ***H01Q 5/357*** (11) 2 190 057 B1

(71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) ***D04B 1/18*** (11) 3 020 856 A1

(71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 020 409 A1

(71) **Asai, Masato**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 019 005 A1

(73) **Ascendis Pharma Growth Disorders Division A/S**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 279 007 B1

(73) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 144 563 B1

(73) **Ascom Network Testing Inc.**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 673 973 B1

(73) **Ascot S.R.L.**
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 629 397 B1

(71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 020 024 A1

(71) **Ask, Per**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 019 077 A1

(73) **ASM Assembly Systems Switzerland GmbH**
(51) ***B41N 1/24*** (11) 2 794 282 B1

(73) **Aspin Foundations Limited**
(51) ***E01B 2/00*** (11) 2 744 942 B1

(71) **Assa Abloy AB**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 3 019 992 A2

(71) **ASSA ABLOY AB**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 021 292 A1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 899 336 A3

(71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 019 179 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 019 864 A1

(71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 610 A1

(71) **Associated Consulting S.p.A.**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 021 291 A1

(71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 3 020 803 A1

(71) **AT&T Corp.**
(51) ***H03M 7/40*** (11) 3 021 492 A1

(73) **Ateliers LR Etanco**
(51) ***F16B 37/08*** (11) 2 476 921 B1

(71) **ATI Properties, Inc.**
(51) ***B01J 19/02*** (11) 2 275 199 A3

(73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 394 382 B1

(73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 18/22*** (11) 2 825 688 B1
(51) ***C23C 18/22*** (11) 2 825 689 B1
(51) ***C23C 18/22*** (11) 2 825 690 B1

(73) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**
(51) ***B65G 47/00*** (11) 2 691 323 B1

(73) **AU Optronics Corporation**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 354 908 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 019 357 A1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 812 201 B1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 828 142 B1
(51) ***F16D 21/06*** (11) 2 572 117 B1
(51) ***G01P 3/44*** (11) 3 019 878 A2
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 850 508 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 020 087 A1
(51) ***H04H 20/22*** (11) 3 020 152 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 769 594 B1

(73) **AUDI AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***F16D 1/076*** (11) 1 778 992 B1

(73) **Aurea S.r.l.**
(51) ***E04B 1/14*** (11) 2 366 051 B1

(71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
(51) ***C07D 249/18*** (11) 3 019 482 A2

(71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 229/08*** (11) 3 019 467 A1

(73) **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 1 853 318 B1

(73) **Autoinvent Transip AB**
(51) ***F16H 57/00*** (11) 2 627 931 B1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 3 020 609 A1
(51) ***G01S 13/87*** (11) 3 021 134 A1

(71;73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H03K 17/00*** (11) 3 021 485 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 733 860 B1

(71) **Autonomic Technologies, Inc.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 019 235 A2

(71) **Avalue Technology Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 021 212 A1

(73) **Avantech, Inc.**
(51) ***A62D 3/00*** (11) 2 593 191 B1

(73) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 345 982 B1

(71) **Avg Netherlands B.V.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 986 A1

(71) **Avinger, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 019 096 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***G01M 15/02*** (11) 3 019 846 A1

(71) **Avril**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 3 019 020 A1

(73) **AWI Licensing Company**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 313 178 B1

(73) **AWS Ocean Energy Limited**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 171 263 B1

(71) **Axilone Plastique**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 019 280 A1

(71) **Axis AB**
(51) ***H04N 19/114*** (11) 3 021 579 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 021 583 A1

(71) **Axsensor AB**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 019 839 A1

(73) **Aygaz Anonim Sirketi**
(51) ***B29C 63/42*** (11) 2 855 115 B1

(71) **Azvi, S.A.**
(51) ***B61F 7/00*** (11) 3 020 610 A1

(71;73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 696 911 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 806 915 B1
(51) ***A61M 1/30*** (11) 2 651 467 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 783 714 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 244 A1

(73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 544 850 B1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 614 919 B1

(71) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 3 019 875 A2

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***A62B 9/00*** (11) 3 019 245 A1

(73) **BabyBjörn AB**
(51) ***A47D 13/02*** (11) 2 667 747 B1

(71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***F41H 3/00*** (11) 3 019 814 A1
(51) ***G06F 15/00*** (11) 3 019 968 A1

(71) **BAE Systems Imaging Solutions Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 020 069 A1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***F16F 15/03*** (11) 3 019 768 A1
(51) ***G01S 13/42*** (11) 3 019 888 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 721 785 B1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***G01V 3/30*** (11) 3 019 896 A1

(73) **Balakrishnan, Swaminathan**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 190 500 B1

(71) **Balluff GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 3 021 088 A1

(71) **BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH**
(51) ***A22B 3/02*** (11) 2 708 136 A3

(73) **Barco N.V.**
(51) ***G03B 11/00*** (11) 2 807 520 B1

(73) **Barokes PTY Ltd.**
(51) ***C12H 1/22*** (11) 2 861 503 B1

(73) **Barrday, Inc.**
(51) ***D03D 13/00*** (11) 2 462 266 B1

(71) **Bartsch Pumpen- und Wassertechnik**
(51) ***E03B 3/15*** (11) 3 020 876 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***B29C 55/00*** (11) 2 731 781 B1
(51) ***C09J 123/20*** (11) 2 630 211 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 800 765 B1

(71) **BASF Agro B.V.**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 3 019 013 A1

(73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***B05D 7/00*** (11) 2 257 389 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 820 091 B1

(73) **BASF Construction Polymers GmbH**
(51) ***C04B 111/00*** (11) 2 499 104 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 790 497 B1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 285 223 B1
(51) ***A61K 8/39*** (11) 2 219 592 B1
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 020 390 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 819 766 B1
(51) ***B29C 31/04*** (11) 2 858 932 B1
(51) ***B29L 31/18*** (11) 2 411 174 B1
(51) ***C07C 5/48*** (11) 3 019 458 A2
(51) ***C07C 51/48*** (11) 2 813 485 B1
(51) ***C07C 69/54*** (11) 3 020 699 A1
(51) ***C07D 209/88*** (11) 3 019 473 A1
(51) ***C07D 211/02*** (11) 3 019 474 A1
(51) ***C07D 233/58*** (11) 2 686 304 B1
(51) ***C07D 307/28*** (11) 2 726 471 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 688 889 B1
(51) ***C07F 9/50*** (11) 3 019 508 A2
(51) ***C07H 15/18*** (11) 1 765 843 B1
(51) ***C08F 220/28*** (11) 3 019 540 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 019 543 A1
(51) ***C08G 75/23*** (11) 2 855 561 B1

(51) ***C08G 101/00*** (11) 2 756 021 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 336 225 B1
(51) ***C08J 9/08*** (11) 2 888 318 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 1 984 438 B2
(51) ***C08K 5/28*** (11) 3 019 553 A1
(51) ***C09G 1/02*** (11) 3 019 569 A2
(51) ***C09K 5/12*** (11) 2 556 129 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 742 112 B1
(51) ***C09K 15/30*** (11) 2 828 353 B1
(51) ***C10L 1/14*** (11) 3 019 579 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 185 682 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 609 A1
(51) ***C12P 13/00*** (11) 2 825 661 B1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 020 084 A1

(71) **Batec Mobility, S.L.**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 3 020 383 A1
(51) ***A61G 5/02*** (11) 3 020 384 A1
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 020 385 A1

(73) **Bauer, Jörg R.**
(51) ***B05D 1/34*** (11) 2 208 542 B1

(73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 814 463 B1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 019 012 A1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 37/02*** (11) 3 019 010 A1
(51) ***A01N 37/02*** (11) 3 019 011 A1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 3 019 014 A1
(51) ***C07D 239/557*** (11) 3 019 481 A1

(71) **Bayer CropScience LP**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 019 617 A1

(71) **Bayer CropScience NV**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 019 617 A1

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 019 222 A1
(51) ***G01N 21/25*** (11) 3 021 104 A1

(73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) ***A01N 53/00*** (11) 1 349 456 B3

(71) **Bayer Healthcare, LLC**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 019 213 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 47/36*** (11) 2 091 332 B1
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 755 956 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 405/04*** (11) 3 019 493 A1
(51) ***C07D 519/00*** (11) 3 019 505 A1
(51) ***C07D 519/04*** (11) 3 019 506 A1

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) ***H01J 43/18*** (11) 3 021 351 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B23C 3/34*** (11) 3 019 294 A1
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 382 102 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 019 363 A1
(51) ***B60K 28/06*** (11) 2 611 641 B1
(51) ***B60Q 3/00*** (11) 3 019 370 A2
(51) ***B62D 29/04*** (11) 3 019 388 A1

(71) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 019 201 A1

(73) **Baylor Research Institute**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 406 286 B1

(73) **Bazzica Engineering S.R.L.**
(51) ***B29C 31/00*** (11) 2 590 790 B1

(73) **BB IPR Limited**
(51) ***A61J 11/00*** (11) 2 830 571 B1

(73) **BBBS S.r.l.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 858 611 B1

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***F25B 41/00*** (11) 3 019 799 A1

(73) **Beacmed S.r.L.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 873 435 B1

(71) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B63B 25/00*** (11) 3 019 393 A1

(73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***G01N 33/533*** (11) 2 356 456 B1

(71) **Beco Beheer B.V.**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 3 020 544 A1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 3 020 434 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 020 481 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 020 482 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 3 019 229 A1

(71) **Beheermaatschappij Schuitemaker B.V.**
(51) ***A01D 90/12*** (11) 3 020 266 A2

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 1 796 619 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 982 365 A3

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 3 021 163 A1

(71) **Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems**
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 021 476 A1

(73) **Beijing Orbiepharm Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 636 672 B1

(73) **Bekaert Combustion Technology B.V.**
(51) ***F23N 5/12*** (11) 2 844 920 B1

(71) **Belectric OPV GmbH**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 3 021 056 A1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 3 020 982 A1

(71) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) ***F16D 65/097*** (11) 3 019 764 A2
(51) ***F16D 65/12*** (11) 3 020 997 A1

(73) **BENEO-Orafti S.A.**
(51) ***A23K 20/163*** (11) 2 844 078 B1

(73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B60B 35/02*** (11) 2 939 849 B1

(71) **Bercomex B.V.**
(51) ***B65G 47/64*** (11) 3 020 662 A1

(71) **Berger, Rory**
(51) ***F41B 11/54*** (11) 3 019 811 A2

(71) **Bergman, Bruno**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 3 020 957 A1

(71) **Bernafon AG**
(51) ***H04R 3/12*** (11) 3 021 598 A1

(71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) ***H02K 5/04*** (11) 2 887 506 A3

(73) **BERNINA International AG**
(51) ***D05B 37/04*** (11) 2 662 483 B1

(71) **Berry Plastics Corp.**
(51) ***C08J 9/06*** (11) 3 019 552 A1

(71) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 019 489 A1

(73) **BG Edelstahl und Kunststofftechnik für Krankenhaus Industrie und Wasserwirtschaft GmbH**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 561 893 B1

(73) **BGI Tech Solutions Co., Ltd.**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 2 377 948 B1

(73) **Bielomatik Jagenberg GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 29/68*** (11) 1 976 789 B1

(71) **Bilfinger Rosink GmbH**
(51) ***B23K 9/028*** (11) 3 019 296 A1

(73) **Bio-Works Technologies AB**
(51) ***C08B 37/12*** (11) 2 203 481 B1

(73) **BioActive Food GmbH**
(51) ***A61K 36/8962*** (11) 2 774 619 B1

(71) **Biocatch Ltd.**
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 019 991 A1

(71) **Biocontrol Polska Sp. z o.o.**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 021 499 A1

(71) **Bioenergy 2020+ GmbH**
(51) ***F23B 30/02*** (11) 3 019 792 A1

(71) **Biofer S.p.A.**
(51) ***A61P 3/02*** (11) 3 019 239 A1

(71) **Biogen International Neuroscience GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 019 629 A1

(73) **BIOLOG Life Science Institute Forschungslabor Und Biochemica-Vertrieb GmbH**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 691 403 B1

(73) **Biomet Trauma, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 768 413 B1

(71) **Bioneer Corporation**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 611 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 612 A1
(51) ***H01B 1/00*** (11) 3 021 328 A1

(71) **BioRight Worldwide Company Limited**
(51) ***C12N 11/08*** (11) 3 019 605 A1

(71) **Biosearch S.A.**
(51) ***A23L 33/16*** (11) 3 019 038 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 020 355 A1

(71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 615 525 A3

(73) **BioSilta Oy**
(51) ***C12N 1/22*** (11) 2 403 936 B1

(71) **Biosynthetic Technologies, LLC**
(51) ***C07C 69/67*** (11) 3 019 465 A1

(73) **Biotronik AG**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 596 767 B1

(73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 1 892 011 B1

(73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 1 578 491 B1

(73) **Biovigil, LLC**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 1 913 568 B1

(71) **Bischof + Klein SE & Co. KG**
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 020 653 A1

(73) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 784 003 B1

(73) **BISO Schrattenecker GmbH**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 645 842 B1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B24B 23/03*** (11) 2 156 925 B1
(51) ***B25D 17/04*** (11) 3 020 510 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 444 205 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 018 789 A3

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B23B 47/28*** (11) 1 862 243 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 2 533 025 B1
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 772 833 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 021 207 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 774 358 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 826 325 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 020 155 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 021 531 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 693 778 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 021 604 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 021 618 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 020 236 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 021 634 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 755 439 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 020 249 A2

(71) **Blancpain S.A.**
(51) ***G04B 5/18*** (11) 3 021 173 A1

(73) **Blazaki, Dionysia**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 842 140 B1

(71) **Blazevic, Vesna**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 020 721 A1
(51) ***C12N 7/02*** (11) 3 020 805 A1

(71) **Blinksight**
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 020 220 A1

(71) **Blue Sky BVBA**
(51) ***B63B 35/74*** (11) 3 020 623 A1

(71) **Blueprint Sofware Systems Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 019 973 A1

(71) **Bluestar Silicones France SAS**
(51) ***B01J 31/16*** (11) 3 019 272 A1
(51) ***B01J 31/16*** (11) 3 019 273 A1

(71) **Bluestone Technology GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 020 435 A1

(71) **Blümel, Christoph**
(51) ***F24D 3/12*** (11) 3 021 048 A1

(73) **BNL Eurolens**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 822 747 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 823 341 B1

(71) **Boa Technology Inc.**
(51) ***A43C 11/16*** (11) 3 019 043 A1

(71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 019 872 A1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***C08G 63/685*** (11) 3 019 545 A1

(71;73) **Bock 1 GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/022*** (11) 3 019 047 A1
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 670 279 B1

(73) **Böcker, Philipp**
(51) ***G09F 19/22*** (11) 2 650 868 B1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 021 156 A1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 3 021 163 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 021 309 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 833 948 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 019 492 A1
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 3 019 509 A1

(71) **Bogana, Matteo Paolo**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 550 A1

(73) **Böhm, Wilfried**
(51) ***B02C 4/12*** (11) 2 819 784 B1

(71;73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E01C 19/23*** (11) 2 825 702 B1
(51) ***E01C 19/38*** (11) 2 743 400 A3

(71) **Bomech B.V.**
(51) ***A01B 73/00*** (11) 3 020 262 A1

(71) **Bonar B.V.**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 3 020 860 A1

(71) **Bonetto, Claudia**
(51) ***E05F 15/10*** (11) 2 213 823 A3

(71) **Bonetto, Claudio**
(51) ***E05F 15/10*** (11) 2 213 823 A3

(71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) ***A47L 15/23*** (11) 3 020 318 A1

(73) **Bonhoff, Hannes**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 639 733 B1

(71) **BONINO S.p.A. con unico azionista**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 020 505 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 516 518 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 3 019 555 A1

(73) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) ***C07D 251/18*** (11) 2 276 749 B1

(71) **Boron Nitride Power, LLC**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 020 085 A1

(73) **Bosch Corporation**
(51) ***H04L 12/417*** (11) 2 502 789 B1

(73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 821 615 B1

(73) **Bose Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 057 523 B1
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 625 870 B1

(71) **Bostik, Inc.**
(51) ***C09J 11/08*** (11) 3 019 572 A1

(73) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 194 987 B1

(71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 019 232 A1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 3 019 093 A1
(51) ***A61B 18/00*** (11) 3 019 103 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 755 588 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 019 105 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 019 106 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 019 107 A1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 020 365 A1

(73) **Boucledor SA**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 813 157 B1

(73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B60G 11/28*** (11) 2 402 180 B1

(71;73) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 1 872 735 B1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 019 109 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 246 005 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 020 021 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 020 022 A1

(73) **Brainscope Company, Inc.**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 391 265 B1

(71) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 021 123 A1

(71) **Brandeis University**
(51) ***C07K 14/14*** (11) 3 019 518 A1

(71) **Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. oHG**
(51) ***B29C 65/06*** (11) 3 002 103 A3
(51) ***B29C 65/14*** (11) 3 009 254 A3
(51) ***B29C 65/14*** (11) 3 020 532 A1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 2 471 405 B1

(71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 3 020 794 A2

(73) **Breas Medical AB**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 893 266 B1

(73) **Breathe Technologies, Inc.**
(51) ***F16K 31/02*** (11) 2 344 791 B1

(73) **Breuer GmbH & Co. KG**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 1 967 108 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 019 341 A1
(51) ***B60C 5/01*** (11) 3 020 569 A1
(51) ***B60C 5/01*** (11) 3 020 570 A1
(51) ***B60C 9/02*** (11) 3 020 571 A1
(51) ***B60C 9/18*** (11) 3 020 572 A1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 583 837 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 3 020 573 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 610 084 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 020 575 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 020 576 A1
(51) ***B60C 17/00*** (11) 2 692 547 B1

(71) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) ***F02F 7/00*** (11) 3 019 732 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 019 196 A1
(51) ***C07D 207/28*** (11) 2 760 829 B1
(51) ***C07D 211/86*** (11) 2 785 693 B1
(51) ***C07D 213/72*** (11) 3 019 475 A1
(51) ***C07D 401/10*** (11) 3 019 488 A1
(51) ***C07K 5/083*** (11) 3 019 517 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24D 1/18*** (11) 3 019 040 A1

(71) **Britvic Soft Drinks Limited**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 3 019 438 A1

(71) **Brooks Automation, Inc.**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 020 065 A1

(71) **Brooks England Limited**
(51) ***B25B 13/12*** (11) 3 019 311 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 019 320 A2

(71) **Brossel, Rémy**
(51) ***A61N 1/40*** (11) 3 019 236 A1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 65/52*** (11) 2 990 184 A3

(73) **Brown University**
(51) ***A61L 27/28*** (11) 2 547 373 B1

(73) **Brown, Julian**
(51) ***B67B 7/04*** (11) 2 874 938 B1

(71) **Brugger, Gerhard**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 019 279 A1

(71) **Bruker AXS GmbH**
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 741 309 A3

(71) **Bruker AXS, Inc.**
(51) ***G01N 23/207*** (11) 3 019 857 A1

(71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 3 020 064 A1

(73) **BRUSA Koltuk ve Ic Trim Teknolojileri Sanayi ve Tiaret A.S.**
(51) ***B60R 22/26*** (11) 2 902 273 B1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 57/06*** (11) 2 592 970 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 740 391 B1
(51) ***A47J 31/52*** (11) 2 620 085 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 215 957 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 449 949 B1
(51) ***D06F 37/42*** (11) 2 834 403 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 831 332 B1
(51) ***E05D 3/06*** (11) 2 218 989 B1
(51) ***E05D 7/12*** (11) 2 740 871 A3
(51) ***F04B 39/00*** (11) 3 019 748 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 3 021 047 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 623 869 B1
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 339 242 B1
(51) ***F24H 9/06*** (11) 2 154 445 A3
(51) ***F25D 17/06*** (11) 3 019 800 A1
(51) ***G05G 25/04*** (11) 3 021 190 A2
(51) ***H05B 3/68*** (11) 2 339 893 B1

(73) **BTSR International S.P.A.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 794 445 B1

(71) **Buchele GmbH**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 982 820 A3

(71) **Buenafe, Olivia**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 019 162 A1

(71) **Bühler Motor GmbH**
(51) ***H02K 5/128*** (11) 2 905 878 A3

(71) **Bull S.A.S.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 021 523 A1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 828 093 B1

(71) **Burgess, Simon**
(51) ***A63F 13/24*** (11) 3 019 257 A2

(71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) ***B21C 47/24*** (11) 3 020 488 A1
(51) ***B21C 47/24*** (11) 3 020 489 A1

(71) **BWM Dübel + Montagetechnik GmbH**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 020 884 A1

(71) **BWO Systems AG**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 021 253 A1

(71) **BWT Aktiengesellschaft**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 019 026 A2

(71;73) **BYD Company Limited**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 737 569 B1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 3 020 128 A1

(73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) ***C08G 18/28*** (11) 2 825 578 B1

(73) **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschloßfabrik**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 264 264 B1

(73) **C. Hafner GmbH + Co. KG**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 818 567 B1

(71) **C.M.S. S.p.A.**
(51) ***B27C 9/04*** (11) 3 020 523 A1

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 020 340 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***B60W 40/076*** (11) 3 019 379 A2

(71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 019 400 A2

(71) **Caccianiga, Gianluigi**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 019 195 A2

(71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 019 528 A1

(73) **Cakir, Toren**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 2 543 643 B1

(71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 020 334 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 536 A1

(71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 535 A1

(71) **Cales De La Plana S.A.**
(51) ***C04B 33/16*** (11) 3 020 693 A1

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 360 080 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 3 019 303 A2

(73) **Cambro Manufacturing Company**
(51) ***A47J 39/02*** (11) 2 438 838 B1

(71) **Canadian Blood Services**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 3 019 176 A1

(73) **Candy Hoover Group S.r.l.**
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 072 664 B1

(73) **Canibal**
(51) ***B65F 1/00*** (11) 2 595 904 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 630 908 B1
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 691 010 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 019 337 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 021 153 A1
(51) ***G03G 5/05*** (11) 2 762 978 B1
(51) ***G03G 5/05*** (11) 2 816 413 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 749 950 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 796 936 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 021 169 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 988 431 B1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 3 020 104 A2
(51) ***H01S 5/026*** (11) 3 020 105 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 434 743 B1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 020 190 A1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 2 666 294 B1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 020 201 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 020 208 A2

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 767 408 A3
(51) ***B42C 19/02*** (11) 1 584 486 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 521 456 B1
(51) ***H04N 5/272*** (11) 1 349 382 B1

(71) **Cantargia AB**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 020 730 A1

(71) **Capartis AG**
(51) ***B65D 47/26*** (11) 3 019 412 A1

(73) **Capriccioli, Andrea**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 864 524 B1

(71) **Capsugel Belgium NV**
(51) ***G01N 21/95*** (11) 3 021 108 A1

(71) **Caradon Stelrad B.V.**
(51) ***F24F 7/007*** (11) 3 021 051 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 827 944 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 877 240 B1

(71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 245 A1

(71) **CareFusion 303, Inc.**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 3 019 214 A1

(73) **Caressi B.V.**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 839 921 B1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 3 019 117 A1

(71) **Cargo Seat Limited**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 311 685 A3

(73) **Cargobeamer AG**
(51) ***B61D 3/18*** (11) 2 825 436 B1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 091 385 B1
(51) ***B62B 3/10*** (11) 3 019 384 A1

(73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 847 541 B1

(71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 019 903 A1
(51) ***G02B 21/06*** (11) 2 656 132 B1
(51) ***G02B 21/06*** (11) 3 019 904 A1
(51) ***H01J 49/14*** (11) 3 020 063 A1

(71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 019 789 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 212 729 B1
(51) ***H01J 49/14*** (11) 3 020 063 A1

(73) **Carman Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***B60S 9/06*** (11) 2 371 637 B1

(71) **CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON**
(51) ***C01B 33/00*** (11) 3 019 446 A1

(71) **Carnegie Mellon University**
(51) ***A01D 43/073*** (11) 3 020 265 A1

(71) **Carney, Kenneth**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 3 019 795 A1

(71) **Carpegen GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 827 A1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***F04C 29/04*** (11) 3 019 750 A2

(71) **Carrières du Hainaut**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 3 020 907 A2

(71) **Cartier International AG**
(51) ***G04B 1/12*** (11) 2 455 820 A3

(71) **Casale SA**
(51) ***C07C 273/16*** (11) 3 020 702 A1

(71) **Casey, Patrick J.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 019 186 A2

(73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***G01S 19/48*** (11) 2 426 513 B1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 021 279 A1

(73) **Cassaday, Terry**
(51) ***A47C 7/54*** (11) 2 230 968 B1

(71) **Cast Aluminum Solutions, LLC**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 3 019 795 A1

(71) **Cataler Corporation**
(51) ***B01J 23/648*** (11) 3 020 474 A1

(73) **Catalyst Biosciences, Inc.**
(51) ***C12N 9/64*** (11) 2 679 678 B1

(71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B23P 6/02*** (11) 3 019 307 A1
(51) ***E02F 3/815*** (11) 2 791 425 B1
(51) ***E02F 3/84*** (11) 3 020 868 A1
(51) ***E02F 9/26*** (11) 3 020 875 A1

(71) **CATERPILLAR INC.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 021 178 A1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 019 668 A1

(73) **Cavanna S.p.A.**
(51) ***B65B 23/14*** (11) 2 886 469 B1

(73) **CCL Label, Inc.**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 198 414 B1

(71) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 021 145 A1

(71) **Celanese Acetate LLC**
(51) ***C07C 51/44*** (11) 3 019 462 A1
(51) ***C08B 3/16*** (11) 3 019 534 A1

(71) **Cemedine Co., Ltd.**
(51) ***C08L 101/10*** (11) 3 020 767 A1

(71) **CeMM - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GmbH**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 020 727 A1

(71) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**
(51) ***F16D 3/72*** (11) 3 020 994 A1

(71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***C07C 17/358*** (11) 2 778 150 B1
(51) ***C12P 7/56*** (11) 3 020 818 A1

(73) **Central Japan Railway Company**
(51) ***B60N 2/70*** (11) 2 727 765 B1

(73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 877 590 B1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 3 019 145 A1

(73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) ***B64G 1/36*** (11) 2 813 434 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 185 712 B1
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 753 595 B1
(51) ***H01L 31/0747*** (11) 3 021 366 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 019 915 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 020 078 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**
(51) ***G01J 4/00*** (11) 3 019 841 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 361 422 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***B01J 31/16*** (11) 3 019 272 A1
(51) ***B01J 31/16*** (11) 3 019 273 A1
(51) ***C07C 327/04*** (11) 3 019 469 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 019 864 A1
(51) ***H01B 3/30*** (11) 3 020 050 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 019 501 A1
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 880 062 B1
(51) ***C09B 57/00*** (11) 2 841 507 B1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 877 590 B1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 019 822 A1
(51) ***H01L 21/337*** (11) 2 893 566 B1

(71) **Ceramica Malpesa, S.A.**
(51) ***E04B 2/02*** (11) 3 020 882 A1

(71) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 3 020 088 A1

(73) **Certicom Corp.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 816 780 B1

(73) **CFT S.p.A.**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 1 559 675 B1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/143*** (11) 3 019 893 A2

(71) **Champion Link International Corporation**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 020 885 A1

(71) **Chandaria, Trisala**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 019 956 A1

(71) **Chandler, John Thurston**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 019 917 A1
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 019 918 A1

(73) **Chang, Hsu-Hui**
(51) ***B65D 83/26*** (11) 2 650 233 B1

(73) **Chantry Networks Inc.**
(51) ***H04W 8/06*** (11) 1 618 720 B1

(71) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) ***F16D 65/097*** (11) 3 020 996 A1

(71) **Chef'n Corporation**
(51) ***A47J 19/00*** (11) 3 019 055 A1

(73) **Chellini, Fabio**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 754 156 B1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 019 563 A1

(73) **Chemica Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 1 701 752 B1

(73) **Chemson Polymer-Additive AG**
(51) ***C08K 5/3492*** (11) 2 688 952 B1

(71) **Chen, Ming-yang**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 020 138 A1

(73) **Cheng Uei Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G04C 10/00*** (11) 2 916 179 B1

(73) **Chengdu Yunke Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C07F 9/547*** (11) 2 636 675 B1

(71;73) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) ***C10M 129/54*** (11) 2 308 953 B1
(51) ***C10M 159/22*** (11) 3 020 790 A1

(73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 448 978 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***B01J 31/02*** (11) 3 020 477 A1

(71) **Chi Mei Communication Systems, Inc.**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 657 587 A3

(71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 021 275 A1

(71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 019 153 A1

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 020 394 A1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***C07K 1/107*** (11) 3 019 514 A1
(51) ***C07K 14/14*** (11) 3 019 518 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 019 523 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 019 595 A2

(71) **Chimerix, Inc.**
(51) ***C07F 9/38*** (11) 3 020 720 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 576 741 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 355 567 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 487 970 B1

(73) **China Tobacco Hunan Industrial Corporation**
(51) ***B01F 3/12*** (11) 2 446 957 B1

(73) **Chitose Laboratory Corp.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 285 956 B1

(73) **Cho, Hyoung-Kwon**
(51) ***A47L 9/10*** (11) 2 721 985 B1

(71) **Choi, Chang Hoon**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 021 119 A1

(71) **Choi, Jong-Ill**
(51) ***A63H 1/04*** (11) 3 020 459 A1

(71) **Choi, Suk Hoon**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 021 119 A1

(71) **Choi, Won Cheol**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 021 119 A1

(73) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 861 716 B1

(71) **CHU Nantes**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 019 864 A1

(73) **CI.Erre.E. S.R.L**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 816 917 B1

(71) **Ciambella Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 019 956 A1

(73) **Ciampoli, Leonardo**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 754 156 B1

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***H04J 14/06*** (11) 2 538 594 A3

(73) **Cifa S.P.A.**
(51) ***F16L 9/147*** (11) 2 855 992 B1

(71) **Cintas Corporation**
(51) ***G01R 15/14*** (11) 3 019 880 A1

(73) **Cipriani, Giuseppe**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 877 643 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 020 037 A2
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 020 164 A1
(51) ***H04N 19/154*** (11) 3 020 188 A1
(51) ***H04N 19/174*** (11) 3 021 582 A1
(51) ***H04W 40/22*** (11) 2 684 315 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 021 616 A2

(73) **CJ 4dplex Co., Ltd.**
(51) ***A63J 25/00*** (11) 2 623 173 B1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***A61K 36/258*** (11) 3 020 406 A1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 2 839 729 B1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 653 324 B1

(73) **Clamco Invest AB**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 491 776 B1

(71) **Clariant International AG**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 019 161 A1

(73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***C08F 220/58*** (11) 2 683 752 B1
(51) ***C08F 220/58*** (11) 2 836 524 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 543 970 A3

(71) **Clark Equipment Company**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 1 918 463 A3

(73) **Clarochem Ireland Limited**
(51) ***C07D 498/22*** (11) 2 710 015 B1

(73) **Claus, Pascal M.**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 1 882 796 B1

(71) **Cleafin GmbH**
(51) ***A47L 1/06*** (11) 3 020 315 A1

(71) **Clearink Displays LLC**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 019 911 A2

(71) **CN Bio Innovations Limited**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 019 587 A2

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 34/02*** (11) 2 713 691 B1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 645 842 B1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 018 992 A2
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 018 993 A2
(51) ***A01D 45/02*** (11) 2 840 884 B1
(51) ***A01D 75/18*** (11) 3 018 994 A1
(51) ***A01F 12/44*** (11) 3 018 995 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 464 209 B1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 596 697 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 644 018 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 3 018 996 A1
(51) ***A01F 15/10*** (11) 2 779 819 B1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***F02M 1/00*** (11) 3 020 954 A2

(71) **Cobb, Jennifer**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 3 019 515 A2

(71;73) **Cochlear Limited**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 633 631 B1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 3 020 212 A1

(73) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 2 399 617 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 042 212 B1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 051 779 B1

(71) **Cohen, Daniel E.**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 3 019 135 A1

(71) **COLAS**
(51) ***C04B 28/00*** (11) 3 020 692 A1

(73) **Coldbay AB**
(51) ***F26B 25/22*** (11) 1 864 066 B1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 5/00*** (11) 2 819 542 B1
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 848 156 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 384 740 A3

(71) **CollPlant Ltd.**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 3 020 410 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 020 364 A1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 839 809 B1
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 974 702 A3

(71) **Comba Telecom Systems (Guangzhou) Ltd.**
(51) ***H01Q 3/32*** (11) 3 021 417 A1

(71) **Comelz S.p.A.**
(51) ***C14B 5/00*** (11) 3 019 632 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 021 242 A1
(51) ***H01L 27/15*** (11) 3 021 361 A1
(51) ***H01M 8/1004*** (11) 3 021 410 A1
(51) ***H03H 7/40*** (11) 3 021 484 A1
(51) ***H04N 5/374*** (11) 3 021 571 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***H01L 31/068*** (11) 3 021 365 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 020 450 A1
(51) ***A62D 3/33*** (11) 2 070 091 B1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 020 684 A1
(51) ***C01B 33/037*** (11) 2 797 840 B1
(51) ***C07C 327/04*** (11) 3 019 469 A1
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 855 743 B1
(51) ***F25B 9/14*** (11) 2 771 626 B1
(51) ***G01N 23/222*** (11) 2 359 124 B1
(51) ***G01R 33/60*** (11) 3 019 886 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 584 372 B1
(51) ***G21F 9/28*** (11) 3 020 048 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 3 020 055 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 504 943 B1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 019 940 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 020 100 A1

(73) **Commvault Systems, Inc.**
(51) ***G06F 11/16*** (11) 1 974 296 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B60C 9/22*** (11) 3 019 343 A1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 3 019 344 A1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 3 019 345 A1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 3 019 348 A1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 3 019 350 A1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 3 019 351 A1
(51) ***C08F 36/04*** (11) 2 794 686 B1
(51) ***H05B 6/10*** (11) 2 750 848 B1

(73) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 521 769 B1

(73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 189 396 B1

(71) **Competence Centre on Health Technologies**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 020 273 A1

(73) **Comvenient GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 807 994 B1

(73) **Conix Corporation**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 1 263 574 B1

(71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 020 604 A1

(73) **CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH**
(51) ***H01R 13/74*** (11) 2 104 189 B1

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) ***D01F 9/127*** (11) 3 020 853 A1

(71;73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C07D 263/20*** (11) 3 020 710 A1
(51) ***H01L 21/337*** (11) 2 893 566 B1

(73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***C30B 23/02*** (11) 2 867 391 B1

(71) **Constellium Neuf Brisach**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 019 637 A1

(73) **Constellium Singen GmbH**
(51) ***F16F 7/12*** (11) 2 676 046 B1

(71) **Container Corporation of Canada**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 019 551 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B01B 1/00*** (11) 2 244 798 B1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 831 386 B1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 553 227 B1
(51) ***F02M 37/10*** (11) 2 652 307 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 876 349 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 784 300 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 791 630 B1
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 3 021 304 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 020 039 A1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 3 020 137 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 9/09*** (11) 3 019 342 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 019 346 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 019 347 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 019 349 A1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 3 019 352 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 557 114 B1
(51) ***G01B 11/22*** (11) 2 839 237 B1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 020 182 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 020 215 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 020 233 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 020 241 A2

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 10/04*** (11) 2 866 676 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 742 871 B1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 020 366 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 465 471 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 129 325 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 745 806 A3

(71) **Cordón Urbiola, Jose, Luis**
(51) ***F24H 1/34*** (11) 3 021 055 A1
(51) ***F28D 3/02*** (11) 3 021 065 A1

(73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 087 452 B1

(73) **Coriant Oy**
(51) ***H04L 12/813*** (11) 2 112 791 B1

(73) **Corindus Inc.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 688 632 B1

(73) **CORN Products Development Inc.**
(51) ***G01N 15/04*** (11) 1 782 040 B1

(71) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 3 020 815 A1

(71;73) **Cornell University**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 019 165 A1
(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 382 837 B1

(71) **Cornett, Charles**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 019 862 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 3 019 897 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07C 39/19*** (11) 2 385 934 B1
(51) ***C07F 3/06*** (11) 2 663 554 B1

(71) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 3 019 498 A2

(71) **Country Cocky Pty. Ltd.**
(51) ***F16K 31/30*** (11) 3 019 782 A1

(71) **Coventry University**
(51) ***G01G 19/44*** (11) 3 019 840 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***A61Q 3/02*** (11) 3 020 453 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 020 454 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 1 853 641 B1
(51) ***C08G 18/66*** (11) 3 020 743 A1
(51) ***C08G 64/34*** (11) 2 734 569 B1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 2 550 314 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 020 323 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 020 341 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 292 158 B1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 716 239 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 020 347 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 020 351 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 020 352 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 020 353 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 020 354 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 528 541 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 773 286 B1
(51) ***A61H 23/04*** (11) 2 544 647 B1
(51) ***C08L 33/14*** (11) 2 216 351 B2
(51) ***D02G 1/00*** (11) 2 550 024 B1

(71) **Covimex NV**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 3 020 889 A1

(73) **CPM S.P.A.**
(51) ***B62D 65/18*** (11) 2 828 143 B1

(73) **Crane Payment Innovations GmbH**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 498 228 B1

(71) **Crawford, Alexander**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 019 162 A1

(71) **Crea**
(51) ***A01M 1/14*** (11) 2 210 488 A3

(73) **Creator Technology B.V.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 1 969 400 B1

(71) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 3 019 099 A1

(73) **Crown Packaging Technology Inc**
(51) ***B21D 22/22*** (11) 2 851 140 B1

(71) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***B65G 67/04*** (11) 3 020 664 A1

(71) **Cruse, Bryant, G.**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 019 972 A1

(71) **CRYPTERA A/S**
(51) ***G06F 21/87*** (11) 3 019 996 A1

(73) **Cube-Sherman IP Limited**
(51) ***A63F 9/08*** (11) 2 536 475 B1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 3 020 011 A1

(71) **Cuiuli, Alessandro**
(51) ***A61C 11/08*** (11) 3 020 359 A1

(71) **Cyara Solutions Corp.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 020 166 A1

(71) **Cycling Sports Group, Inc.**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 2 985 489 A3

(71) **CypherCo Limited**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 3 019 439 A1

(73) **Czak, Rainer Andreas**
(51) ***A45B 25/14*** (11) 2 737 819 B1

(71) **D.G. Weld S.r.l.**
(51) ***B23K 9/04*** (11) 3 019 297 A1

(73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/382*** (11) 2 805 830 B1
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 684 701 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 626 413 B1

(71;73) **Daicel Corporation**
(51) ***A61K 47/38*** (11) 3 020 416 A1
(51) ***B01D 15/40*** (11) 1 703 280 B1
(51) ***G01N 30/88*** (11) 3 021 114 A1

(73) **Daico Automotive Products S.p.a.**
(51) ***F16D 65/56*** (11) 2 626 589 B1

(73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) ***C22C 38/16*** (11) 2 778 248 B1

(71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07C 219/16*** (11) 3 020 701 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 020 812 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 828 A1

(71) **Daikin Applied Americas Inc.**
(51) ***F28D 3/02*** (11) 3 019 806 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 019 809 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 17/20*** (11) 3 020 695 A1
(51) ***C08F 283/12*** (11) 2 331 595 B1
(51) ***F04D 29/62*** (11) 3 020 980 A1
(51) ***F04D 29/70*** (11) 3 020 981 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 706 319 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B62D 1/181*** (11) 2 802 504 B1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 019 734 A1

(73) **DAINESE S.p.A.**
(51) ***B62J 27/00*** (11) 2 782 819 B1

(73) **DALI MEDICAL DEVICES LTD.**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 1 663 357 B1

(73) **Dammertz, Ralph**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 766 141 B1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 020 413 A1
(51) ***C07D 403/10*** (11) 3 019 491 A1

(71;73) **Danfoss A/S**
(51) ***F01C 1/344*** (11) 3 020 917 A1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 020 966 A1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 020 967 A1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 020 968 A1
(51) ***F04B 1/22*** (11) 3 020 969 A1
(51) ***F04B 17/03*** (11) 3 020 970 A1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 975 307 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 236 973 B1

(71) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) ***F15B 20/00*** (11) 3 020 983 A1

(73) **Dangoisse, Vincent**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 691 139 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***F23G 5/50*** (11) 2 802 818 B1

(73) **Danieli Centro Combustion S.p.a.**
(51) ***F23G 5/50*** (11) 2 802 818 B1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***A61K 31/105*** (11) 3 020 397 A2
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 019 445 A1
(51) ***G02F 1/35*** (11) 3 019 912 A1

(73) **Dassault Aviation**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 620 370 B1

(73) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 793 163 B1

(71) **Datwyler Pharma Packaging Belgium NV**
(51) ***C08L 23/22*** (11) 3 019 556 A1

(73) **Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 2 791 420 B1

(71) **Daume, Britta**
(51) ***H01R 4/60*** (11) 3 020 095 A1

(71) **DAV**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 113 824 A3

(71;73) **DAW SE**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 754 699 B1
(51) ***F24J 2/04*** (11) 3 021 056 A1

(71) **Dawn Demmier, Viviene**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 020 800 A1

(71) **De Borggraeve, Wim**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 019 162 A1

(71) **De Carli, Giovanni**
(51) ***B66C 13/46*** (11) 3 020 675 A1

(71) **De Koning-Trum, Antonia Maria Johanna**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 3 019 004 A2

(71) **De Koning, Johannes Wilhelmus Maria**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 3 019 004 A2

(71) **De Witte, Peter**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 019 162 A1

(71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 020 312 A1

(71) **DEBLED, Antoine**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 3 019 395 A1

(73) **Deciphera Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 850 082 B1

(73) **Decomatic S.A.**
(51) ***B65D 33/00*** (11) 2 857 324 B1

(71) **Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH**
(51) ***A43B 3/24*** (11) 3 020 299 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01B 45/02*** (11) 2 644 012 B1
(51) ***A01B 45/02*** (11) 2 644 013 B1
(51) ***A01B 45/02*** (11) 2 644 014 B1
(51) ***A01B 63/11*** (11) 3 020 261 A1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 695 511 B1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 818 035 B1
(51) ***A01D 43/073*** (11) 3 020 265 A1
(51) ***A01F 15/14*** (11) 3 020 268 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 757 233 B1
(51) ***F02B 37/24*** (11) 3 020 940 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 020 947 A1
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 686 692 B1

(73) **DEG Engineering GmbH**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 2 729 245 B1

(71) **Degrémont**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 3 019 452 A1

(73) **DeguDent GmbH**
(51) ***C03C 10/00*** (11) 2 516 342 B1

(71) **Dejero Labs Inc.**
(51) ***H04N 19/40*** (11) 3 020 191 A1

(71;73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61F 2/58*** (11) 2 114 315 B1
(51) ***F16K 31/08*** (11) 3 019 781 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01K 1/12*** (11) 2 790 493 B1

(73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 836 847 B1

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 47/02*** (11) 3 020 956 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 775 570 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 020 584 A2
(51) ***B60J 1/02*** (11) 2 602 138 B1
(51) ***H01R 13/432*** (11) 3 020 096 A1

(71) **Delphix Corp.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 987 A1

(71) **Denka Company Limited**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 3 020 733 A1

(73) **Denovamed Inc.**
(51) ***C07D 409/04*** (11) 2 681 208 B1

(73) **Dentsply IH AB**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 394 602 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 852 139 B1

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 3 019 116 A1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 019 100 A1
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 369 A1
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 370 A2
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 371 A2
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 372 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 982 407 A3

(71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 020 344 A1

(73) **Deutsche Post AG**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 469 233 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 922 041 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 021 506 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 021 524 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 461 631 B1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B64C 3/28*** (11) 2 712 803 B1
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 201 080 B1
(51) ***F17C 1/00*** (11) 1 355 105 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 019 887 A1
(51) ***G01S 13/90*** (11) 3 019 889 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 263 280 B1

(71) **Devine, John**
(51) ***A61F 9/04*** (11) 3 019 129 A1

(71) **DFI Chem GmbH**
(51) ***C09D 11/328*** (11) 3 020 770 A1

(71) **Di Mauro Lorenzi, Anibal**
(51) ***F41A 17/00*** (11) 3 021 069 A1

(73) **Diaxonhit**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 594 580 B1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***C08F 299/06*** (11) 2 770 000 B1
(51) ***C08L 101/02*** (11) 3 020 766 A1
(51) ***C09D 157/12*** (11) 3 020 772 A1
(51) ***C09K 19/52*** (11) 2 696 236 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 835 684 B1

(71) **Dickinson, Amber Lee**
(51) ***B60N 2/70*** (11) 3 019 369 A1

(71) **Dickinson, Simon**
(51) ***B60N 2/70*** (11) 3 019 369 A1

(73) **Diehl Metering GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 141 892 B1

(71) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 624 587 A3

(73) **Dimplex North America Limited**
(51) ***F28F 13/02*** (11) 2 407 730 B1

(71) **Dionex Corporation**
(51) ***G01N 30/96*** (11) 3 021 115 A1

(73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***G06T 15/04*** (11) 2 181 433 B1

(71) **DL Fischer GmbH**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 3 020 887 A1
(51) ***E04G 21/32*** (11) 3 020 888 A1

(73) **DNA Electronics Ltd**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 823 294 B1

(71) **DNA TWOPOINTO INC.**
(51) ***G06F 19/26*** (11) 3 021 248 A1

(71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 3 020 547 A1

(71) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 020 042 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 002 730 A3
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 020 042 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 020 185 A2
(51) ***H04N 19/147*** (11) 3 021 581 A1

(73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) ***G09G 5/10*** (11) 2 518 719 B1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 2 375 383 B1

(73) **Dominion Engineering, Inc.**
(51) ***C11D 11/00*** (11) 2 877 998 B1

(71;73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 728 061 B1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 728 283 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 021 061 A1

(71) **Dongguan Amperex Technology Limited**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 3 021 379 A1

(73) **Doosan Babcock Limited**
(51) ***F22D 1/36*** (11) 2 433 050 B1

(71) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 020 465 A1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 020 898 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 020 899 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 020 900 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 020 901 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 020 902 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 020 903 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 020 904 A1

(71) **Dot Hill Systems Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 021 208 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 021 209 A1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 3 020 275 A1
(51) ***A01N 43/60*** (11) 2 744 337 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 205 749 B1

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A01N 25/32*** (11) 2 493 292 B1
(51) ***A01N 25/34*** (11) 1 715 740 B1

(73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08F 283/12*** (11) 2 331 595 B1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***C07C 1/22*** (11) 2 791 087 B1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 3 019 536 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 019 544 A1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 831 171 B1
(51) ***C09K 8/22*** (11) 2 875 088 B1
(51) ***H01M 4/1391*** (11) 3 020 083 A1

(73) **Doyle, Fintan J.**
(51) ***F24J 2/10*** (11) 2 805 118 B1

(71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 3/02*** (11) 3 019 683 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 530 436 A3

(73) **Draka Comteq BV**
(51) ***H02G 1/08*** (11) 2 771 954 B1

(73) **Dreamwell, Ltd.**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 2 209 403 B1

(71) **Dresser Rand Company**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 019 778 A1

(73) **Dresser-Rand Company**
(51) ***F04B 39/12*** (11) 2 536 951 B1

(71) **Dresser, Inc.**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 018 456 A3

(71) **Drillroc Pneumatic Pty Ltd**
(51) ***E21B 4/14*** (11) 3 019 687 A1

(73) **DrM, Dr. Müller AG**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 736 619 B1

(71) **Dropbox, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 983 A1

(73) **Dropsy, Marie-Claude**
(51) ***B65D 5/56*** (11) 2 872 409 B1

(73) **Dropsy, Philippe**
(51) ***B65D 5/56*** (11) 2 872 409 B1

(71) **Dsm Ip Assets B.V.**
(51) ***A23K 20/168*** (11) 3 019 025 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 242 375 B1
(51) ***A23K 20/00*** (11) 1 973 418 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 019 142 A1
(51) ***C07C 29/14*** (11) 3 019 459 A1
(51) ***C07C 29/14*** (11) 3 019 460 A1
(51) ***C07C 403/02*** (11) 3 019 470 A1

(71) **DualLift GmbH**
(51) ***B66B 9/02*** (11) 3 020 674 A1

(71) **Dukane IAS, LLC**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 990 182 A3

(71) **Duke University**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 019 532 A1

(71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 020 079 A1

(73) **Duravit Aktiengesellschaft**
(51) ***A47K 1/02*** (11) 2 896 334 B1

(73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 2 464 459 B1

(73) **DxTerity Diagnostics Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 765 205 B1

(71) **Dyconex AG**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 020 449 A1

(71) **DYMO**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 020 556 A1

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***F04D 25/10*** (11) 3 019 752 A2
(51) ***F04D 25/10*** (11) 3 020 977 A1

(71) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) ***E21B 10/36*** (11) 2 775 090 A3

(71) **E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S.**
(51) ***E01C 19/05*** (11) 3 020 864 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A01G 25/00*** (11) 3 019 000 A1
(51) ***C08F 214/18*** (11) 2 900 710 B1
(51) ***C08G 69/32*** (11) 2 736 958 B1
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 751 319 B1

(71) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 020 414 A1

(73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***H05B 3/68*** (11) 2 637 476 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 574 143 B1

(71) **E.T.C. S.r.l.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 021 373 A1

(73) **E2 LLC**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 501 332 B1

(73) **Eastman Chemical Company**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 721 096 B1

(73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 737 367 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***F04C 29/00*** (11) 1 974 145 B1
(51) ***H01F 38/34*** (11) 2 875 513 B1
(51) ***H01H 71/08*** (11) 2 461 345 B1
(51) ***H01H 71/12*** (11) 3 020 059 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 020 118 A1

(71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 3 021 444 A1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***F04D 29/12*** (11) 2 110 558 B1

(73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/04*** (11) 1 826 369 B1

(73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 691 655 B1

(71) **Ecco Sko A/S**
(51) ***A43B 13/12*** (11) 3 020 301 A1

(71) **Echle Hartstahl GmbH**
(51) ***E02F 9/16*** (11) 3 020 873 A2

(71) **Echo Tech Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 5/04*** (11) 3 020 507 A1

(71) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04B 17/20*** (11) 3 021 503 A1

(71) **Eco-logical Enterprises B.V.**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 3 019 399 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 020 054 A2

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***C09K 3/30*** (11) 2 985 331 A3
(51) ***D21H 21/10*** (11) 3 019 660 A1

(73) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) ***H01L 21/337*** (11) 2 893 566 B1

(71) **Ecole Nationale Superieure de Chimie**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 019 501 A1

(71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**
(51) ***C07C 327/04*** (11) 3 019 469 A1

(71) **Ecole Polytechnique**
(51) ***H01L 31/0747*** (11) 3 021 366 A1

(71) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 019 590 A1

(71) **Ecos Maclean Ltd.**
(51) ***E04C 3/28*** (11) 3 019 675 A1

(73) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 582 326 B1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 019 075 A1
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 019 076 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 019 091 A1

(71) **Egebrecht, Michaela**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 020 327 A1

(71) **EICON GmbH**
(51) ***G01F 1/60*** (11) 3 019 836 A1

(71) **Eikon Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) ***C14B 15/06*** (11) 3 019 633 A2

(71;73) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 12/14*** (11) 3 020 485 A1
(51) ***B05C 3/10*** (11) 2 830 780 B1
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 020 614 A1
(51) ***B65G 49/04*** (11) 2 836 448 B1

(71) **EIZO Corporation**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 021 312 A1

(71) **EJ USA, INC**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 3 019 666 A1

(73) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**
(51) ***B01F 3/12*** (11) 2 827 975 B1

(71;73) **Elaut N.V.**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 529 361 B1
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 021 298 A1

(73) **Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd.**
(51) ***G02F 1/39*** (11) 2 353 214 B1

(73) **ELD Etuis, Lederwaren und Dienstleistungen GmbH**
(51) ***A44B 11/00*** (11) 2 777 423 B1

(71) **Electricité de France**
(51) ***E04F 15/12*** (11) 2 251 502 A3

(73) **Electricité de France (EDF)**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 354 714 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 25/00*** (11) 3 020 858 A1
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 020 859 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 019 655 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 019 656 A1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 3 019 657 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 846 607 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 021 641 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 397 769 B1

(71) **Electronic Systems Protection, Inc.**
(51) ***H02H 3/00*** (11) 3 021 441 A1

(73) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 850 082 B1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 836 495 B1

(71) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) ***F16L 21/02*** (11) 3 021 028 A1

(71) **Elo Touch Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 019 938 A1

(73) **Elos Medtech Pinol A/S**
(51) ***A61L 27/30*** (11) 2 827 915 B1

(71) **Eloxal Höfler GmbH**
(51) ***C25D 11/04*** (11) 3 019 644 A1

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G11C 29/18*** (11) 3 021 326 A1

(71) **EMAG Holding GmbH**
(51) ***B23H 9/16*** (11) 3 019 295 A1

(73) **Embraer S.A.**
(51) ***B64C 7/00*** (11) 2 137 066 B1

(71;73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 019 521 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 012 323 B1

(73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F25B 49/02*** (11) 1 795 837 B1

(71) **Emerson Electric Co.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 520 861 A3

(71) **Emerson Network Power S.R.L.**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 3 021 054 A2

(71) **Emerson Process Management Valve Automation, Inc.**
(51) ***G01D 5/04*** (11) 3 019 829 A1

(73) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 666 813 B1

(73) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 1 745 004 B1

(71) **Emory University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 019 873 A1

(71) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C08G 69/26*** (11) 3 020 746 A1

(71) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 5/08*** (11) 3 020 723 A1

(71) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) ***G01K 1/14*** (11) 3 021 097 A1

(71) **Engie**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 3 020 938 A1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***C09B 57/00*** (11) 2 841 507 B1

(71) **Ensto Finland Oy**
(51) ***H02G 3/20*** (11) 3 021 440 A1

(71;73) **ENTEGRIS INC.**
(51) ***B08B 9/027*** (11) 2 428 286 A3
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 494 581 B1

(73) **EOS Holdings, LLC**
(51) ***H01S 5/068*** (11) 2 688 505 B1

(73) **Epitopix, LLC**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 1 784 417 B1

(73) **EQUIPE MOULDINGS LIMITED**
(51) ***B65D 41/10*** (11) 2 597 049 B1

(73) **Erasteel**
(51) ***H01F 1/01*** (11) 2 826 045 B1

(71) **Ergylink**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 020 113 A1

(73) **Ericson Manufacturing Company**
(51) ***H02B 1/32*** (11) 2 684 264 B1

(73) **ERREGIERRE S.p.A.**
(51) ***C07D 333/56*** (11) 2 307 399 B1

(71) **Ervo Immobillen GmbH**
(51) ***F16K 31/163*** (11) 3 021 022 A1

(71) **Eschmann Holdings Limited**
(51) ***A61G 13/02*** (11) 3 019 133 A1
(51) ***A61G 13/12*** (11) 3 019 134 A2

(71) **Esco Corporation**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 019 669 A1

(71) **Esguerra, Camila**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 019 162 A1

(71) **ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik Gmbh & Co. KG**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 018 992 A2
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 018 993 A2

(73) **Essel Propack Limited**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 750 987 B1

(73) **Esselte Leitz GmbH & Co. KG**
(51) ***B42C 11/02*** (11) 2 147 801 B1
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 655 201 B1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 020 542 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 3 019 908 A1
(51) ***G02C 7/06*** (11) 3 019 909 A1

(73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 1/14*** (11) 2 746 866 B1
(51) ***G04B 17/32*** (11) 2 748 684 B1

(71) **Etablissements J. Soufflet**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 019 590 A1

(71) **Etat Français - Ministère De La Défense Direction Centrale du Service de Santé des Armées**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 019 179 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***C07C 329/10*** (11) 3 020 703 A1

(73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 1 967 144 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 866 717 B1

(71) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 3 019 205 A1

(73) **ETS. Gygro N.V.**
(51) ***B28C 9/04*** (11) 2 822 744 B1

(73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 967 191 B1

(73) **Eurokera S.N.C.**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 2 828 214 B1

(71) **Europäische Akademie Bozen**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 020 327 A1

(73) **European Organization For Nuclear Research Cern**
(51) ***H05H 7/22*** (11) 2 572 559 B1

(71) **European Thermodynamics Limited**
(51) ***H01L 35/30*** (11) 3 020 077 A1

(73) **Eurotab**
(51) ***A23C 9/18*** (11) 2 665 364 B1
(51) ***A23C 9/18*** (11) 2 665 365 B1

(71) **Euticals S.P.A.**
(51) ***C12P 41/00*** (11) 3 019 623 A1

(71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 3 019 155 A1

(71) **Evestra, Inc.**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 3 019 172 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 3 020 277 A1
(51) ***B01F 5/04*** (11) 3 019 269 A1
(51) ***C01G 23/07*** (11) 3 019 448 A1
(51) ***C07C 2/10*** (11) 3 019 457 A1
(51) ***C07C 5/333*** (11) 2 694 459 B1
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 723 725 B1
(51) ***C08F 226/10*** (11) 3 019 541 A1
(51) ***C08G 77/08*** (11) 3 020 749 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 518 901 B1
(51) ***C09D 183/10*** (11) 3 019 568 A1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 3 020 819 A1
(51) ***C12P 13/08*** (11) 1 697 531 B1

(73) **Evonik Hanse GmbH**
(51) ***C08L 33/12*** (11) 2 488 584 B1

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C07C 67/20*** (11) 3 019 463 A1

(71) **Exablox Corporation**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 019 960 A2
(51) ***H05K 5/02*** (11) 3 020 259 A1

(71) **Exeler, Andreas**
(51) ***B60P 3/42*** (11) 2 993 081 A3

(71) **Exelis Inc.**
(51) ***G01C 11/02*** (11) 3 019 825 A2

(71) **Expressions Aromatiques**
(51) ***A23L 5/00*** (11) 3 019 028 A1

(71) **Expro North Sea Limited**
(51) ***E21B 47/04*** (11) 3 020 914 A2

(71) **Exsa S.A.**
(51) ***C06B 31/28*** (11) 3 020 694 A1

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B32B 5/22*** (11) 2 342 075 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 683 558 B1
(51) ***C07C 2/12*** (11) 1 438 275 B1

(71) **EZ as a Drink Productions Inc.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 019 928 A2

(73) **F-TECH INC.**
(51) ***B60T 7/06*** (11) 2 749 463 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 020 328 A1
(51) ***A61M 5/158*** (11) 3 020 429 A1
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 019 516 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 684 053 B1
(51) ***G02B 21/16*** (11) 2 693 252 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 246 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 170 159 B1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 019 084 A2
(51) ***A61K 51/04*** (11) 2 785 381 B1
(51) ***C07D 207/16*** (11) 2 776 392 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 702 050 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 019 486 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 516 465 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 483 311 B1
(51) ***C12N 5/0797*** (11) 2 606 126 B1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 3 019 856 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 1 736 772 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 174 128 B1

(71) **F.I.A.M.M. S.P.A.**
(51) ***H01M 10/08*** (11) 3 021 415 A1

(71) **F.Tech Incorporation**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 3 020 618 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 019 931 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 019 934 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 020 251 A1

(71) **Facet Technologies, LLC**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 019 085 A1

(71) **Fagor, S. Coop.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 019 386 A1

(71) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) ***F16H 15/28*** (11) 3 021 004 A1

(73) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) ***B65G 47/24*** (11) 2 911 961 B1

(73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 1/00*** (11) 2 529 872 B1
(51) ***B23H 7/02*** (11) 2 567 771 B1

(71) **Farley, Sean S.**
(51) ***A61M 25/08*** (11) 3 019 230 A2

(71;73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B29C 41/02*** (11) 2 402 136 B1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 020 606 A1

(71) **FCA US LLC**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 020 117 A2

(71) **FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 3 020 103 A1

(71) **Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 3 021 101 A1

(73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***C22C 38/18*** (11) 2 052 096 B1

(73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 165 066 B1

(71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 019 373 A1

(71) **Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Goznak" (FGUP "Goznak")**
(51) ***B42D 25/21*** (11) 3 020 567 A1

(71) **FEI Company**
(51) ***H01J 37/02*** (11) 3 021 348 A1
(51) ***H01J 37/20*** (11) 3 021 350 A1

(71) **FEI COMPANY**
(51) ***H01J 37/02*** (11) 3 021 347 A1
(51) ***H01J 37/20*** (11) 3 021 349 A1

(71) **Feller, Oliver**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 3 021 101 A1

(71) **Fermentalg**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 019 592 A2
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 019 593 A2

(73) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60J 1/18*** (11) 2 783 887 B1
(51) ***F02D 17/02*** (11) 2 918 811 B1

(73) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 659 806 B1

(73) **Ferrero S.p.A.**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 659 806 B1

(73) **Ferring B.V.**
(51) ***A61K 31/215*** (11) 2 579 866 B1

(73) **Ferring BV**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 667 851 B1

(71) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 019 920 A1

(73) **Fette Compacting GmbH**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 2 353 852 B1

(73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) ***F02F 1/42*** (11) 2 787 208 B1

(71) **Fibercore Limited**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 019 898 A1

(73) **Fibria Celulose S/A**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 557 172 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 557 175 B1

(71) **Fico Mirrors S.A.**
(51) ***B60R 1/076*** (11) 3 020 605 A1

(71) **Fidlock GmbH**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 3 019 045 A1
(51) ***F16B 21/04*** (11) 3 019 757 A1

(71) **FIH (Hong Kong) Limited**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 021 559 A1

(71) **Fingerprint Cards AB**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 019 998 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 019 999 A1

(73) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) ***G01G 19/08*** (11) 2 032 376 B1

(73) **Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***B05B 1/26*** (11) 2 364 784 B1

(73) **Firmenich S.A.**
(51) ***C11C 5/00*** (11) 2 475 755 B1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***A23L 27/12*** (11) 3 019 033 A1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 3 019 584 A1

(71) **Firstface Co., Ltd**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 021 607 A1

(73) **Fischer Design-Concepts Sàrl**
(51) ***A63G 21/10*** (11) 2 830 729 B1

(73) **Fisek, Mehmet**
(51) ***A47C 4/28*** (11) 2 872 008 B1

(73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 666 343 B1

(73) **Fives Intralogistics S.p.A.**
(51) ***B65G 69/16*** (11) 2 686 260 B1

(73) **FKT GmbH**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 596 972 B1

(71) **Flight Inspection Center of CAAC**
(51) ***G01C 11/00*** (11) 3 021 076 A1

(71) **Flint, Michael**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 3 019 795 A1

(71) **Flipboard Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 019 941 A1

(71) **Flodesign Sonics Inc.**
(51) ***C12N 13/00*** (11) 3 019 606 A1

(71) **Floor Iptech AB**
(51) ***E04F 15/08*** (11) 3 019 677 A1

(73) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 217 775 B1

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B41M 1/10*** (11) 3 020 565 A1

(71) **Florian König Enterprises GmbH**
(51) ***A61N 1/16*** (11) 3 019 233 A2

(73) **Flow International Corporation**
(51) ***B26F 3/00*** (11) 2 849 921 B1

(73) **Floyd, Tom Smith**
(51) ***A63B 21/012*** (11) 2 018 516 B1

(71) **FLSmidth A/S**
(51) ***B02C 15/00*** (11) 3 019 275 A1

(73) **Fluid Equipment Development Company, LLC**
(51) ***F04D 13/04*** (11) 2 396 553 B1

(73) **Fluid Solids AG**
(51) ***C08L 89/06*** (11) 2 836 558 B1

(73) **Fluid-O-Tech S.r.l.**
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 639 456 B1

(71;73) **Fluke Corporation**
(51) ***F27B 17/02*** (11) 2 741 040 B1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 3 021 151 A1

(71) **Fly Technologies Inc.**
(51) ***B29C 67/20*** (11) 3 019 329 A1

(71) **FMC CORPORATION**
(51) ***C07D 253/06*** (11) 3 020 709 A1

(73) **Follicum AB**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 741 761 B1

(71) **Fondation Imagine**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 610 A1

(71;73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 648 866 B1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 019 549 A2
(51) ***E21B 43/10*** (11) 3 019 691 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 865 098 B1

(73) **Fontem Holdings 2 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 885 986 B1

(73) **Fonterra Co-Operative Group Limited**
(51) ***A23C 7/04*** (11) 1 814 399 B1

(71) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01F 15/10*** (11) 3 020 267 A1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***F02B 11/00*** (11) 1 900 920 B1
(51) ***G01B 11/02*** (11) 3 019 823 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 154 508 A3

(73) **Formosa Electronic Industries Inc.**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 797 093 B1

(71) **Forschungs und Transferzentrum Leipzig E.V. an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig**
(51) ***G09B 23/30*** (11) 3 020 033 A1

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 019 869 A1
(51) ***G01N 33/557*** (11) 3 019 870 A2

(71) **Forteco B.V.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 3 018 998 A1

(73) **Fortuna Maschinenbau Holding AG**
(51) ***A21C 5/02*** (11) 2 497 365 B1

(71) **Forum Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 020 716 A1

(71) **FOSS Analytical A/S**
(51) ***G01N 33/12*** (11) 3 019 863 A1

(73) **Fossadalur Ehf.**
(51) ***A01K 89/033*** (11) 2 418 938 B1

(71) **Fotech Solutions Limited**
(51) ***G01V 1/42*** (11) 3 019 895 A2

(73) **FOX CHASE CANCER CENTER**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 425 850 B1

(73) **Foxtenn Bgreen, S.L.**
(51) ***A63B 47/02*** (11) 2 835 154 B1

(73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) ***F02F 1/42*** (11) 2 787 208 B1

(71) **France Air**
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 333 431 A3

(71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**
(51) ***B60J 7/08*** (11) 3 012 138 A3

(71) **Fras-Le S.A.**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 881 611 A3

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 019 589 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 977 009 A3
(51) ***C03C 10/00*** (11) 2 516 342 B1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 019 586 A1
(51) ***C12Q 1/22*** (11) 3 020 824 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 019 852 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 080 232 B1

(73) **Freeman, Ray**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 1 499 247 B1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 9/06*** (11) 3 019 952 A1

(71) **Freevalve AB**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 3 019 753 A1

(73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 895 221 B1

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 019 211 A1
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 337 593 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 019 212 A1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 2 517 742 B1

(73) **Freudenberg Oil & Gas, LLC**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 531 751 B1

(71) **Fridzon, Boris**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 3 019 115 A2

(73) **Friedmann, Hans**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 739 718 B1

(73) **Frielinghaus GmbH**
(51) ***A01F 29/02*** (11) 2 387 873 B1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B60P 3/41*** (11) 2 683 627 B1

(71) **Fry's Metals, Inc.**
(51) ***C22B 7/00*** (11) 3 019 635 A1

(73) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 795 856 B1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 3 021 353 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 3 021 474 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B41F 15/12*** (11) 3 020 551 A1
(51) ***B65G 43/10*** (11) 3 020 661 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 021 648 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 021 649 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 021 650 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 021 651 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 021 652 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 021 653 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 021 654 A1

(71) **FUJI OOZX INC.**
(51) ***F01L 3/14*** (11) 3 020 933 A1

(71) **Fuji Polymer Industries Co., Ltd.**
(51) ***C09K 5/02*** (11) 3 020 779 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 526 854 B1
(51) ***B41J 29/46*** (11) 3 020 563 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 020 566 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 626 391 A3
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 565 680 B1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 3 021 167 A1

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 229 870 B1
(51) ***A61K 36/37*** (11) 2 271 367 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 042 312 B1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 618 133 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 105 793 B1
(51) ***G03F 7/032*** (11) 2 088 468 B1
(51) ***G03F 7/038*** (11) 1 410 907 B1
(51) ***G03F 7/09*** (11) 1 757 984 B1

(71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 3 019 450 A1

(71) **FUJIKURA KASEI CO., LTD.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 021 121 A1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 021 149 A1

(73) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G02B 6/293*** (11) 2 570 829 B1

(73) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 1 950 567 B1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 021 053 A1

(73) **Fujitsu Limited**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 613 424 B1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 104 141 B1
(51) ***H04B 1/7117*** (11) 2 003 789 B1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 2 739 094 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 021 210 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 021 224 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 021 241 A1
(51) ***H01S 5/024*** (11) 2 645 495 A3
(51) ***H04B 17/12*** (11) 2 993 811 A3
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 391 048 A3
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 597 928 B1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H01S 5/0625*** (11) 1 713 150 B1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 1 956 728 B1

(73) **Fukuhara Needle Co., Ltd.**
(51) ***D04B 35/02*** (11) 1 860 219 B1

(73) **FUMAKILLA LIMITED**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 305 319 B1

(71) **Functionable S.r.l.**
(51) ***A61F 4/00*** (11) 3 019 125 A2

(73) **Fundacao De Amparo A Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - Fapemig**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 232 265 B1

(73) **Fundacion Azti/Azti Fundazioa**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 806 788 B1

(71) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 020 333 A1

(71) **Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 020 333 A1

(71) **Fundación Pedro Barrié de la Maza, Conde de Fenosa**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 3 020 814 A1

(71) **Fundación Pública Andaluza Para La Investigación de Malaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS)**
(51) ***C07D 263/20*** (11) 3 020 710 A1

(73) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G01S 19/07*** (11) 2 690 466 B1

(71) **Furuno Electric Company, Limited**
(51) ***G01S 13/95*** (11) 3 021 136 A1

(73) **Futura S.p.A**
(51) ***B26D 7/12*** (11) 2 878 413 B1

(73) **FXGear Inc.**
(51) ***G06T 13/20*** (11) 1 439 476 B1

(73) **G & E Herbal Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/706*** (11) 2 520 303 B1

(73) **G Force**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 2 702 280 B1

(71) **GALAZZO, Daniel**
(51) ***G04B 15/06*** (11) 3 019 916 A2

(71;73) **Galderma S.A.**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 2 629 772 B1
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 3 019 173 A1
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 3 019 174 A1

(73) **Galfione, Silvio**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 2 825 133 B1

(73) **Gambo Mat. Handling B.V.**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 2 616 360 B1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 349 392 B1

(73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) ***H02G 13/00*** (11) 1 930 586 B1

(73) **Gastreatment Services B.V.**
(51) ***C07C 7/00*** (11) 1 931 612 B1

(73) **GC Corporation**
(51) ***A61C 5/08*** (11) 2 886 100 B1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 3 019 519 A1
(51) ***C07K 14/31*** (11) 3 019 520 A1
(51) ***G01N 30/60*** (11) 3 019 860 A1

(71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 019 951 A2

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***F21S 4/28*** (11) 3 021 037 A1

(73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***A23L 2/72*** (11) 2 348 894 B2

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03C 1/298*** (11) 1 936 047 B1

(73) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) ***A61C 3/00*** (11) 2 380 521 B1

(73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***G01F 15/14*** (11) 2 755 001 B1

(71) **Gebr. Tuxhorn GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 11/00*** (11) 2 498 010 A3

(73) **Gelot, Johann**
(51) ***E04G 21/10*** (11) 2 415 949 B1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 021 617 A1

(71;73) **Gemalto SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 483 733 B1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 020 068 A1
(51) ***H05K 1/03*** (11) 3 020 256 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 021 221 A1
(51) ***G06F 21/36*** (11) 3 021 249 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 021 603 A1

(71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 3 020 724 A1

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) ***A61K 51/10*** (11) 2 247 620 B1
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 019 516 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B29C 35/08*** (11) 3 019 318 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 639 406 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 020 958 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 075 462 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 273 105 B1
(51) ***F23D 14/76*** (11) 2 282 118 A3
(51) ***F23R 3/46*** (11) 2 492 596 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 019 921 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 290 597 B1
(51) ***G07C 3/00*** (11) 2 182 491 B1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 3 021 443 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 3 020 114 A1
(51) ***H03K 17/04*** (11) 3 021 486 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 020 255 A1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***C22C 1/10*** (11) 1 441 039 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 674 723 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 1 132 614 B1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 1 793 123 B1
(51) ***H02P 3/26*** (11) 1 863 162 B1

(71) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***H01H 33/24*** (11) 3 020 058 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 020 126 A2

(73) **GENETHON**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 185 712 B1

(71) **Genia**
(51) ***A61D 7/00*** (11) 3 019 118 A1

(73) **Gentherm GmbH**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 1 961 264 B1

(73) **Genzyme Corporation**
(51) ***C07D 405/06*** (11) 2 796 457 B1

(71) **Georg Utz AG**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 3 019 331 A1

(71) **Geoservices Equipements**
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 020 916 A1

(71) **Geoservices Equipements SAS**
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 019 698 A1

(71) **Gerking, Lüder**
(51) ***D01D 5/14*** (11) 3 019 647 A1

(73) **Germantech Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 738 607 B1

(71) **Gharahbaghi, Arash**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 019 077 A1

(71) **Giangregorio, Carmine**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 550 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 551 A1

(73) **Giaretta, Demis**
(51) ***F41B 11/62*** (11) 2 831 533 B1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 608 964 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 609 619 B1

(51) ***D21H 21/40*** (11) 2 352 880 B1
(51) ***G06F 21/86*** (11) 3 021 254 A1
(51) ***G06K 19/02*** (11) 3 021 261 A2
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 608 113 A3
(51) ***G06K 19/10*** (11) 3 021 262 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 021 516 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 1 768 316 B1

(73) **Gilead Connecticut, Inc.**
(51) ***A01N 43/60*** (11) 2 716 157 B1

(71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 3 019 499 A1
(51) ***C07D 498/14*** (11) 3 019 503 A1

(71) **Gima S.p.A.**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 3 019 423 A1

(71) **Gimer Medical Co., Ltd**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 020 448 A1

(71) **Ginis, George**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 020 138 A1

(71) **Gird**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 3 019 041 A1

(71;73) **Givaudan SA**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 2 854 564 B1
(51) ***A23L 27/20*** (11) 2 685 840 B1
(51) ***A23L 27/20*** (11) 3 019 034 A2

(73) **GKN Driveline International GmbH**
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 831 437 B1

(73) **Glachet, Charles**
(51) ***G21F 7/005*** (11) 2 304 738 B1

(73) **Glass Vice Holdings Limited**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 173 958 B1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 3 020 411 A1

(71) **Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) ***A61K 31/455*** (11) 3 019 168 A1
(51) ***C07D 409/14*** (11) 3 019 494 A1

(73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 965 823 B1
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 791 102 B1

(71) **Global Bioenergies**
(51) ***C12N 9/90*** (11) 3 019 604 A2

(73) **Global Environment Management (FZC)**
(51) ***C05F 17/02*** (11) 2 697 183 B1

(73) **Glory Ltd.**
(51) ***B65D 33/14*** (11) 2 774 868 B1

(71) **Glycotrek**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 019 601 A1

(71) **Glykos Finland Oy**
(51) ***C12N 9/14*** (11) 3 019 602 A2
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 019 621 A1

(73) **Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 2 329 079 B1

(71;73) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 545 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 465 456 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 928 212 B1

(73) **Gogue, Goerge**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 1 499 247 B1

(71) **Goldeneye, Inc**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 019 790 A1

(73) **Goldhofer Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 847 016 B1

(71) **Goldiner, Uree**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 3 019 115 A2

(71) **Goldstein, Glenn A.**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 3 019 164 A2

(71) **Goodman Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/14*** (11) 3 020 444 A1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 162 327 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 020 999 A1

(73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***B64D 47/04*** (11) 2 832 647 B1

(71) **Google Inc.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 937 757 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 019 947 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 019 959 A1
(51) ***G06Q 20/36*** (11) 3 020 013 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 3 020 072 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 020 181 A2
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 020 216 A2
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 020 239 A1

(73) **Goppion S.p.A.**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 782 481 B1

(71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 3 019 615 A2

(71) **Gotthardt, Daniel**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 3 019 626 A1

(71) **Gradientech AB**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 019 625 A1

(73) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 850 128 B1

(73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/46*** (11) 2 746 098 B1

(71) **Granarolo S.P.A.**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 019 037 A1

(71;73) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 3 020 307 A1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 1 690 473 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 457 465 B1

(71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 532 818 A3

(71) **Great Basin Scientific**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 831 A1

(71) **Green ELMF Cables Ltd.**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 3 020 106 A1

(73) **Green Manufacturing, Inc.**
(51) ***B27G 13/08*** (11) 2 777 385 B1

(73) **Greenpeak Technologies**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 115 965 B1

(73) **Greutol AG**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 196 588 B1

(71) **grey BEAR Sagl**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 3 021 126 A1

(71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 021 259 A1
(51) ***G07D 7/20*** (11) 3 021 293 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 3 021 295 A1

(71) **GRG Huitong Financial Services Co. Ltd.**
(51) ***G06K 13/103*** (11) 3 021 260 A1

(73) **Grifell Pons, S.L.**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 2 881 527 B1

(71) **Griffin, Daniel J.**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 019 778 A1

(73) **Groeneveld Transport Efficiency B.V.**
(51) ***F01M 11/06*** (11) 2 751 398 B1

(71) **Grohe AG**
(51) ***E03C 1/05*** (11) 3 019 671 A1

(71) **Groupe Canal+**
(51) ***H04N 21/475*** (11) 3 021 594 A1

(71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 019 157 A1
(51) ***C07D 491/10*** (11) 2 116 544 B1
(51) ***C07D 491/10*** (11) 2 233 487 B1

(71) **Grünewald Fruchsaft GmbH**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 3 020 680 A1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/00*** (11) 2 814 079 B1

(71) **Guang Dong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 021 561 A1

(71) **Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H02K 5/16*** (11) 3 021 461 A2

(71) **Güdel Group AG**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 3 019 331 A1

(71) **Gustav Klauke GmbH**
(51) ***B21D 41/02*** (11) 3 019 290 A1

(71) **Gustav Paulig Ltd**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 982 274 A3

(73) **GustoMSC Resources B.V.**
(51) ***E02B 17/08*** (11) 2 628 854 B1

(71) **Gutierez, Carmelo**
(51) ***G04B 19/02*** (11) 2 988 176 A3

(71) **GVG Genetic Monitoring GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 019 631 A1

(73) **GW Pharma Limited**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 249 848 B1

(73) **GWS Production AB**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 915 344 B1

(71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 019 069 A1
(51) ***A61B 17/295*** (11) 3 019 098 A1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***C07D 489/08*** (11) 3 019 500 A1

(73) **H. Stoll AG & Co. KG**
(51) ***D04B 1/00*** (11) 1 724 385 B1
(51) ***D04B 1/10*** (11) 2 835 457 B1

(71) **H. von Gimborn GmbH**
(51) ***B01J 20/12*** (11) 3 020 472 A1

(73) **H2DX**
(51) ***B65D 88/12*** (11) 2 644 535 B1

(71) **H2O Tech, Inc.**
(51) ***A61C 3/025*** (11) 3 019 113 A1

(71) **HAAG-STREIT AG**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 021 071 A1

(73) **Habasit AG**
(51) ***B65G 23/06*** (11) 2 603 443 B1

(71) **HAGER ELECTRO S.A.S. (société par Actions Simplifiée)**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 508 389 A3

(71) **Hahn, Karlheinz**
(51) ***B23C 3/34*** (11) 3 019 294 A1

(73) **Haidlmair Holding GmbH**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 781 462 B1

(73) **Hallco Industries Inc.**
(51) ***B65G 25/06*** (11) 2 509 893 B1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/508*** (11) 3 020 781 A1
(51) ***E21B 47/09*** (11) 3 019 694 A1
(51) ***E21B 47/14*** (11) 3 019 695 A1

(71) **Halliburton Manufacturing and Services Limited**
(51) ***E21B 47/18*** (11) 3 019 696 A2

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 3 020 503 A1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01S 17/36*** (11) 2 093 590 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 021 568 A1

(73) **HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.**
(51) ***G02B 27/14*** (11) 2 722 705 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 020 467 A1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 3 020 637 A1
(51) ***F02C 7/236*** (11) 3 020 941 A1
(51) ***F04C 2/348*** (11) 2 204 583 B1
(51) ***H02P 9/02*** (11) 3 021 478 A2
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 787 630 A3
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 010 323 A3

(73) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 633 895 B1
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 633 896 B1

(73) **Hammersmith Nominees Pty Ltd**
(51) ***B68C 1/02*** (11) 2 719 657 B1

(71) **Handi-Craft Company**
(51) ***A61J 9/04*** (11) 3 019 140 A1

(71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 020 167 A1

(73) **Hangzhou Rainbow Electronic Co., Ltd.**
(51) ***A61F 9/06*** (11) 2 332 502 B1

(71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) ***B29D 30/12*** (11) 3 020 543 A1

(71) **Hanmi IT Co., Ltd.**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 020 658 A1

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 020 418 A1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 020 732 A1

(71) **Hannan, Karl. E.**
(51) ***F41A 33/00*** (11) 3 019 810 A1

(71) **Hanova**
(51) ***B65D 33/34*** (11) 3 020 647 A1

(73) **Hansabiomed OU**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 245 465 B1

(71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 020 731 A1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 020 183 A1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 021 597 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 020 254 A1

(71;73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/20*** (11) 3 020 093 A1
(51) ***H01R 13/453*** (11) 3 020 097 A1
(51) ***H01R 13/504*** (11) 2 467 903 B1

(73) **Hatch Ltd.**
(51) ***B21C 47/24*** (11) 2 257 395 B1

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/352*** (11) 3 020 287 A2
(51) ***A24C 5/39*** (11) 3 020 288 A1

(71) **Hawkeye Concrete Products Co.**
(51) ***B28B 21/26*** (11) 3 020 526 A1

(71) **Hayashigo Co., Ltd.**
(51) ***A45C 13/26*** (11) 3 020 303 A1

(73) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 23/142*** (11) 2 415 560 B1

(71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) ***F25B 1/08*** (11) 3 021 058 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41J 29/393*** (11) 3 020 562 A1

(71) **Heinrich Frey Maschinenbau GmbH**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 3 020 282 A1

(73) **Heise, Burghard**
(51) ***B26D 1/04*** (11) 2 722 140 B1

(71) **Heliospectra AB**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 3 018 997 A1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 021 040 A1
(51) ***F21V 17/16*** (11) 3 021 044 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 3 019 615 A2

(73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***C08J 9/12*** (11) 2 516 525 B1

(73) **Hemolife Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 765 433 B1

(73) **Henan Yongwei Security Co., Ltd.**
(51) ***D21H 27/22*** (11) 2 784 218 B1

(71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 019 358 A1
(51) ***B60G 11/113*** (11) 3 019 360 A2

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 514 401 A3
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 594 249 A3
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 594 250 A3
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 594 251 A3
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 594 252 A3
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 594 253 A3
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 628 785 B1
(51) ***H01C 7/02*** (11) 3 021 331 A1

(73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 730 528 B1

(71) **Henry Ford Health System**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 019 855 A1

(71) **Henry, Tony Raoul**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 020 725 A1

(71) **Hep Tech Co. Ltd.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 021 643 A1

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 456 589 B1

(71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 782 875 B1
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 782 876 B1
(51) ***C03B 23/07*** (11) 3 019 453 A1

(73) **HERAKLES**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 753 595 B1
(51) ***F02K 9/72*** (11) 2 105 600 B1

(71) **Hering, Mario**
(51) ***A01L 7/02*** (11) 3 020 274 A1

(71) **HESS Cash Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 3 021 294 A1

(71) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 15/10*** (11) 2 712 996 A3

(73) **Hettich Holding GmbH & Co. oHG**
(51) ***A47B 51/00*** (11) 2 429 336 B1

(73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 11/48*** (11) 1 614 845 B1

(71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 019 994 A1
(51) ***G11C 11/4063*** (11) 3 020 047 A1

(73) **Hewlett-Packard Development Company, L. P.**
(51) ***H04B 10/40*** (11) 2 494 713 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/17*** (11) 3 019 338 A1
(51) ***B65H 18/10*** (11) 2 663 515 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 019 948 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 021 251 A1

(73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 807 995 B1

(73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***B41L 21/02*** (11) 2 773 511 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) ***B26F 3/00*** (11) 3 020 520 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 712 736 B1

(73) **Hexagon Ragasco AS**
(51) ***F17C 1/16*** (11) 2 726 774 B1

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 021 074 A1

(71) **HF Holding S.A.**
(51) ***B66C 7/08*** (11) 3 019 431 A1

(71) **HIC Hamburg Institut Consulting GmbH**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 3 021 066 A1

(73) **Hikari Co., Ltd.**
(51) ***A47C 1/027*** (11) 2 845 515 B1

(71) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 711 511 A3

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***G01L 7/00*** (11) 3 019 844 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 247 A1

(71) **Hillbohm, Lars**
(51) ***B63B 27/36*** (11) 3 019 394 A1

(73) **Hilliard, Jack Keith**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 101 674 B1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***C08F 4/40*** (11) 3 019 535 A1
(51) ***C09J 133/00*** (11) 3 019 573 A1

(73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25D 17/08*** (11) 2 492 054 B1

(71) **Himax Display, Inc.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 021 162 A1

(73) **Hino Motors, Ltd.**
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 202 390 B2

(71) **Hinova Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 020 714 A1

(71) **Hiroshima University**
(51) ***C01B 39/48*** (11) 3 020 687 A1
(51) ***C07K 4/10*** (11) 3 020 722 A1

(71) **Hispano Suiza**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 3 019 708 A1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 019 771 A1

(71) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 423 508 A3

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***G01F 1/696*** (11) 3 021 091 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 682 929 B1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 3 021 358 A1
(51) ***H02K 3/30*** (11) 3 021 460 A1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 3 021 477 A1

(73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01F 3/04*** (11) 1 742 232 B1

(73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B27B 17/14*** (11) 2 825 355 B1

(73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) ***A47L 9/20*** (11) 1 972 248 B1
(51) ***F04B 35/06*** (11) 2 857 683 B1

(71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 021 575 A1

(71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 988 493 A3

(73) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 574 166 B1

(71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***B21K 1/12*** (11) 2 703 100 B1
(51) ***H01M 4/70*** (11) 3 021 391 A1

(73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***B22F 7/06*** (11) 2 913 126 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 020 452 A1
(51) ***B21B 37/58*** (11) 3 020 487 A1
(51) ***B65B 55/08*** (11) 2 116 471 B1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 477 005 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 615 152 B1
(51) ***H05H 13/04*** (11) 2 515 621 B1

(73) **Hive Streaming AB**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 936 779 B1

(73) **HL DISPLAY AB**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 677 903 B1

(71) **Hoare, Murray**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 019 186 A2

(73) **Hochschule Fresenius**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 098 850 B1

(73) **Hochschule Kaiserslautern**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 098 850 B1

(73) **Hochschule Rhein Main University of Applied Sciences**
(51) ***H04L 7/00*** (11) 2 278 749 B1

(71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 021 372 A1

(71) **Hoffman, George, Kevin**
(51) ***G06K 19/073*** (11) 3 020 003 A2

(73) **Hofsaess, Marcel P.**
(51) ***H01H 1/58*** (11) 2 597 661 B1

(71;73) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 019 127 A1
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 827 811 B1
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 849 945 B1

(73) **HOLOGIC, INC.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 1 816 964 B1

(71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G01S 17/93*** (11) 3 021 140 A1

(73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 505 406 B1
(51) ***B60Q 1/38*** (11) 2 351 684 B1
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 783 963 B1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 2 848 507 B1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 644 861 B1
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 2 767 965 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 517 295 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 842 190 B1

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62K 19/46*** (11) 2 905 210 B1

(71) **Honda Motor Company Limited**
(51) ***B44C 5/00*** (11) 3 020 568 A1
(51) ***B62D 21/00*** (11) 3 020 618 A1

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) ***G01C 19/66*** (11) 3 021 080 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 778 618 A3
(51) ***G01P 15/08*** (11) 3 021 124 A1
(51) ***G01P 15/097*** (11) 3 021 125 A1
(51) ***G01S 7/40*** (11) 3 021 131 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 021 265 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 021 285 A2
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 021 320 A1
(51) ***H02K 7/00*** (11) 3 021 465 A1
(51) ***H02K 26/00*** (11) 2 894 774 A3
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 021 510 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 021 624 A2

(71) **Hong Guan Ltd.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 019 596 A1

(71) **Hong, You Ree**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 3 020 430 A1

(71) **Hoormann, Dirk**
(51) ***C25B 15/02*** (11) 3 019 643 A1

(73) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**
(51) ***G01J 4/02*** (11) 2 877 822 B1

(71) **Horizon Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 019 074 A1

(73) **Horton Wison Deepwater, Inc.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 606 228 B1

(73) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F25C 1/04*** (11) 2 618 079 B1
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 233 861 B1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***H04B 7/15*** (11) 3 021 496 A1

(71) **Hostert, Eric**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 3 019 795 A1

(71) **Houghton Technical Corp.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 019 583 A1

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61F 2/32*** (11) 3 020 374 A1

(73) **HOWMET CORPORATION**
(51) ***B23K 20/02*** (11) 2 374 568 B1

(73) **HT Nutri Sàrl**
(51) ***A24B 15/12*** (11) 2 822 407 B1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 020 335 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 021 612 A2

(71) **Huang, Ching-Wei**
(51) ***B63C 9/13*** (11) 3 020 624 A1

(71) **Huang, Mu-Hsiang**
(51) ***B63C 9/13*** (11) 3 020 624 A1

(71) **Huang, Yu-Hsiang**
(51) ***B63C 9/13*** (11) 3 020 624 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/44*** (11) 2 701 239 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 693 691 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 021 556 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 658 229 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 021 605 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 804 424 B1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 549 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 3 020 976 A1
(51) ***F25B 23/00*** (11) 3 019 798 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 021 206 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 021 222 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 562 991 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 021 264 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 021 323 A2
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 672 545 B1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 833 473 B1
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 021 416 A1
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 645 513 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 605 419 B1
(51) ***H04B 10/077*** (11) 2 727 298 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 021 508 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 021 509 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 021 520 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 021 522 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 846 497 B1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 802 105 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 021 528 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 021 529 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 021 530 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 3 021 532 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 021 533 A1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 3 021 536 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 3 021 537 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 3 021 538 A1
(51) ***H04L 12/819*** (11) 3 021 539 A1
(51) ***H04L 12/863*** (11) 3 021 540 A1
(51) ***H04L 25/40*** (11) 2 091 193 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 021 543 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 021 544 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 021 555 A1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 764 683 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 3 021 601 A1
(51) ***H04W 4/18*** (11) 2 699 030 B1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 3 020 218 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 785 088 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 741 532 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 021 611 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 3 021 613 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 021 621 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 649 850 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 021 625 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 884 801 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 021 627 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 021 632 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 782 413 B1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 021 638 A1
(51) ***H05K 7/12*** (11) 2 827 689 B1

(71) **Huazhong Agricultural University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 826 A1

(71) **Huazhong University of Science and Technology**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 020 178 A1

(73) **Huber+Suhner AG**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 2 104 959 B1

(73) **Hubert De Backer NV**
(51) ***A61D 1/02*** (11) 2 620 124 B1

(73) **Hueck Rheinische GmbH**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 2 189 276 B1

(73) **Huei Tyng Enterprise Co. Ltd.**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 737 826 B1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 17/18*** (11) 3 020 892 A1
(51) ***E05B 79/20*** (11) 3 020 895 A1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 2 930 293 A3
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 798 922 B1

(73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 2 264 787 B1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) ***H04L 25/40*** (11) 3 020 173 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 021 218 A1

(71) **Hult, Peter**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 019 077 A1

(71) **Human Biotech. Co. Ltd.**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 3 020 391 A1

(73) **Human Plus S.C.**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 2 816 932 B1

(73) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**
(51) ***G01S 5/18*** (11) 2 357 486 B1

(71) **Huneycutt, Karsten, B.**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 019 972 A1

(71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 2 740 878 A3

(73) **Huron Technologies International Inc.**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 758 825 B1

(71) **Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 3 019 322 A1

(73) **Husqvarna AB**
(51) ***B23D 63/16*** (11) 2 846 955 B1
(51) ***F02M 35/06*** (11) 2 084 389 B1

(71) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) ***H02G 3/32*** (11) 3 020 107 A1

(73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 558 758 B1

(71) **Hynes, Ciaran**
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 020 252 A1

(71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***G01S 15/93*** (11) 3 021 137 A1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 020 583 A2
(51) ***B60L 7/26*** (11) 3 020 595 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 020 596 A1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 021 381 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 889 987 A3

(71) **HYVE AG**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 3 020 455 A1

(71) **I.G. Cardboard Technologies Ltd.**
(51) ***F16B 17/00*** (11) 3 019 756 A1

(73) **IAMS Europe B.V.**
(51) ***A23K 50/48*** (11) 1 885 202 B1

(71) **ibidi GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 020 480 A1

(71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) ***F21V 17/00*** (11) 2 375 142 A3

(71) **Ideal Standard International BVBA**
(51) ***F16K 31/60*** (11) 3 021 023 A1

(73) **Idee International R&D Inc.**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 694 138 B1
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 694 139 B1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 295 519 B1

(71) **IDEX ASA**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 019 997 A1

(73) **IDnow GmbH**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 948 891 B1

(71) **IFN-Holding AG**
(51) ***E05D 15/56*** (11) 2 610 420 A3
(51) ***E06B 9/32*** (11) 2 733 298 A3

(73) **Ifö Sanitär AB**
(51) ***E03D 5/092*** (11) 1 593 787 B1

(71) **Ifthisthen Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 020 020 A1

(73) **Igarashi Electric Works Ltd.**
(51) ***H02K 15/14*** (11) 1 717 930 B1

(71) **IGM Resins Italia S.r.l.**
(51) ***C07C 45/81*** (11) 3 020 697 A1

(73) **Ignyta, Inc.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 780 338 B1

(71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 3 019 667 A2
(51) ***E21B 17/01*** (11) 3 019 688 A1
(51) ***E21C 50/00*** (11) 3 019 699 A1

(73) **IHI Corporation**
(51) ***F02K 1/34*** (11) 2 495 423 B1
(51) ***F27B 9/02*** (11) 2 730 875 B1

(73) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**
(51) ***F27B 9/02*** (11) 2 730 875 B1

(73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) ***H01L 29/737*** (11) 2 808 896 B1

(73) **II-VI Laser Enterprise GmbH**
(51) ***H01S 5/183*** (11) 1 496 583 B1

(71) **III Holdings 3, LLC**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 021 494 A1

(73) **III Holdings 6, LLC**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 275 973 B1

(73) **iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 596 972 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A44B 11/00*** (11) 3 019 044 A1
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 830 808 B1
(51) ***B65H 51/10*** (11) 3 019 425 A1
(51) ***E05B 79/06*** (11) 3 020 894 A1
(51) ***E05B 81/76*** (11) 3 020 896 A1
(51) ***E05B 81/76*** (11) 3 020 897 A1
(51) ***F16B 5/12*** (11) 2 689 146 B1
(51) ***H01R 24/38*** (11) 2 740 184 B1

(73) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 592 562 B1

(73) **Imagineering, Inc.**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 728 133 B1

(73) **Imai, Yoshio**
(51) ***C30B 25/10*** (11) 2 009 135 B1

(73) **Imai, Yutaka**
(51) ***G07F 17/00*** (11) 1 857 088 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 021 095 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 021 352 A1

(71) **Immco Diagnostics, Inc.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 019 877 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***A63F 13/285*** (11) 3 020 457 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 741 174 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 021 197 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 021 314 A1

(71) **Immuneering Corporation**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 019 865 A2

(71) **Immunomedics Inc.**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 3 020 419 A1

(73) **Impedimed Limited**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 1 898 784 B1

(73) **imphar Aktiengesellschaft**
(51) ***C07C 229/36*** (11) 1 991 522 B1

(71) **Ims Health Incorporated**
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 021 277 A1

(73) **IMS Nanofabrication AG**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 827 358 B1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 020 587 A2

(71) **Inceptus Medical, LLC**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 019 097 A1

(71) **Incyte Holdings Corporation**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 020 402 A1
(51) ***C07D 498/06*** (11) 3 019 502 A1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 15/16*** (11) 3 019 065 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 3 020 319 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 019 658 A1

(73) **Indoco Remedies Limited**
(51) ***C07C 213/00*** (11) 2 606 030 B1

(73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 1 935 333 B1

(73) **Industrias Auxiliares, S.A.**
(51) ***E05F 1/16*** (11) 2 752 133 B1

(73) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 2 084 308 B1

(71) **Industrie Saleri Italo S.P.A.**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 019 751 A1
(51) ***F16K 1/24*** (11) 3 021 016 A1

(71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) ***B29C 47/76*** (11) 3 019 324 A1

(73) **Ingenico Group**
(51) ***G11B 5/127*** (11) 2 355 098 B1

(71) **Ingeniería y Técnica del Transporte TRIA, S.A.**
(51) ***B61F 7/00*** (11) 3 020 610 A1

(71) **Ingrain, Inc.**
(51) ***E21B 49/02*** (11) 3 019 697 A1

(73) **Inno-Motion AG**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 2 822 426 B1

(71) **Innova Patent GmbH**
(51) ***B61B 12/00*** (11) 3 019 380 A1

(71) **Innovata Biomed Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 020 436 A1

(71) **Innovative Motion GmbH**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 3 019 797 A1

(73) **INOEX GmbH**
(51) ***B29C 47/34*** (11) 2 255 946 B1

(71) **Inospray**
(51) ***B65D 83/34*** (11) 3 019 420 A1

(71;73) **Inpeco Holding Ltd**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 3 019 876 A1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 856 174 B1

(71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 880 062 B1
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 3 019 598 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 610 A1

(73) **Insightec Ltd**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 2 499 508 B1

(73) **Insite Vision Incorporated**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 2 403 493 B1

(73) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 390 985 B1

(71) **Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 019 179 A1
(51) ***G01R 33/60*** (11) 3 019 886 A1

(71) **Institut Mines-Telecom / Telecom Sudparis**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 546 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 019 179 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 019 864 A1
(51) ***G01R 33/563*** (11) 3 019 885 A1

(73) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) ***H01L 21/337*** (11) 2 893 566 B1

(71) **Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 019 822 A1

(71) **Institut Polytechnique de Bordeaux 1**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 019 915 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 020 078 A1

(71) **Institut Químic de Sarriá CETS Fundació Privada**
(51) ***A61K 31/522*** (11) 3 020 403 A1
(51) ***A61K 31/522*** (11) 3 020 404 A1

(71) **Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A.**
(51) ***A61K 31/522*** (11) 3 020 403 A1
(51) ***A61K 31/522*** (11) 3 020 404 A1

(71) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L. A. China**
(51) ***C07D 277/30*** (11) 3 020 711 A1

(71;73) **Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 738 607 B1
(51) ***H01M 4/485*** (11) 3 021 386 A1

(71) **Instituto Biomar S.A.**
(51) ***C07D 209/70*** (11) 3 019 472 A1

(71) **Instrument Systems Optische Messtechnik Gmbh**
(51) ***G01J 3/50*** (11) 3 021 096 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 019 926 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 764 669 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 554 A1

(73) **INTEL Corporation**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 456 091 B1

(71) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***G04F 10/00*** (11) 3 021 176 A2

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04B 15/00*** (11) 3 020 149 A1
(51) ***H04B 15/02*** (11) 3 020 150 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 020 154 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 020 170 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 020 228 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 020 237 A1

(71) **Intelprop S.A.**
(51) ***B66C 1/66*** (11) 3 019 430 A1

(71) **Inter Medical Services, Ltd**
(51) ***A61F 5/03*** (11) 3 020 378 A1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23L 7/117*** (11) 2 316 277 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 020 146 A2
(51) ***H04W 74/04*** (11) 3 020 243 A1

(71) **Interface, Inc.**
(51) ***C08L 77/02*** (11) 3 019 558 A1

(73) **Intergas Heating Assets B.V.**
(51) ***F24H 1/38*** (11) 2 318 772 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 020 913 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 776 912 B1

(71) **International Dehydrated Foods, Inc.**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 3 019 187 A2

(73) **Interwell P&A AS**
(51) ***E21B 29/02*** (11) 2 825 719 B1

(71) **Intuit Inc.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 020 017 A1

(73) **Inventergy, Inc.**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 146 668 B1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 691 330 B1
(51) ***B66B 19/00*** (11) 3 019 428 A1
(51) ***B66B 23/22*** (11) 2 838 828 B1

(71) **Inversiones Ciencia Y Tecnologia Spa**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 019 189 A2

(71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) ***C01C 1/12*** (11) 3 019 447 A1

(71) **InVue Security Products, Inc.**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 3 019 681 A1

(73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 831 019 B1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 950 119 B1

(71) **Ionicon Analytik Gesellschaft m.b.h.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 020 796 A1

(71) **Ioxus, Inc.**
(51) ***H01G 11/58*** (11) 3 020 056 A1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 0 860 968 B1

(71) **Ipsen Bioinnovation Limited**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 3 019 190 A1
(51) ***A61P 25/00*** (11) 3 019 241 A1

(71) **Ironburg Inventions Ltd.**
(51) ***A63F 13/24*** (11) 3 019 257 A2

(71) **Ironmonger, Duncan**
(51) ***A63F 13/24*** (11) 3 019 257 A2

(73) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/427*** (11) 2 637 659 B1

(71) **Irvine Scientific Sales Company Inc.**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 3 019 597 A1

(73) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 777 856 B1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 2 836 324 B1

(73) **Ishigaki Company Limited**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 2 409 956 B1

(71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 020 809 A1

(73) **Ishikawa Energy Research Co., Ltd.**
(51) ***F02B 75/28*** (11) 2 762 704 B1

(71) **Isis Innovation Limited**
(51) ***A61K 31/4706*** (11) 3 019 169 A1

(71) **Isomerase Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 498/18*** (11) 3 019 504 A2
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 019 608 A2

(71) **ISP Technology AG**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 019 325 A1

(73) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 720 946 B1

(73) **ITEMA S.p.A.**
(51) ***D03D 47/30*** (11) 2 226 416 B1

(73) **ITM Power (Research) Limited**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 1 656 684 B1

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***F16L 1/19*** (11) 3 021 024 A1

(71) **ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 021 644 A1

(71) **Ivashchenko, Andrey, Alexandrovich**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 020 719 A1

(71) **Iveco France S.A.**
(51) ***H02J 7/14*** (11) 3 021 453 A1

(71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 020 357 A1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 020 358 A1
(51) ***A61C 13/20*** (11) 2 742 909 B1

(73) **IXBLUE**
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 018 579 B1

(71) **J Touch Corporation**
(51) ***H01L 35/32*** (11) 3 021 369 A1

(71) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 2 952 302 A3
(51) ***B25J 15/06*** (11) 2 960 024 A3

(71) **J&D Beheer B.V.**
(51) ***B01F 5/24*** (11) 3 019 270 A1

(73) **Jac s.a.**
(51) ***B65B 25/18*** (11) 2 789 539 B1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60W 30/188*** (11) 3 019 378 A1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 019 731 A1

(71) **Jakob Maul GmbH**
(51) ***F21S 6/00*** (11) 3 021 038 A1

(71) **Jakobsen, Troels**
(51) ***F26B 15/18*** (11) 3 019 805 A1

(71) **Janner, Siegfried**
(51) ***G01G 11/00*** (11) 3 021 093 A1

(73) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D05B 65/06*** (11) 2 824 228 B1

(71) **Jansfat Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 992 885 A3

(71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***C12P 21/06*** (11) 3 020 822 A1

(73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 1 732 931 B1

(73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 741 344 B1

(71) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 021 111 A1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***H04Q 3/52*** (11) 3 021 595 A1

(71) **Japan Techno Co., Ltd**
(51) ***C10L 3/06*** (11) 3 020 789 A1

(73) **JATCO Ltd**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 690 321 B1

(71) **JC Bamford Excavators Ltd**
(51) ***E02F 9/02*** (11) 3 020 870 A1

(71) **Jena Med Tech GmbH**
(51) ***G10K 15/06*** (11) 3 021 317 A1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 021 122 A1

(71) **JEOL Ltd.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 021 280 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21B 25/04*** (11) 2 786 813 B1
(51) ***B21D 22/26*** (11) 3 020 492 A1
(51) ***C21C 7/00*** (11) 3 020 833 A1
(51) ***C22B 1/16*** (11) 3 020 834 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 679 695 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 801 634 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 839 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 840 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 843 A1

(73) **Jiangxi Qingfeng Pharmaceutical Research Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 2 606 898 B1

(73) **Jiangxi Shanxiang Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 2 606 898 B1

(71) **Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.**
(51) ***A47L 13/258*** (11) 3 020 316 A1

(73) **JLG Industries Inc.**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 2 655 244 B1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C07C 69/54*** (11) 3 020 700 A1
(51) ***C09K 19/12*** (11) 3 020 786 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C07C 69/54*** (11) 3 020 700 A1
(51) ***C09K 19/12*** (11) 3 020 786 A1

(71) **Joachim Uhing GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 75/08*** (11) 2 769 951 A3

(73) **Jodelet, François**
(51) ***E04B 2/70*** (11) 2 367 988 B1

(71) **John Deere Forestry Oy**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 3 020 874 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 021 413 A1

(73) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) ***G09G 3/18*** (11) 2 745 162 B1

(73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 310 226 B1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 707 250 B1

(71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/16*** (11) 3 019 368 A1
(51) ***B60N 2/427*** (11) 2 181 016 B1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 2 086 793 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 078 178 B1

(71) **Johnson Controls Techonology Company**
(51) ***H01M 4/60*** (11) 3 021 389 A1

(73) **Johnson Matthey Process Technologies, Inc.**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 332 644 B1

(71) **JohnsTech International Corporation**
(51) ***G01R 1/073*** (11) 3 019 879 A2

(73) **Johs. Tandrup Metalvarefabrik APS**
(51) ***E03C 1/084*** (11) 1 245 743 B1

(71) **Joos, Bernd**
(51) ***F16C 33/74*** (11) 3 020 988 A1

(71) **Joos, Melchior**
(51) ***F16C 33/74*** (11) 3 020 988 A1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 650 441 B1

(73) **Jox Beheer B.V.**
(51) ***E04D 3/35*** (11) 1 518 972 B1

(71) **JPW Industries Inc.**
(51) ***B24B 41/06*** (11) 3 019 310 A1

(71) **JSR Corporation**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 021 395 A1

(71) **JTEKT Corporation**
(51) ***G05D 16/02*** (11) 3 021 188 A1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B62D 1/181*** (11) 2 586 677 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 796 341 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 930 085 A3
(51) ***F16D 3/06*** (11) 3 020 991 A1
(51) ***F16D 3/06*** (11) 3 020 992 A2
(51) ***F16D 3/06*** (11) 3 020 993 A2
(51) ***F16D 3/205*** (11) 2 623 809 B1

(71) **Juillan, Michel**
(51) ***A63C 11/02*** (11) 3 019 256 A1

(71) **Juliet Marine Systems, Inc.**
(51) ***B63H 21/20*** (11) 3 019 396 A2

(73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05D 15/26*** (11) 2 702 219 B1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 609 271 B1

(71) **Jung & Co. Gerätebau GmbH**
(51) ***F04C 2/16*** (11) 2 993 348 A3

(73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 018 990 B1

(73) **K-BIS STUDIO Ismailow Muchtar**
(51) ***B65D 5/06*** (11) 2 845 816 B1

(71) **K2M, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 020 349 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 020 375 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 1 477 765 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B23K 35/368*** (11) 3 020 504 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 841 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 842 A1
(51) ***F01C 1/16*** (11) 2 808 485 B1
(51) ***F04B 39/06*** (11) 2 803 857 B1
(51) ***F27B 17/00*** (11) 3 021 063 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 021 021 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***E05B 83/34*** (11) 3 019 682 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 021 009 A1

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01C 5/00*** (11) 2 476 997 A3

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 781 250 B1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 020 463 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 020 464 A1
(51) ***B23K 26/146*** (11) 3 020 501 A1
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 020 515 A1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 711 185 B1
(51) ***B65H 29/62*** (11) 2 886 498 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 020 928 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 021 198 A1
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 021 230 A2
(51) ***H01F 29/02*** (11) 2 760 034 B1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 3 021 472 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 021 062 A1
(51) ***G06Q 50/16*** (11) 3 021 276 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 484 865 A3
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 500 516 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 689 948 B1
(51) ***B66F 17/00*** (11) 3 020 678 A1
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 784 319 B1
(51) ***H01R 13/631*** (11) 2 688 155 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 2 886 265 A3
(51) ***B25J 19/02*** (11) 3 020 519 A1

(73) **KADIA Produktion GmbH + Co.**
(51) ***B24B 33/08*** (11) 2 364 813 B1

(71) **Kaeser Kompressoren SE**
(51) ***F04B 41/06*** (11) 3 020 972 A1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C12P 41/00*** (11) 2 123 769 B1

(73) **Kansai Coke And Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 471 749 B1

(73) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) ***C08G 18/38*** (11) 2 507 281 B1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 31/785*** (11) 2 455 089 B1

(73) **KAO CORPORATION**
(51) ***C12N 15/57*** (11) 1 209 233 B1

(71) **Kao Germany GmbH**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 3 020 649 A1
(51) ***F16K 7/17*** (11) 3 021 018 A1

(71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 3 021 288 A1

(71) **Karamanos, John C.**
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 019 834 A2

(73) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 2 730 298 B1

(71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D06B 3/04*** (11) 3 020 857 A1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 020 346 A1

(71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 2 639 354 A3

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 2 424 046 B1

(73) **Katimex Cielker GmbH**
(51) ***H02G 1/08*** (11) 2 608 331 B1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B61F 5/00*** (11) 2 216 227 B1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 2 468 611 B1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 021 010 A1

(73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F02D 17/04*** (11) 1 985 824 B1

(73) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 9/06*** (11) 1 717 025 B1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 019 210 A1

(71) **KDDI Corporation**
(51) ***H04N 19/11*** (11) 3 021 578 A1

(71) **Keithley Instruments, Inc.**
(51) ***H03K 17/16*** (11) 3 021 487 A1
(51) ***H03M 1/20*** (11) 3 021 490 A1

(71) **Kenyon International, Inc.**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 3 019 060 A1

(71) **Keox Oy**
(51) ***B65F 3/00*** (11) 3 020 657 A1

(73) **Kertsopoulos, G. Georgios**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 842 140 B1

(73) **Kertsopoulos, Georgios, K.**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 842 140 B1

(73) **Kertsopoulou, Konstantina**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 842 140 B1

(71) **Kessler Polska Spólka Z O. O.**
(51) ***D05B 75/00*** (11) 3 019 654 A1

(73) **Keypasco AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 916 509 B1

(71) **KHS GmbH**
(51) ***B67C 3/10*** (11) 3 019 436 A1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 3 019 437 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 020 583 A2
(51) ***B60L 7/26*** (11) 3 020 595 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 889 987 A3

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***G01M 3/00*** (11) 3 021 100 A1

(73) **Kieburg, Heinz**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 544 850 B1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 614 919 B1

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 15/00*** (11) 2 788 568 B1

(71) **Kienle + Spiess GmbH**
(51) ***H02K 15/02*** (11) 3 021 466 A2

(71) **Kim, Chun Gi**
(51) ***A61N 1/20*** (11) 3 020 447 A1

(73) **Kim, Min-Young**
(51) ***A61K 36/53*** (11) 1 951 275 B1

(71) **Kim, Sang Jae**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 3 020 724 A1

(71) **Kim, Yong Soo**
(51) ***A41F 5/00*** (11) 3 020 297 A1

(71) **Kim, Young Mu**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 3 020 431 A2

(71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 020 289 A1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***C07D 317/36*** (11) 3 019 485 A1

(71) **King Fahd University of Petroleum and Minerals**
(51) ***C01B 3/40*** (11) 3 019 444 A1

(73) **King's College London**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 585 487 B1

(71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 020 334 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 535 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 536 A1

(73) **Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***C21D 1/673*** (11) 2 365 100 B1

(71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 019 850 A1

(71;73) **Klingelnberg AG**
(51) ***B23B 31/16*** (11) 2 700 461 B1
(51) ***F16H 55/08*** (11) 3 021 006 A2

(71) **Knauf Insulation GmbH**
(51) ***E04F 13/00*** (11) 2 141 303 A3

(71) **KNF FLODOS AG**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 3 001 035 A3

(71) **Knopp Biosciences LLC**
(51) ***A61K 31/428*** (11) 3 019 167 A1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 831 461 B1
(51) ***F16D 65/56*** (11) 3 019 765 A1

(73) **KNOWLES IPC (M) SDN BHD**
(51) ***H04R 7/02*** (11) 1 859 649 B1

(71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 868 814 B1
(51) ***E02F 9/08*** (11) 3 020 871 A2
(51) ***E02F 9/08*** (11) 3 020 872 A2

(73) **Kobelco Eco-solutions Co., Ltd.**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 471 749 B1

(73) **KOBIL Systems GmbH**
(51) ***G07F 7/10*** (11) 2 458 569 B1

(71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 020 602 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 1 970 618 B1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 202 454 B1

(71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 3/04*** (11) 3 020 665 A1

(71) **Kondex Corporation**
(51) ***B23K 20/00*** (11) 3 019 299 A1
(51) ***B23K 26/352*** (11) 3 019 301 A1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 222 589 B1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 774 885 B1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 3 019 426 A1
(51) ***B66B 13/30*** (11) 2 473 696 B1
(51) ***B66D 5/04*** (11) 2 789 567 B1

(71;73) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 13/08*** (11) 3 019 427 A1
(51) ***B66B 19/00*** (11) 2 774 887 B1
(51) ***E05F 3/00*** (11) 2 236 717 A3

(73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 280 078 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 244 302 B1

(73) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 578 408 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 957 960 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 021 567 A1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04N 21/242*** (11) 3 020 204 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 020 231 A2

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 797 470 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 019 071 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 019 078 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 790 583 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 797 511 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 049 020 B1
(51) ***A61B 8/02*** (11) 2 440 139 B1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 019 088 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 020 345 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 019 108 A1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 019 223 A1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 019 224 A2
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 512 566 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 019 226 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 019 227 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 509 668 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 744 551 B1
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 411 078 B1
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 717 964 B1
(51) ***D06F 75/18*** (11) 3 019 659 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 791 574 B1
(51) ***G01R 33/30*** (11) 2 830 501 B1
(51) ***G01R 33/561*** (11) 3 019 884 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 920 639 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 993 604 A3
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 854 053 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 020 009 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 457 211 B1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 826 019 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 831 841 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 854 648 B1
(51) ***G08G 1/14*** (11) 3 020 032 A1
(51) ***H01J 35/10*** (11) 3 020 061 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 052 179 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 020 076 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 020 116 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 382 731 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 020 157 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 020 158 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 020 159 A1
(51) ***H05B 33/00*** (11) 1 759 428 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 992 201 B1

(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 207 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 829 158 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 832 183 B1
(51) ***H05K 3/12*** (11) 3 020 258 A1

(71) **Koninklijke Tichelaar Makkum**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 020 884 A1

(71) **Koo, Hong Sik**
(51) ***B65B 67/12*** (11) 3 020 643 A2

(73) **Korea Electrotechnology Research Institute**
(51) ***B01J 2/08*** (11) 2 712 671 B1

(71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 020 683 A1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***A61K 36/80*** (11) 3 019 182 A1

(71) **Korhonen, Tuukka**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 3 020 028 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 3 020 401 A1

(71) **KPIT Technologies Limited**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 3 019 767 A1

(71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 3 019 052 A1
(51) ***B65D 3/28*** (11) 3 019 407 A1

(71;73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) ***C08L 81/04*** (11) 2 731 998 B1
(51) ***D03D 9/00*** (11) 3 019 651 A1

(71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 55/10*** (11) 3 019 390 A1
(51) ***F41H 3/00*** (11) 3 019 813 A1
(51) ***F41H 5/02*** (11) 3 019 816 A1
(51) ***F41H 5/16*** (11) 3 019 817 A1

(71) **Krawczyk Zenon P.P.H.U. "ZENEX"**
(51) ***H01G 2/10*** (11) 3 021 337 A1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***H01J 43/18*** (11) 3 021 351 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***A23C 3/033*** (11) 2 505 069 A3
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 096 055 B1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 020 531 A1
(51) ***B29C 49/56*** (11) 2 368 692 B1
(51) ***B65B 21/18*** (11) 2 226 253 B1
(51) ***B65G 43/08*** (11) 3 020 660 A1
(51) ***B65G 43/10*** (11) 2 489 613 B1
(51) ***B67C 3/06*** (11) 3 020 679 A1
(51) ***C12C 7/20*** (11) 3 020 795 A1

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 020 513 A1

(71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 020 514 A1

(71) **KRT INVESTORS, INC.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 020 342 A1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***E03F 5/14*** (11) 3 019 673 A1

(73) **Kubota Corporation**
(51) ***F02M 35/112*** (11) 2 295 783 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 020 516 A2

(73) **Kulesza, John E.**
(51) ***A61K 9/32*** (11) 2 512 458 B1

(71) **Kuo, Chin-Piao**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 3 021 036 A1

(71) **Kuo, Chun-Hung**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 020 725 A1

(71) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 019 551 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 019 661 A1

(73) **Kureha Corporation**
(51) ***C07D 405/06*** (11) 2 719 695 B1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) ***D21H 21/04*** (11) 3 020 862 A1

(73) **Kuroda, Masahiko**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 280 078 B1

(71) **Kwon, Young Ah**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 021 119 A1

(73) **KYB Corporation**
(51) ***B60P 3/16*** (11) 2 749 452 B1
(51) ***B61F 5/24*** (11) 2 765 051 B1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 021 446 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 021 628 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 1/04*** (11) 2 650 241 B1
(51) ***G02B 26/12*** (11) 2 645 149 B1
(51) ***G03G 15/14*** (11) 3 021 170 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 021 211 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 021 214 A2
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 021 308 A1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 021 481 A1

(71) **Kyoto University**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 3 020 803 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 020 810 A1
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 3 020 825 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 829 A1

(73) **KYOWA HAKKO BIO CO., LTD.**
(51) ***C07K 5/08*** (11) 2 695 890 B1

(71) **Kyowa Medex Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 020 810 A1
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 3 020 825 A1

(71) **Kyushu University**
(51) ***C07D 243/10*** (11) 3 020 707 A1
(51) ***C07D 403/10*** (11) 3 020 717 A1

(71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***C07K 4/10*** (11) 3 020 722 A1

(71) **L G Harris & Co Limited**
(51) ***A46B 3/12*** (11) 3 020 304 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 019 163 A1
(51) ***B01D 3/00*** (11) 3 019 258 A1
(51) ***F17C 5/00*** (11) 3 019 786 A2

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 3 019 008 A1

(71) **L'Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 019 163 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 3 019 143 A1
(51) ***A61K 8/87*** (11) 3 019 150 A1
(51) ***A61K 8/87*** (11) 3 019 151 A1
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 2 791 106 B1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/365*** (11) 3 019 144 A1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 694 023 B1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 694 024 B1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 3 019 146 A1
(51) ***A61K 8/60*** (11) 3 019 148 A1
(51) ***A61K 8/99*** (11) 2 181 703 B1

(71) **La Industrial Cerrajera, S.A.**
(51) ***E05B 9/04*** (11) 3 020 891 A1

(73) **LABINAL POWER SYSTEMS**
(51) ***H02G 3/00*** (11) 2 805 392 B1

(71) **Lablabo**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 3 019 416 A1

(71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) ***C07D 211/90*** (11) 3 020 704 A2

(71) **Laerdal Global Health AS**
(51) ***A61B 8/02*** (11) 3 019 087 A1

(73) **Laitram, LLC**
(51) ***B65G 17/24*** (11) 2 704 966 B1

(71) **Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 019 104 A2

(71) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) ***B62M 6/45*** (11) 3 020 621 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 3 021 005 A1

(71) **Lamarque, Guy**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 3 020 114 A1

(71) **Lameplast S.p.A.**
(51) ***B65B 51/14*** (11) 3 019 404 A1

(71) **Laminaria BVBA**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 019 738 A1

(73) **Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company**
(51) ***G06T 15/08*** (11) 2 102 823 B1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***B01J 31/26*** (11) 2 027 919 B1
(51) ***C01G 37/00*** (11) 3 020 690 A1
(51) ***C08J 5/10*** (11) 3 020 752 A1
(51) ***C08J 5/10*** (11) 3 020 753 A1

(73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) ***H02G 11/02*** (11) 2 695 262 B1

(73) **Largentec Gmbh**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 2 077 976 B1

(71) **Laserfin Srl.**
(51) ***G01N 21/71*** (11) 3 021 107 A1

(71) **Laskowski, Sigismund**
(51) ***B65B 11/48*** (11) 3 020 641 A1
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 020 654 A1

(73) **Lauke, Christian**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 2 674 523 B1

(73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 686 320 B1

(73) **LayerWise N.V.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 814 401 B1

(71) **Lazaridis D. Georgios & Co Evee**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 466 201 A3

(71) **Lazarof, Sargon**
(51) ***A61C 3/03*** (11) 3 019 114 A1

(71) **LB Bentley Limited**
(51) ***F16K 3/10*** (11) 3 019 780 A1

(71;73) **LDL Technology**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 641 756 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 020 577 A1

(71) **Learjet Inc.**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 019 400 A2

(71) **Lee, Andrew**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 3 019 795 A1

(71) **Lee, Sang Geun**
(51) ***A61C 15/00*** (11) 3 020 363 A1

(71) **Lee, Wen-Sung**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 021 184 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 021 502 A1

(73) **Legrand France**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 819 257 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 819 257 B1

(71) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 021 078 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 021 079 A1

(71) **Lemförder Electronic GmbH**
(51) ***G01L 1/12*** (11) 3 019 843 A1

(71) **LENIS AER LIMITED**
(51) ***B21D 25/00*** (11) 3 019 289 A1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 955 454 A3

(71) **Leonelli, Jean-Baptiste**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 019 956 A1

(71) **LeoNovus USA**
(51) ***H04N 21/442*** (11) 3 020 206 A1

(71) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 019 497 A1

(73) **Leung, Ming Fuk**
(51) ***B42F 1/02*** (11) 2 860 044 B1

(73) **Lewis, Adam**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 2 550 950 B1

(73) **Lewis, Gavin William**
(51) ***F41A 23/10*** (11) 2 502 019 B1

(71) **Leyfa Measurement**
(51) ***G01B 21/20*** (11) 3 021 075 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01J 31/26*** (11) 3 020 478 A1
(51) ***B23K 20/22*** (11) 3 020 500 A1
(51) ***C08F 20/10*** (11) 3 020 737 A1
(51) ***C08J 3/16*** (11) 3 020 751 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 020 777 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 020 777 A1
(51) ***C09K 19/54*** (11) 3 020 787 A1
(51) ***H01B 5/14*** (11) 3 021 330 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 021 396 A1
(51) ***H01M 10/05*** (11) 2 768 058 B1
(51) ***H01M 10/05*** (11) 2 768 059 B1
(51) ***H01M 10/05*** (11) 2 768 060 B1
(51) ***H01M 10/05*** (11) 2 768 061 B1
(51) ***H01M 10/05*** (11) 2 768 062 B1
(51) ***H01M 10/058*** (11) 2 631 963 B1

(71) **LG Développement**
(51) ***B60P 1/44*** (11) 3 020 601 A1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 020 783 A1
(51) ***C09K 11/56*** (11) 3 020 784 A1
(51) ***G02F 1/1341*** (11) 3 021 164 A1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 3 021 166 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 021 202 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 113 903 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 021 363 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 021 364 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 021 376 A2

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 277 426 B1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 158 832 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 792 291 B1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 966 301 A3
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 021 039 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 368 074 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 021 060 A1
(51) ***F25D 21/08*** (11) 2 085 725 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 653 810 A3
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 021 160 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 021 191 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 019 929 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 752 865 B1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 998 847 A3
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 019 964 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 019 965 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 020 035 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 991 064 A3
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 021 319 A1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 2 051 247 B1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 020 134 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 3 021 498 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 021 500 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 701 322 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 706 680 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 020 174 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 3 021 574 A1
(51) ***H04N 19/61*** (11) 1 932 363 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 020 224 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 765 723 B1

(73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 367 292 B1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 837 912 B1
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 665 245 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 021 505 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21K 9/64*** (11) 3 021 035 A2
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 789 893 B1
(51) ***F21V 29/63*** (11) 3 021 045 A1
(51) ***G02B 27/64*** (11) 3 021 158 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 734 894 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 021 336 A1
(51) ***H01L 33/60*** (11) 3 021 368 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 021 576 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 021 642 A1

(73) **Lianyungang Jinkang Hexin Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07D 487/18*** (11) 2 837 632 B1

(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***F02K 1/56*** (11) 2 886 842 B1

(71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) ***F28F 3/12*** (11) 3 019 807 A1
(51) ***G05D 23/13*** (11) 3 019 922 A2

(71) **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**
(51) ***B62D 5/09*** (11) 3 019 387 A1

(73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) ***B66D 1/52*** (11) 2 636 636 B1

(73) **Life Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 124 789 B1

(73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 839 B1

(73) **LifeScan, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 1 840 219 B1

(73) **Light Matter Interaction Inc.**
(51) ***B23K 26/40*** (11) 2 772 333 B1

(71) **Liita Holdings Ltd.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 019 225 A1

(73) **Limacorporate S.p.A.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 552 358 B1

(71) **LIMITED LIABILITY COMPANY "3D TV TECHNICS"**
(51) ***G06T 15/08*** (11) 3 021 287 A1

(71) **Limousin, Jean-Pierre**
(51) ***G10D 3/04*** (11) 3 021 316 A1

(71;73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/32*** (11) 2 516 095 B1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 3 019 304 A1

(71) **Linde AG**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 020 438 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 020 491 A1
(51) ***C07C 41/01*** (11) 3 020 696 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 019 803 A2
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 019 804 A2

(73) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 61/4148*** (11) 2 487 390 B1

(71) **Linerless AB**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 3 021 307 A1

(73) **LINTEC Corporation**
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 625 565 B1
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 695 020 B1

(71) **LIPIDOS TOLEDO S.A.**
(51) ***A23K 10/40*** (11) 3 020 284 A1

(73) **Lipoxen Technologies Limited**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 043 692 B1

(71) **Liquid Controls Group A Unit Of Idex Corporation**
(51) ***G01F 3/10*** (11) 3 019 837 A1

(71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***B65H 54/56*** (11) 3 020 671 A1
(51) ***B65H 54/56*** (11) 3 020 672 A1

(71) **Lisanti, Michael, P.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 021 120 A1

(71) **Lithos Industrial Minerals GmbH**
(51) ***A01N 25/18*** (11) 3 020 279 A1

(73) **LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH**
(51) ***B62B 3/04*** (11) 2 632 787 B1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 3 019 316 A1

(71) **Logicblox, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 985 A1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 019 693 A1

(71) **Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 832 A1

(71) **Lonseal Corporation**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 3 020 761 A1

(71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) ***C08G 64/02*** (11) 3 020 745 A1

(71) **LPG suisse GmbH**
(51) ***F17C 5/00*** (11) 3 021 033 A1
(51) ***F17C 13/04*** (11) 3 021 034 A1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 021 447 A1
(51) ***H02P 21/14*** (11) 2 787 631 A3
(51) ***H02P 27/04*** (11) 3 021 479 A1

(71) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 019 056 A1

(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 019 058 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 019 059 A1

(71) **Lumper, Josef**
(51) ***F23B 30/02*** (11) 3 019 792 A1

(71) **Luyten, Walter**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 019 162 A1

(71) **LVMH Swiss Manufactures SA**
(51) ***G04B 17/04*** (11) 3 021 174 A1

(71) **Lynn, Michael F.**
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 019 834 A2

(73) **M P P M**
(51) ***A61G 17/08*** (11) 2 431 017 B1

(73) **M. Kaindl**
(51) ***E04C 2/38*** (11) 1 797 253 B1

(73) **M.D.C.E. BVBA**
(51) ***G01F 23/14*** (11) 2 261 612 B1

(71) **M&b Greenus Co. Ltd.**
(51) ***C08K 5/36*** (11) 3 020 756 A1

(71) **Maastricht University**
(51) ***C08G 69/44*** (11) 3 020 748 A1

(71) **Mac & Label Trade S.r.l.**
(51) ***B65C 9/36*** (11) 3 019 406 A1

(73) **Macchiavelli S.r.l.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 822 876 B1

(73) **Maco Pharma**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 816 991 B1

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 021 360 A1

(71) **Maeil Foods Co., Ltd.**
(51) ***A23L 27/40*** (11) 3 019 035 A1

(73) **Magaldi Industrie S.r.l.**
(51) ***F24J 2/00*** (11) 2 834 519 B1

(71) **Magna Powertrain Bad Homburg GmbH**
(51) ***F04C 14/22*** (11) 3 019 749 A2

(73) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) ***B29C 51/26*** (11) 2 786 856 B1
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 923 875 B1

(71;73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 021 289 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 021 290 A1
(51) ***H02K 15/04*** (11) 3 021 467 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 166 766 B1

(71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) ***G01B 5/02*** (11) 3 021 070 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 157 388 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B21K 1/18*** (11) 2 680 989 B1
(51) ***B23P 11/02*** (11) 2 875 216 B1
(51) ***F01M 13/00*** (11) 3 020 934 A1
(51) ***F01M 13/04*** (11) 3 020 935 A2
(51) ***H02K 49/10*** (11) 3 020 124 A2

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 368 615 B1

(71) **Main Brilliant Co. Ltd.**
(51) ***A61C 13/277*** (11) 3 020 362 A1

(71) **Majzoub, Joseph A.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 019 005 A1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 796 246 B1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60G 11/28*** (11) 3 020 581 A1
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 985 170 A3

(73) **Mando Corporation**
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 711 284 B1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 711 285 B1

(73) **Mando Corporation Co., Ltd.**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 519 436 B1

(71) **Manea Vending S.r.l.**
(51) ***G07F 13/10*** (11) 3 021 297 A1

(71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) ***B01D 27/08*** (11) 3 019 263 A1
(51) ***B01D 27/08*** (11) 3 019 264 A1
(51) ***B01D 27/08*** (11) 3 019 265 A1

(71) **Manufacturing Resources International, INC.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 020 260 A2

(73) **MANUXA ApS**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 737 879 B1

(71) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 3 020 062 A1

(73) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***A61M 16/01*** (11) 1 878 459 B1

(73) **Maquet GmbH**
(51) ***A61G 13/02*** (11) 2 792 341 B1

(73) **Mar Cor Purification, Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 714 101 B1

(71) **Marel Iceland EHF**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 3 019 018 A1

(71) **Marel Meat Processing B.V.**
(51) ***A22C 17/04*** (11) 3 019 019 A1

(73) **Maricap OY**
(51) ***B65F 5/00*** (11) 2 485 968 B1

(71) **Marioff Corporation Oy**
(51) ***A62C 5/00*** (11) 3 019 246 A1

(71) **Market Development AS**
(51) ***B65D 30/22*** (11) 3 019 410 A1

(73) **Marks, Joel S.**
(51) ***B25C 5/02*** (11) 2 822 733 B1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***A23J 1/10*** (11) 3 019 022 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 019 524 A1

(73) **Marshall Edwards, Inc.**
(51) ***C07D 311/58*** (11) 2 436 680 B1

(71) **Marshall, William J.**
(51) ***F41A 33/00*** (11) 3 019 810 A1

(71) **Martel, Yvon**
(51) ***B62D 51/02*** (11) 3 019 389 A1

(71) **Martin de la Iglesia, Sonia**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 020 800 A1

(73) **Martin Engineering Company**
(51) ***B65G 45/12*** (11) 2 551 220 B1

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 1 705 593 B1

(73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 695 177 B1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 842 147 B1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 842 148 B1

(71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***D01H 5/86*** (11) 3 019 649 A1

(71;73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01G 15/74*** (11) 1 338 685 B2
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 955 255 A3

(73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***H05H 7/00*** (11) 2 878 179 B1

(71) **Mastercard International Incorporated**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 021 269 A1
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 3 021 271 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 3 020 018 A1

(71) **MASTERCARD INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 021 225 A1

(71) **Masternaut Holdings Limited**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 3 019 833 A1

(71) **Matrix Biology Institue**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 3 019 177 A1

(73) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 2 921 612 B1

(73) **Max Mara S.R.L. Societa 'Unipersonale**
(51) ***A41D 27/20*** (11) 2 412 258 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 3 019 513 A1

(71) **Maxim Integrated Products, Inc.**
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 607 850 A3

(71) **Maxymiser Ltd**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 019 955 A1

(71) **Mazzer Luigi S.p.A.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 3 019 057 A1

(71) **MBB Palfinger GmbH**
(51) ***B60P 1/44*** (11) 2 977 260 A3

(73) **MBDA France**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 711 732 B1

(71) **MC Treuhand- und Projektmanagement AG**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 3 021 025 A1

(73) **McCabe, Stephen O.**
(51) ***A44B 17/00*** (11) 2 533 661 B1

(71) **MD Elektronik GmbH**
(51) ***H01R 4/20*** (11) 3 021 420 A1

(71) **Meadors, Anthony**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 3 019 795 A1

(73) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 71/36*** (11) 2 686 250 B1

(71) **Mecalux, S.A.**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 020 676 A1

(73) **Mecatraction**
(51) ***H02G 3/00*** (11) 2 805 392 B1

(71) **Mechatronic Systemtechnik GmbH**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 020 066 A1

(73) **Medela Holding AG**
(51) ***A61J 11/00*** (11) 2 291 164 B1

(73) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 601 805 B1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***G01S 5/06*** (11) 3 021 129 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 021 194 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 021 359 A1
(51) ***H03F 1/08*** (11) 3 021 482 A1
(51) ***H03F 3/193*** (11) 3 021 483 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 021 513 A1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 3 021 647 A1

(73) **Medical Device Works NV**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 819 722 B1

(73) **Medical Energetics Ltd.**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 681 750 B1

(73) **Medical Graphics Corporation**
(51) ***A61B 5/083*** (11) 2 259 723 B1

(71) **Medicinal Bioconvergence Research Center**
(51) ***A61K 31/357*** (11) 3 020 399 A1

(71) **Medimmune Limited**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 020 729 A1

(73) **Medimop Medical Projects Ltd**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 830 681 B1

(73) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61B 42/00*** (11) 2 774 570 B1

(73) **Medmix Systems AG**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 544 648 B1

(71) **Medos International S.à.r.l**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 369 A1
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 370 A2
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 371 A2
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 372 A1

(73) **Medprin Regenerative Medical Technologies Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 340 785 B1

(71) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 019 092 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 019 122 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 019 123 A1

(73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 686 936 B1

(73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) ***A61B 90/98*** (11) 2 131 774 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 833 966 B1

(73) **Meiarini, Alessandro**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 754 156 B1

(71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 3 020 718 A1

(71) **Meiren Engineering OÜ**
(51) ***E01H 5/06*** (11) 3 020 866 A2

(71) **Melcher, Christoph**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 020 725 A1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 3 019 440 A1
(51) ***G01L 19/00*** (11) 2 657 669 A3

(73) **Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 798 988 B1

(73) **Melnyk, Ivan**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 190 500 B1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 686 878 B1

(73) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 1 851 339 B1

(71) **MEMS AG**
(51) ***G01N 33/22*** (11) 3 021 117 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***B01D 15/26*** (11) 3 019 262 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 726 532 B1
(51) ***C09K 19/04*** (11) 3 020 785 A1
(51) ***C09K 19/06*** (11) 2 646 525 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 019 594 A1
(51) ***E06B 9/24*** (11) 3 019 686 A1
(51) ***G02F 1/133*** (11) 3 019 910 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 019 171 A1
(51) ***C07C 237/40*** (11) 2 170 076 B1
(51) ***C07C 255/46*** (11) 3 019 468 A1
(51) ***C07D 241/04*** (11) 2 771 004 B1
(51) ***C07D 241/04*** (11) 2 771 005 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 763 976 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 686 320 B1

(73) **Merix Bioscience, Inc.**
(51) ***C12N 5/0784*** (11) 2 058 389 B1

(71) **Merlin Investment Management Pty Ltd.**
(51) ***E03B 3/28*** (11) 3 019 670 A2

(73) **Merten GmbH**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 659 150 B1

(71) **Meso Scale Technologies, LLC**
(51) ***G01N 21/66*** (11) 3 021 106 A2

(71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 788 150 B1
(51) ***B64C 25/26*** (11) 3 020 632 A1
(51) ***F16D 55/36*** (11) 2 784 342 B1

(71) **Messier-Dowty Limited**
(51) ***F16B 39/04*** (11) 3 020 984 A1

(71) **Messier-Dowty Ltd**
(51) ***B64C 25/26*** (11) 3 020 632 A1

(73) **Meta System S.p.A.**
(51) ***G10K 9/122*** (11) 2 684 186 B1

(71) **Metalast, S.A. (Sociedad Unipersonal)**
(51) ***F24J 2/34*** (11) 2 015 001 A3

(71) **Mete, Shae**
(51) ***A62C 35/58*** (11) 3 019 247 A1

(71) **Methode Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 021 201 A1

(73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 2 792 598 B1

(71) **Michael Riedel Transformatorenbau GmbH**
(51) ***H01F 3/14*** (11) 3 021 332 A1

(71) **Michael Weinig Ag**
(51) ***B27C 5/06*** (11) 3 020 522 A1
(51) ***F16B 12/04*** (11) 2 871 373 A3

(71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 9/22*** (11) 3 019 343 A1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 3 019 344 A1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 3 019 345 A1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 3 019 348 A1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 3 019 350 A1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 3 019 351 A1
(51) ***H05B 6/10*** (11) 2 750 848 B1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***C08F 36/04*** (11) 2 794 686 B1

(71) **Micreos Human Health B.V.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 019 185 A1

(73) **Micronas GmbH**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 1 176 418 B1

(73) **Micropoint Bioscience Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 139 597 B1

(73) **Microport Orthopedics Holdings Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 654 580 B1

(73) **Microsaic Systems PLC**
(51) ***H01J 49/06*** (11) 2 779 207 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 3 019 827 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 019 930 A1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 019 946 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 984 587 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 977 A2
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 020 005 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 020 006 A2
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 020 007 A2
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 020 008 A2

(73) **Microspace Corporation**
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 669 168 B1

(73) **Micrus Endovascular Corporation**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 247 268 B1

(71) **Midwestern University**
(51) ***A61P 25/00*** (11) 3 019 242 A2

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 15/16*** (11) 3 020 317 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 777 469 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 124 320 A3
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 021 639 A1

(71) **Milestone S.r.l.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 020 276 A1

(73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 209/44*** (11) 2 445 340 B1

(71) **Miller, Derrick**
(51) ***F01D 1/32*** (11) 3 019 703 A2

(71;73) **Milliken & Company**
(51) ***C09B 23/14*** (11) 3 020 768 A1
(51) ***D03D 27/00*** (11) 1 994 211 B1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 11/42*** (11) 3 020 560 A1

(71) **Minesto AB**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 3 019 739 A1

(71) **Minova International Limited**
(51) ***E21D 21/00*** (11) 3 019 700 A1

(73) **Miquel, Hervé**
(51) ***E04B 2/70*** (11) 2 367 988 B1

(71) **Mir Arastirma ve Gelistirme A.S.**
(51) ***G01N 15/08*** (11) 3 021 103 A1

(73) **Miracure Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 280 078 B1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) ***F16K 7/17*** (11) 3 021 019 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 021 462 A1
(51) ***H02K 23/00*** (11) 3 021 469 A1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C01B 39/54*** (11) 3 020 688 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 021 168 A1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 1 796 158 B1
(51) ***H04B 10/291*** (11) 1 503 528 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 020 451 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 3 020 673 A1
(51) ***F04D 29/30*** (11) 3 020 978 A1
(51) ***F04D 29/30*** (11) 3 020 979 A1
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 021 042 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 021 052 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 021 059 A1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 3 021 064 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 021 067 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 021 186 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 021 227 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 3 021 278 A1
(51) ***H01F 27/12*** (11) 2 372 728 B1

(51) ***H01F 27/14*** (11) 3 021 334 A1
(51) ***H04M 11/00*** (11) 3 021 564 A1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 2/06*** (11) 3 020 741 A1
(51) ***C08G 2/10*** (11) 3 020 742 A1
(51) ***C08G 69/28*** (11) 3 020 747 A1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F23C 10/28*** (11) 2 685 165 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) ***B41F 35/04*** (11) 3 020 552 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 43/12*** (11) 2 692 500 B1
(51) ***B29C 70/06*** (11) 3 020 539 A1
(51) ***B29C 70/06*** (11) 3 020 540 A1
(51) ***C21D 7/06*** (11) 1 995 335 B1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 664 762 B1
(51) ***F02B 33/00*** (11) 3 020 939 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 786 014 B1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 574 201 B1
(51) ***H01R 43/00*** (11) 2 509 172 B1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 020 960 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 020 961 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 020 962 A1
(51) ***F04C 23/00*** (11) 1 953 388 B1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 015 783 A3

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) ***C10L 3/08*** (11) 3 019 581 A1
(51) ***C10L 3/08*** (11) 3 019 582 A1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***B23P 9/04*** (11) 2 187 020 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 1 435 432 B1
(51) ***F04D 29/56*** (11) 2 752 583 B1
(51) ***F16J 15/447*** (11) 2 287 500 B1
(51) ***F23L 9/02*** (11) 3 021 046 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 015 298 A3

(71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 020 590 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 015 298 A3

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 020 590 A1

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 3 020 836 A2
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 020 837 A1
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 020 838 A1

(73) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 1 403 430 B1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 784 098 B1
(51) ***D01F 9/32*** (11) 2 813 603 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 021 105 A1

(71) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 020 837 A1
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 020 838 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 518 066 B1

(73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B28D 5/00*** (11) 2 153 962 B1

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 3 020 549 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 020 762 A1

(73) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) ***H02K 15/14*** (11) 1 717 930 B1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 3/18*** (11) 1 429 108 B1
(51) ***G01D 5/26*** (11) 1 475 613 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 395 328 B1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 648 029 B1

(71) **Mizuho Information & Research Institute, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 021 263 A1

(73) **MJN U.S. Holdings LLC**
(51) ***A23L 33/155*** (11) 2 645 883 B1

(71) **MJN U.S. Holdings, LLC**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 019 036 A1

(71) **Mobile Comfort Holding**
(51) ***F24H 4/04*** (11) 2 196 743 A3

(71;73) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 918 275 B1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 019 619 A2

(73) **Modula S.p.A. con socio unico**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 2 542 485 B1

(71) **Mohseni, Mehdi**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 020 138 A1

(71) **Moldiax GmbH**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 019 868 A1

(71) **Molecular Devices, LLC**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 3 019 905 A2

(73) **Molkerei Ammerland eG**
(51) ***F28D 7/10*** (11) 2 762 822 B1

(71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***A61K 8/89*** (11) 3 019 152 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 137 198 B1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 3 019 507 A1

(71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) ***C08G 77/14*** (11) 3 020 750 A1

(73) **Moncrieff, Scott**
(51) ***H05K 7/02*** (11) 2 719 267 B1

(71) **Mondigo, Jesse**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 3 019 795 A1

(73) **Monnaie Royale Canadienne/Royal Canadian Mint**
(51) ***C25D 5/44*** (11) 2 756 116 B1

(71;73) **Montres Breguet SA**
(51) ***G04B 1/18*** (11) 3 021 172 A1
(51) ***G04B 9/02*** (11) 2 363 761 B1

(71) **MONTRES CORUM Sàrl**
(51) ***G04F 3/02*** (11) 2 790 071 A3

(71) **Moog Inc.**
(51) ***F16H 35/10*** (11) 3 019 773 A1

(73) **Morow Limited**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 627 298 B1

(73) **Morpho Detection, LLC**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 075 578 B1

(73) **MorphoSys AG**
(51) ***C12N 15/73*** (11) 2 058 400 B1

(71) **Morton, Chad Alan**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 019 917 A1
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 019 918 A1

(71) **Motion Engine Inc.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 019 442 A1

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 019 937 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 494 429 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 724 283 B1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 737 615 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 748 984 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 074 838 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 020 235 A2

(71) **Moxtek, Inc.**
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 775 506 A3

(71) **MPS Tech Switzerland Sàrl**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 019 830 A1

(71) **MS Good Energies Limited**
(51) ***A61H 39/00*** (11) 3 019 138 A1

(73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) ***H04N 7/035*** (11) 2 790 403 B1

(71) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 913 124 A3
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 015 199 A3
(51) ***C23C 14/02*** (11) 3 020 847 A1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 3 020 922 A1

(73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***C23C 10/02*** (11) 2 834 387 B1

(71) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 020 029 A2

(71) **multec GmbH**
(51) ***B33Y 30/00*** (11) 3 020 550 A1

(71) **MultiTouch Oy**
(51) ***G02B 6/35*** (11) 3 019 901 A1
(51) ***G02B 6/35*** (11) 3 019 902 A1

(73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) ***B65B 7/16*** (11) 2 712 815 B1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65G 1/00*** (11) 2 716 577 B1
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 808 283 B1
(51) ***B65H 54/26*** (11) 2 805 907 B1
(51) ***B65H 63/04*** (11) 2 436 633 B1
(51) ***D01H 5/26*** (11) 3 020 854 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 021 083 A1

(73) **Murphy, Patrick**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 1 799 300 B1

(73) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) ***G09F 3/14*** (11) 2 756 495 B1

(73) **Mustafa Nevzat Ilac Sanayii A.S.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 608 791 B1

(73) **Mylva S.A.**
(51) ***A01M 1/20*** (11) 2 781 155 B1

(71) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) ***H04L 12/42*** (11) 3 021 527 A1

(73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23C 9/154*** (11) 2 627 196 B1
(51) ***A23C 9/18*** (11) 2 665 364 B1
(51) ***A23C 9/18*** (11) 2 665 365 B1

(71) **Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/404*** (11) 3 021 183 A1

(71) **Nakasone, Kazuo**
(51) ***H02J 15/00*** (11) 3 021 456 A1

(71;73) **Nalco Company**
(51) ***C23F 11/08*** (11) 1 685 275 B1
(51) ***D21C 9/16*** (11) 3 020 861 A1

(71) **Nanjingjinsirui Science&Technology Biology Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 019 192 A2

(71) **Nano4imaging GmbH**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 3 020 442 A1

(73) **Nanopack, Inc.**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 019 852 B2

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***C02F 1/56*** (11) 3 019 451 A1

(71) **Nardini, Davide**
(51) ***B60R 3/02*** (11) 3 002 156 A3

(71) **National Cancer Center Research Institute**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 828 A1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 844 A1

(73) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 753 782 B1
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 753 784 B1

(73) **National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 550 850 B1

(73) **National Research Council of Canada**
(51) ***A61L 27/28*** (11) 2 547 373 B1

(71) **National University Corporation Chiba University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 021 121 A1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 020 452 A1

(71) **National University Corporation Kyoto Institute of Technology**
(51) ***G01N 30/88*** (11) 3 021 114 A1

(71) **National University Corporation Nagoya Institute Of Technology**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 3 020 424 A1

(73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 286 828 B1
(51) ***C07D 263/32*** (11) 2 774 923 B1
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 880 062 B1

(73) **National University Corporation Saitama University**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 2 359 678 B1

(71) **Natrogen Therapeutics International, Inc.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 3 020 400 A1

(73) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) ***A61K 31/201*** (11) 2 467 134 B1

(73) **Natural Medicine Institute Of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/368*** (11) 2 446 876 B1

(73) **NBC Meshtec, Inc.**
(51) ***B01J 35/02*** (11) 1 602 407 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 683 048 B1
(51) ***H01S 5/024*** (11) 2 645 495 A3
(51) ***H04B 1/7105*** (11) 1 715 596 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 830 231 B1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 3 021 501 A1
(51) ***H04L 12/717*** (11) 3 021 535 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 698 034 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 021 633 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 021 636 A1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 618 644 B1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 020 176 A1

(71) **Nec Network And Sensor Systems, Ltd.**
(51) ***H01J 19/16*** (11) 3 021 346 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***C23C 16/458*** (11) 2 670 882 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 020 067 A1
(51) ***H04N 21/242*** (11) 3 020 204 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 020 231 A2

(71) **Nederman Holding AB**
(51) ***F16K 17/164*** (11) 3 021 020 A1

(71) **Nemeth, Karoly**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 020 085 A1

(71) **Neostrain spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 3 021 101 A1

(71) **Neovasc Medical Ltd.**
(51) ***A61F 2/962*** (11) 3 020 377 A1

(73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 668 188 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23J 1/20*** (11) 3 019 023 A1
(51) ***A23K 10/40*** (11) 3 019 024 A1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 512 303 B1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 675 494 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 595 901 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 019 421 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 019 867 A1

(71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 3 019 276 A1

(71) **Neura, Inc.**
(51) ***G05B 15/00*** (11) 3 019 919 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 019 969 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 019 970 A1

(73) **Neuralstem, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 115 841 B1

(71) **Neuro-Bio Ltd.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 019 591 A1

(71) **Neurovision Pharma GmbH**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 020 813 A1

(73) **New Balance Athletics, Inc.**
(51) ***A43B 13/18*** (11) 1 871 188 B1

(71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 3 019 268 A1

(71) **Newpace Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 020 080 A1

(73) **Newsome, James, Duran**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 847 706 B1

(73) **Nexans**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 360 804 B1

(73) **Nexen Group, Inc.**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 1 721 086 B1

(73) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 3/12*** (11) 2 827 091 B1

(73) **NEXTER Systems**
(51) ***F41A 19/66*** (11) 2 865 985 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 698 897 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 021 450 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 021 116 A1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 021 393 A1

(71) **Nguyen, Nghi Van**
(51) ***A61K 8/87*** (11) 3 019 150 A1

(71;73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 841 A1
(51) ***F16F 1/32*** (11) 2 381 124 B1

(71) **Nicira Inc.**
(51) ***H04L 12/717*** (11) 3 020 169 A1

(71) **Nidec Corporation**
(51) ***H02K 5/24*** (11) 3 021 463 A2

(73) **NIDEK CO., LTD**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 599 460 B1

(73) **Niebling GmbH**
(51) ***F41A 29/00*** (11) 2 825 836 B1

(73) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 2 913 473 B1

(71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) ***C10M 173/00*** (11) 3 020 791 A1

(71) **Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 35/18*** (11) 3 020 508 A1

(71) **Nihon Superior Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 3 020 493 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 548 461 B1
(51) ***A43B 5/02*** (11) 2 434 919 B1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 353 424 B1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 3 019 042 A1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 591 694 B1
(51) ***A63B 37/00*** (11) 3 019 251 A1
(51) ***A63B 37/00*** (11) 3 019 252 A1
(51) ***A63B 37/00*** (11) 3 019 253 A1
(51) ***A63B 37/00*** (11) 3 019 254 A1
(51) ***A63B 37/00*** (11) 3 019 255 A1
(51) ***A63B 53/00*** (11) 2 675 536 B1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 349 503 B1
(51) ***B32B 25/14*** (11) 2 293 854 B1

(73) **Nikkiso Company Limited**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 716 308 B1

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***H04N 9/07*** (11) 3 021 577 A1

(71) **NingDe Amperex Technology Limited**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 3 021 379 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 993 645 A3

(71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**
(51) ***C07D 243/10*** (11) 3 020 707 A1
(51) ***C07D 403/10*** (11) 3 020 717 A1

(73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 2 792 767 B1

(73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08G 69/48*** (11) 2 080 779 B1

(73) **Nippon Sharyo Ltd.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 639 006 B1

(73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***B01F 17/42*** (11) 2 216 092 B1
(51) ***C07D 257/04*** (11) 2 407 461 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C21B 9/10*** (11) 2 653 566 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 3 020 541 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 3 020 499 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 677 056 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 845 A1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 612 753 B1

(73) **NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION**
(51) ***B21C 51/00*** (11) 2 737 963 B1

(71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 021 518 A1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 3 020 446 A1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 3 020 388 A1
(51) ***C07D 333/32*** (11) 2 246 343 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 738 028 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 020 616 A1
(51) ***C23C 4/06*** (11) 3 020 846 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 832 735 B1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 021 384 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 685 530 B1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 3 021 390 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 021 392 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 021 397 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 1 862 365 B1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 690 321 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 768 041 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 021 398 A1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 808 929 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 752 833 B1

(71;73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 679 445 A3
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 604 870 B1

(73) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 529 913 B1

(73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) ***G06F 3/045*** (11) 2 101 249 B1

(73) **Nistica, Inc.**
(51) ***G02B 6/293*** (11) 2 570 829 B1

(71) **Nitolex Corporation**
(51) ***B23F 21/02*** (11) 3 020 495 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 717 921 B1
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 020 466 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 020 775 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 020 776 A1
(51) ***C09J 133/14*** (11) 3 020 778 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 021 451 A1
(51) ***H05B 33/02*** (11) 3 021 640 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***A61K 31/202*** (11) 3 020 398 A1

(71) **Nittoh Kogaku K.K.**
(51) ***G02B 13/16*** (11) 3 021 152 A1

(71) **NKT Photonics A/S**
(51) ***G02B 6/032*** (11) 3 019 899 A1
(51) ***G02B 6/032*** (11) 3 019 900 A1

(71) **NLT Spine Ltd.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 019 124 A1

(73) **Nobak Danmark ApS**
(51) ***G08B 5/36*** (11) 2 478 502 B1

(73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 079 394 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***C08L 9/02*** (11) 3 020 757 A1
(51) ***C08L 9/02*** (11) 3 020 758 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 020 955 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 020 221 A1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 3 020 222 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 020 229 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***H04M 1/03*** (11) 3 021 560 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 688 286 B1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 1 829 413 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 020 245 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 761 967 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 019 950 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 020 186 A1
(51) ***H04N 19/55*** (11) 3 020 193 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 020 232 A1

(73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 738 383 B1

(71;73) **Nordson Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 777 665 B1
(51) ***B05B 5/03*** (11) 3 020 484 A1

(71) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**
(51) ***F16L 19/02*** (11) 3 019 784 A1

(71) **Noriah SA**
(51) ***G04B 17/28*** (11) 2 879 005 A3

(73) **Norsk Glassgjenvinning AS**
(51) ***C04B 111/00*** (11) 2 523 857 B1

(71) **Northrop Grumman LITEF GmbH**
(51) ***G01C 19/72*** (11) 3 019 826 A1

(73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***H01L 29/808*** (11) 2 504 858 B1

(71) **Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 020 656 A1

(73) **Novagen Holding Corporation**
(51) ***C12N 15/20*** (11) 2 465 935 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 295 035 B1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 640 375 B1
(51) ***C07D 217/26*** (11) 3 019 477 A1
(51) ***C07D 473/16*** (11) 2 771 342 B1
(51) ***C07K 14/14*** (11) 3 019 518 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 019 526 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 019 527 A2
(51) ***C12N 9/14*** (11) 3 019 602 A2
(51) ***C12N 15/79*** (11) 2 401 377 B1
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 019 621 A1

(71) **Novatel, Inc.**
(51) ***G01S 19/21*** (11) 3 021 141 A1

(73) **Noviga Research AB**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 688 883 B1

(73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 109 460 B1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 322 637 B1

(71) **Novoferm Tormatic GmbH**
(51) ***E05F 15/622*** (11) 3 020 905 A1

(73) **Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG**
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 734 316 B1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***A23K 20/168*** (11) 3 019 025 A1
(51) ***C12N 9/20*** (11) 3 019 603 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 019 607 A1

(71) **NoWay Security AB**
(51) ***E05B 9/08*** (11) 2 450 507 A3

(73) **NS Plant Designing Corporation**
(51) ***C21B 9/10*** (11) 2 653 566 B1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/16*** (11) 2 749 474 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 020 615 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 020 617 A1
(51) ***F16C 33/76*** (11) 3 020 989 A1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 3 020 990 A1

(71) **NTI AG**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 860 496 A3

(71) **NTN Corporation**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 020 598 A1

(71) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 3 021 089 A1

(73) **Ntplast S.r.l.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 825 118 B1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 804 343 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 571 272 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 595 381 B1

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 704 492 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 021 283 A2

(73) **NV Bekaert SA**
(51) ***H05B 3/56*** (11) 2 695 483 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01S 13/34*** (11) 3 021 132 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 677 522 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 715 604 B1
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 546 968 B1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 3 021 491 A1

(73) **O'Brien, Gary**
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 776 850 B1

(71) **O2MICRO INC.**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 3 021 473 A1

(71) **OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 23/032*** (11) 2 977 665 A3

(71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 021 515 A1

(73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) ***H01T 4/04*** (11) 2 870 667 B1

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Byuro Sovremennykh Tekhnology"**
(51) ***B02C 19/00*** (11) 3 020 483 A1

(71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B27F 7/17*** (11) 2 861 390 B1

(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 020 557 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 020 558 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 020 559 A1
(51) ***B65H 5/22*** (11) 3 020 666 A1
(51) ***B65H 29/58*** (11) 3 020 670 A1
(51) ***H05K 3/10*** (11) 3 020 257 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 653 518 B1

(71) **Ocusoft, Inc.**
(51) ***A61K 8/86*** (11) 3 019 149 A2

(73) **ODB-Tec GmbH & Co.KG**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 706 306 B1

(71) **Odfjell Partners Invest Ltd**
(51) ***E21B 17/06*** (11) 3 020 911 A1

(71) **OECHSLE Display Systeme GmbH**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 019 051 A1

(73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 140 476 B1

(71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 3 019 640 A1

(73) **Oetiker Schweiz AG**
(51) ***F16L 33/025*** (11) 2 291 592 B1

(73) **OFFSHORE ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 1 700 998 B1

(71) **Ogi Ejes De Ancho Variable S.L.**
(51) ***B61F 7/00*** (11) 3 020 610 A1

(71;73) **ÖHLINS RACING AB**
(51) ***F16F 9/348*** (11) 3 021 001 A1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 792 901 B1

(71) **Oiles Corporation**
(51) ***F16F 15/02*** (11) 3 021 002 A1

(71;73) **Oki Data Corporation**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 021 171 A1
(51) ***H04N 1/40*** (11) 1 487 191 B1

(71) **Olkicontrol OY**
(51) ***A63B 21/015*** (11) 3 019 249 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 532 296 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 700 348 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 020 321 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 020 322 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 149 330 B1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 020 325 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 020 339 A1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 810 607 B1
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 601 901 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 020 356 A1
(51) ***H04N 5/365*** (11) 3 021 570 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 020 320 A1
(51) ***A61F 2/82*** (11) 3 020 376 A1

(73) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 827 786 B1

(71) **Omega SA**
(51) ***C22C 5/00*** (11) 3 020 835 A1

(73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 912 273 B1

(71;73) **Omron Corporation**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 549 344 B1
(51) ***H01H 50/20*** (11) 2 717 287 B1
(51) ***H01H 50/56*** (11) 3 021 340 A1
(51) ***H01H 50/56*** (11) 3 021 341 A1
(51) ***H01H 50/64*** (11) 3 021 342 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 020 517 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 021 557 A1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***G07F 17/00*** (11) 1 857 088 B1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 712 895 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 3 019 560 A1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 3 020 769 A1

(71) **Onconox ApS**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 019 525 A1

(73) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 329 044 B1

(73) **Ondal Holding GmbH**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 663 803 B1

(73) **Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V.**
(51) ***C09D 201/00*** (11) 2 870 211 B1

(71) **ONE WAY Sport Oy**
(51) ***A63C 11/22*** (11) 3 020 456 A1

(71) **Ong, Wei Guo**
(51) ***F16H 3/66*** (11) 3 019 772 A1

(73) **Onyx Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 5/103*** (11) 2 270 026 B1

(71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) ***F04B 19/06*** (11) 2 975 265 A3
(51) ***F16F 1/373*** (11) 3 021 000 A1

(71) **Ophthotech Corporation**
(51) ***A61P 27/02*** (11) 3 019 243 A1

(71) **Optimo Medical AG**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 019 990 A2

(71;73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 894 382 B1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 021 615 A1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 019 958 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 019 961 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 019 962 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 771 794 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 975 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 976 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 978 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 979 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 980 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 981 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 020 010 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 810 389 B1

(71;73) **Orange**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 3 021 273 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 020 043 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 801 158 B1
(51) ***H04B 10/077*** (11) 3 020 148 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 704 662 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 552 A1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 3 021 602 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 020 230 A2

(73) **Orange S.r.l.**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 865 098 B1

(73) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 1 341 482 B2

(73) **Orion Corporation**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 766 354 B1

(71) **Orthorebirth Co., Ltd.**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 3 020 424 A1

(73) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) ***B01J 23/46*** (11) 1 325 778 B1

(71) **Oscillari LLC**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 019 081 A2

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 1 914 470 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 503 214 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 805 100 B1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 475 930 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 021 256 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 1 875 123 B1

(73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 1 914 470 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 503 214 B1

(71) **Ostara Nutrient Recovery Technologies Inc.**
(51) ***B01D 9/02*** (11) 3 019 259 A1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 021 599 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 021 600 A1

(73) **Oticon Medical A/S**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 785 075 B1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 2 214 998 B1
(51) ***B66B 23/02*** (11) 3 019 429 A1

(71) **Oto Melara S.p.A.**
(51) ***F41H 5/013*** (11) 3 019 815 A1
(51) ***F41H 5/20*** (11) 3 019 818 A1

(73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 249 848 B1

(73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 697 232 B1

(71) **Otto Bock Healthcare GmbH**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 019 126 A1

(71) **Otto-von-Guericke Universität Magdeburg Medizinische Fakultät**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 3 020 298 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***B02C 23/00*** (11) 3 019 277 A1

(73) **Outotec Oyj**
(51) ***F27D 3/16*** (11) 2 786 083 B1

(73) **Ovchinnikov, Valery Vasilievich**
(51) ***H04B 3/50*** (11) 2 200 186 B1

(71;73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 020 433 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 919 540 B1

(71) **Owen MumFord Ltd.**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 019 221 A1

(73) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***B65D 51/16*** (11) 2 850 013 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***B65D 51/16*** (11) 3 019 413 A1

(71) **Oxys AG**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 019 238 A1

(71) **P.T.I.**
(51) ***F01K 17/02*** (11) 3 019 717 A2

(71) **Paci, Gianni**
(51) ***F42B 7/12*** (11) 3 019 821 A1

(71) **Pacific Engineering Corporation**
(51) ***H01H 85/175*** (11) 3 021 345 A1

(71) **Padmini VNA Mechatronics Pvt. Ltd.**
(51) ***F01P 7/14*** (11) 3 019 719 A1

(71) **Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A23B 7/005*** (11) 3 020 283 A1

(73) **PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG**
(51) ***B02C 18/14*** (11) 2 218 507 B1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 2 465 594 B1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 1 935 654 B1
(51) ***B41N 1/00*** (11) 2 832 554 B1
(51) ***G01J 9/02*** (11) 1 630 532 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 085 763 B1
(51) ***H01S 3/137*** (11) 1 942 566 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 466 845 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 874 378 B1

(71) **Pampolini, Oriana**
(51) ***E05F 15/10*** (11) 2 213 823 A3

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 799 609 B1
(51) ***F25D 11/00*** (11) 2 525 171 B1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 021 445 A1
(51) ***H04B 3/58*** (11) 2 062 370 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 790 466 B1

(71;73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B65B 1/30*** (11) 2 727 846 B1
(51) ***G01N 27/416*** (11) 3 021 112 A1

(73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 793 481 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 3 020 498 A1
(51) ***B23K 26/21*** (11) 3 020 502 A1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 020 518 A1
(51) ***B60R 16/033*** (11) 2 685 588 B1
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 021 043 A1
(51) ***G06F 21/53*** (11) 2 568 408 B1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 2 838 103 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 1 667 272 B1
(51) ***H01S 3/036*** (11) 3 021 431 A1
(51) ***H01S 3/036*** (11) 3 021 432 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 021 457 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 538 622 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 021 606 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 552 180 B1
(51) ***H05K 1/00*** (11) 1 590 994 B1

(71) **Pandalis, Georgios**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 3 019 183 A1

(71) **Panduit Corp**
(51) ***H04L 12/42*** (11) 3 021 526 A1

(71) **Panduit Corp.**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 3 020 094 A1

(71) **Pano Pro Ltd**
(51) ***G03B 37/00*** (11) 3 019 914 A2

(71) **Panzani**
(51) ***A23L 7/10*** (11) 3 019 031 A1

(73) **Parpas S.p.A.**
(51) ***B23C 1/00*** (11) 2 828 023 B1

(71) **Parrinello, Emanuele**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 551 A1

(71) **Parrot**
(51) ***A63H 27/00*** (11) 3 020 460 A1

(73) **Parshikov, Vladimir Ivanovich**
(51) ***G04C 3/04*** (11) 2 876 507 B1

(73) **Partydragon Limited**
(51) ***A63H 27/10*** (11) 2 821 117 B1

(71) **Pastore, Nicolo**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 550 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 551 A1

(71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***G04B 19/22*** (11) 2 790 069 A3

(71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 019 046 A1

(73) **Paul Hsu Senior High School**
(51) ***B60T 11/06*** (11) 2 757 009 B1

(71) **Paul Leibinger GmbH & Co. KG Nummerier- und Markierungssysteme**
(51) ***B41K 3/10*** (11) 3 020 564 A1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 021 110 A1

(73) **Paul Wurth S.A.**
(51) ***C21B 7/20*** (11) 2 723 907 B1

(73) **Pavatex SA**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 594 703 B1

(73) **Pax Forschung GmbH**
(51) ***C07C 235/60*** (11) 2 889 286 B1

(73) **Paya Diaz, Gaspar, Pablo**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 812 569 B1

(71) **PC-Tel, Inc.**
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 3 021 418 A1

(71) **PCC Conserveringswerken BV**
(51) ***B05B 13/00*** (11) 3 020 486 A1

(73) **PCS Systemtechnik Gmbh**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 232 404 B1

(73) **Pedrini SpA ad Unico Socio**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 2 822 723 B1

(71) **PEETERS LANDBOUWMACHINES B.V.**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 019 002 A1
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 019 003 A1

(73) **Pellerin Milnor Corporation**
(51) ***D06F 47/02*** (11) 2 683 868 B1

(71) **Peng, Hsiu-Lin**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 3 021 057 A1

(73) **Pentair Thermal Management LLC**
(51) ***F16L 9/14*** (11) 2 245 351 B1

(71) **Pentracor GmbH**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 020 726 A1

(73) **Peraza Cano, José Luis**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 796 708 B1

(71) **Personal Sensors Interactive Ltd**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 021 267 A1

(71) **Persys Technology Ltd.**
(51) ***G01N 15/10*** (11) 3 019 849 A1

(71) **Pestell, Richard G.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 021 120 A1

(71) **Petroleo Brasileiro S.A.**
(51) ***C01B 3/40*** (11) 3 019 444 A1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 3 019 365 A1
(51) ***B62D 65/06*** (11) 2 588 364 B1
(51) ***F01N 13/10*** (11) 2 031 205 B1
(51) ***F16H 57/025*** (11) 3 019 775 A1
(51) ***F16H 59/70*** (11) 3 019 777 A1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 846 033 B1

(73) **Pfanner Schutzbekleidung GmbH**
(51) ***A42B 3/10*** (11) 2 838 392 B1

(73) **Pfeiffer Vacuum**
(51) ***F26B 5/04*** (11) 2 588 823 B1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 3 020 975 A1

(73) **Pfizer Limited**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 694 509 B1

(73) **Pfleiderer Holzwerkstoffe GmbH**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 552 709 B1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 019 894 A2

(73) **Philibin, Terry B.**
(51) ***A61C 13/225*** (11) 2 699 194 B1

(73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 15/00*** (11) 2 877 401 B1

(73) **Philips GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 829 158 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 8/02*** (11) 2 440 139 B1
(51) ***H05B 33/00*** (11) 1 759 428 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 207 B1

(71) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 019 787 A1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 052 179 B1

(71) **Phillips Medical LLC**
(51) ***A61B 17/03*** (11) 3 019 089 A2

(71) **Phillips, Geoff**
(51) ***A47K 1/06*** (11) 3 019 063 A1

(71) **Phinergy Ltd.**
(51) ***H01M 12/06*** (11) 3 020 090 A1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 3/02*** (11) 3 019 828 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 019 967 A1
(51) ***H01R 13/64*** (11) 2 351 161 B1
(51) ***H03K 21/38*** (11) 2 506 437 B1

(71) **Phoenix Nuclear Labs LLC**
(51) ***H01J 27/02*** (11) 3 020 060 A1

(73) **Photopill Medical Ltd.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 686 067 B1

(73) **Piantelli, Silvia**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 754 156 B1

(71) **Picnic Gourmondo AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 534 A1

(73) **Picosun Oy**
(51) ***C30B 25/14*** (11) 2 286 006 B1

(73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 653 710 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 845 299 B1

(73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F01P 5/10*** (11) 2 815 094 B1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 3 019 145 A1

(73) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***H05B 3/86*** (11) 2 345 303 B2

(71) **Pino Méndez, Juán José**
(51) ***B60Q 1/44*** (11) 3 020 603 A1

(71) **Pinufin Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 275 613 A3

(71) **Pioneer Corporation**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 3 021 155 A1

(71) **Pioneer Micro Technology Corporation**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 3 021 155 A1

(71) **Pipelife Nederland B.V.**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 3 021 026 A1

(73) **Pipelka, Friedrich**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 1 973 590 B1

(71) **PIQUR Therapeutics AG**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 020 713 A1

(71) **Piramal Enterprises Limited**
(51) ***A61K 31/4025*** (11) 3 019 166 A1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/14*** (11) 2 454 082 B1

(71) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 019 847 A1

(73) **Piskorz, Tomasz Tadeusz**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 721 290 B1

(73) **Piskorz, Waldemar**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 721 290 B1

(71;73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) ***G05G 1/08*** (11) 2 815 409 B1
(51) ***H01H 3/16*** (11) 2 850 628 B1
(51) ***H01H 27/00*** (11) 3 020 057 A1

(71) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 7/16*** (11) 3 019 684 A1

(71;73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B61K 9/08*** (11) 3 019 382 A1
(51) ***E01B 27/13*** (11) 2 691 574 B1

(71) **Plastipak BAWT S.à.r.l.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 019 281 A1

(71) **Plastipak Packaging, Inc.**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 019 321 A1

(71) **Plexxi Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 020 161 A1

(71) **PMC Industries Inc.**
(51) ***F16B 2/06*** (11) 3 019 754 A1

(71) **POET Research, Inc.**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 3 019 261 A1

(71) **Pola Pharma Inc.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 3 020 392 A1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 020 331 A1

(71) **Politechnika Lódzka**
(51) ***H02J 7/32*** (11) 3 021 454 A1

(73) **Politechnika Lubelska**
(51) ***B21D 22/14*** (11) 2 842 649 B1

(71) **Politecnico di Torino**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 019 056 A1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 781 159 B1

(71) **Polyera Corporation**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 021 373 A1

(71) **PolyOne Corporation**
(51) ***C08L 67/00*** (11) 3 019 557 A1

(71) **Polytech GmbH**
(51) ***E04G 9/05*** (11) 3 019 678 A1

(73) **Polyvalor, Limited Partnership**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 307 961 B1

(73) **Ponomarev, Dmitrii Maksimovich**
(51) ***G04C 3/04*** (11) 2 876 507 B1

(71) **Porex Corporation**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 020 425 A1

(71) **Portes Bisbal S.L.**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 3 019 685 A1

(73) **Posco**
(51) ***C22C 38/02*** (11) 1 951 922 B1

(73) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 740 571 B1

(71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 3 021 143 A1

(73) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) ***C23F 17/00*** (11) 2 038 452 B1

(73) **Potemkin, Alexander**
(51) ***H05H 3/06*** (11) 2 796 014 B1

(71) **Pöttker Auszugsysteme GmbH**
(51) ***A47B 77/10*** (11) 3 020 306 A1

(71) **Powerunited Inc.**
(51) ***H02J 7/35*** (11) 3 021 455 A1

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C03B 5/173*** (11) 2 396 284 B1
(51) ***C03C 25/24*** (11) 2 691 345 B1
(51) ***C09D 5/24*** (11) 3 019 564 A1
(51) ***C09D 151/00*** (11) 3 019 567 A1

(71;73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***C09K 8/42*** (11) 2 450 417 B1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 019 693 A1

(73) **PRAD Research And Development Limited**
(51) ***G01V 3/30*** (11) 2 220 518 B1

(73) **PRAKLA Bohrtechnik GmbH**
(51) ***B66D 1/38*** (11) 2 505 543 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F02C 7/08*** (11) 2 492 471 A3

(71) **Prechtl, Martin**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 3 019 274 A1

(71) **Prechtl, Matthias**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 3 019 274 A1

(71) **Precision Auto Repair Center Of Stamford, LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 984 A1

(71) **Precision Dermatology, Inc.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 3 019 170 A1

(71) **Premier Explosives Limited**
(51) ***F42B 3/00*** (11) 3 019 820 A1

(73) **Premium Board Finland Oy**
(51) ***D21H 19/24*** (11) 2 358 942 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 3 019 199 A2
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 019 203 A2
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 019 204 A2
(51) ***A61L 29/08*** (11) 3 019 207 A2
(51) ***C07K 1/107*** (11) 3 019 514 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 019 588 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 019 595 A2
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 019 616 A1

(73) **Pressmaster AB**
(51) ***H01R 43/042*** (11) 2 523 274 B1

(71) **Price Invena APS**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 3 019 095 A1

(73) **PRIME LASER TECHNOLOGY SA**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 1 550 834 B1

(71) **Prime Polymer Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 3 020 759 A1
(51) ***C08L 23/16*** (11) 3 020 760 A1

(71) **Prime Services Trustee Limited**
(51) ***B01D 11/00*** (11) 3 019 260 A1

(71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21B 13/06*** (11) 3 019 286 A1
(51) ***B66C 17/10*** (11) 3 019 432 A1
(51) ***C21B 13/02*** (11) 2 839 042 B1
(51) ***C21C 7/068*** (11) 2 828 412 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 021 255 A1

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B21B 37/74*** (11) 2 841 215 B1
(51) ***C21D 1/667*** (11) 2 817 425 B1
(51) ***C21D 11/00*** (11) 2 817 426 B1

(73) **PROAIR GmbH Gerätebau**
(51) ***A47L 9/18*** (11) 2 783 616 B1

(73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 19/08*** (11) 2 631 498 B1

(73) **profine GmbH**
(51) ***E06B 3/22*** (11) 2 642 059 B1
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 252 759 B1

(73) **Progressive Components International Corporation**
(51) ***B29C 45/44*** (11) 2 327 530 B1

(73) **ProMinent Dosiertechnik GmbH**
(51) ***F04B 49/06*** (11) 1 754 891 B1

(73) **Promotec Publicidad, SL**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 1 830 334 B1

(73) **Protagen AG**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 745 115 B1

(73) **Proton World International N.V.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 760 614 B1

(73) **PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG**
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 290 235 B1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 3 019 783 A1
(51) ***H01B 7/26*** (11) 3 020 051 A1

(71) **Psymetrix Ltd**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 020 119 A1

(71) **Pucciplast S.R.L.**
(51) ***E03D 5/10*** (11) 3 020 879 A1

(71) **Puglisi, Salvatore**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 3 020 681 A1

(71) **Pulmone Advanced Medical Devices Ltd.**
(51) ***A61B 5/091*** (11) 3 019 082 A1

(71) **Pulse.io Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 019 971 A1

(71) **Pumpenfabrik Wangen GmbH**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 3 020 974 A1

(73) **Purapur UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) ***A61F 13/495*** (11) 2 825 144 B1

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 3 019 881 A2

(71) **PureCircle SDN BHD**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 3 019 198 A1

(71) **Puretech Ventures, LLC**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 019 181 A2

(71) **PWI-Pure System AG**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 3 020 031 A1

(73) **Q-Clip B.V.**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 769 131 B1

(71) **Qingdao Create Environment Control Technology Co., Ltd.**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 3 020 863 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 021 195 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 021 196 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 019 953 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 020 012 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 020 014 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 020 023 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 721 583 B1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 020 040 A1
(51) ***G10L 19/08*** (11) 3 021 322 A1
(51) ***G11C 8/12*** (11) 3 020 045 A1
(51) ***G11C 11/406*** (11) 3 020 046 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 020 091 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 781 003 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 020 127 A1
(51) ***H03L 7/099*** (11) 3 020 133 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 020 151 A1
(51) ***H04H 20/28*** (11) 2 482 476 B1
(51) ***H04H 20/61*** (11) 2 497 076 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 021 514 A1
(51) ***H04L 27/18*** (11) 2 608 473 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 163 986 B1
(51) ***H04N 19/13*** (11) 3 020 187 A2
(51) ***H04N 19/187*** (11) 3 020 189 A1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 3 020 194 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 020 195 A1
(51) ***H04N 19/61*** (11) 3 020 197 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 020 198 A2
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 020 199 A2
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 020 200 A2
(51) ***H04N 21/4722*** (11) 3 020 211 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 020 219 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 3 020 226 A1
(51) ***H04W 48/04*** (11) 2 869 639 B1
(51) ***H04W 52/52*** (11) 3 020 234 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 020 240 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 298 018 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 020 244 A1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H03F 1/08*** (11) 2 415 166 B1
(51) ***H04B 1/7073*** (11) 2 443 743 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 316 236 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 314 024 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 420 103 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H03D 3/22*** (11) 1 882 303 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 1 269 665 B1

(71) **Quanta Computer Inc.**
(51) ***G06F 11/27*** (11) 3 021 223 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 548 A1

(71) **Quantum Energy Storage Corporation**
(51) ***H02K 7/02*** (11) 3 020 122 A2

(73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 198 057 B1

(71) **Quesy GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/60*** (11) 3 020 095 A1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 020 291 A1

(71) **R.B.M. S.p.A.**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 3 021 049 A1

(71) **R&Ders Co. Ltd.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 020 589 A1

(73) **Radie B.V.**
(51) ***A21C 9/04*** (11) 2 698 064 B1

(71) **Rail S.R.L.**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 019 733 A1

(73) **Railway Technical Research Institute**
(51) ***H01B 12/16*** (11) 2 793 240 B1

(71) **Rajasingham, Arjuna, Indraeswaran**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 019 402 A2

(73) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 605 215 B1

(71) **Ramaska, Mindaugas**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 995 534 A3

(71) **Rambam Health Corporation**
(51) ***A61L 31/04*** (11) 3 019 208 A1

(73) **Rambus Inc.**
(51) ***F21V 14/02*** (11) 2 686 607 B1

(71;73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***A61K 36/54*** (11) 2 349 301 B1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 019 906 A1

(71) **RAMPELLO, Alessandro**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 020 379 A1

(73) **RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 924 536 B1

(71) **Rapiscan Systems Limited**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 019 892 A1

(71) **Ratiner, Boris**
(51) ***A61M 25/08*** (11) 3 019 230 A2

(73) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 31/426*** (11) 2 822 553 B1
(51) ***A61K 31/426*** (11) 2 822 554 B1

(73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01C 17/00*** (11) 2 767 149 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 3 019 441 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 402 607 A3
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 577 215 B1
(51) ***F42B 1/024*** (11) 2 297 542 B1
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 841 983 B1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***F42B 10/66*** (11) 1 875 153 B1
(51) ***H01G 5/013*** (11) 1 579 465 B1

(71) **RE.LE.VI. S.P.A.**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 3 020 422 A1

(73) **REACTION DESIGN**
(51) ***F23N 5/00*** (11) 2 401 554 B1

(71) **Real View Imaging Ltd.**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 3 019 913 A1

(73) **REDDRESS Ltd.**
(51) ***A61L 15/40*** (11) 2 381 969 B1

(71) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) ***E01C 23/12*** (11) 3 019 664 A2

(71) **RedFlow R&D Pty Ltd**
(51) ***H01M 2/38*** (11) 3 020 082 A1

(73) **RedSeal Limited**
(51) ***E21B 33/08*** (11) 2 642 067 B1

(71;73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***B22D 41/22*** (11) 3 019 293 A1
(51) ***F23M 5/00*** (11) 2 933 236 B1

(71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) ***C07C 29/78*** (11) 3 019 461 A1

(71) **REG Seneca, LLC**
(51) ***C10L 1/18*** (11) 3 019 580 A1

(71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 019 191 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 459 592 B1

(73) **Rehau AG + Co**
(51) ***B60M 1/04*** (11) 2 335 966 B1

(73) **Reichle & De-Massari AG**
(51) ***H01R 13/6464*** (11) 2 672 576 B1

(71) **Reinhardt & Stahl GbR**
(51) ***B60P 3/39*** (11) 2 703 215 A3

(71) **REL, Inc.**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 019 785 A2

(71) **Rembrand, Raphael**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 020 213 A1

(73) **Renault s.a.s.**
(51) ***B60W 40/02*** (11) 2 555 956 B1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 020 585 A1
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 020 586 A1
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 825 404 B1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 867 071 B1
(51) ***B60S 5/06*** (11) 2 635 469 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 019 374 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 020 937 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 802 759 B1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 836 745 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 020 081 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 820 689 B1

(73) **RenCon GmbH**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 542 776 B1

(71) **Renmatix Inc.**
(51) ***F22B 1/00*** (11) 3 019 791 A1

(71) **Renner Italia S.p.A.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 019 562 A1

(71) **Reno de Medici S.p.A.**
(51) ***B65D 65/42*** (11) 3 020 652 A1

(71) **Repsol, S.A.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 020 913 A1

(73) **Republic of Korea**
(51) ***C12N 15/79*** (11) 1 802 759 B1

(71) **Research & Business Foundation Sungkyunkwan University**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 021 596 A1

(73) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 819 766 B1

(73) **Resilux**
(51) ***B29K 101/00*** (11) 2 791 030 B1

(73) **RESILUX**
(51) ***C12N 11/08*** (11) 1 784 484 B1

(71) **ResMed Sensor Technologies Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 019 073 A2

(73) **REVALESIO CORPORATION**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 214 712 B1

(71) **Revive Electronics LLC**
(51) ***H02H 5/00*** (11) 3 020 108 A1

(73) **Revo S.r.l.**
(51) ***B65G 15/42*** (11) 2 826 733 B1

(71) **Rfaxis, Inc.**
(51) ***H03G 3/20*** (11) 3 020 129 A1

(73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) ***C08K 5/29*** (11) 2 855 573 B1

(73) **Rheinmetall Air Defence AG**
(51) ***F41A 27/30*** (11) 2 718 657 B1

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) ***B60G 17/016*** (11) 3 019 361 A1

(73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 8/12*** (11) 2 828 606 B1
(51) ***F42B 8/12*** (11) 2 828 607 B1
(51) ***F42B 8/12*** (11) 2 828 609 B1

(73) **RHODIA CHIMIE**
(51) ***C08J 3/00*** (11) 1 409 571 B1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***A01C 1/00*** (11) 3 018 991 A1
(51) ***C01F 17/00*** (11) 3 020 689 A1

(73) **Ri.Mos. S.r.l.**
(51) ***A61K 36/58*** (11) 2 825 186 B1

(73) **Rib S.r.l.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 345 019 B1

(73) **Richter, Bodo**
(51) ***B22D 17/26*** (11) 2 691 220 B1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 021 566 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 3 020 326 A2
(51) ***B04C 5/081*** (11) 1 787 729 B1
(51) ***B08B 7/02*** (11) 2 600 988 B1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 020 555 A1
(51) ***B41J 29/02*** (11) 1 764 229 B1
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 500 178 B1
(51) ***C09D 11/322*** (11) 2 778 203 B1
(51) ***C30B 9/10*** (11) 2 787 104 B1
(51) ***G01N 21/958*** (11) 3 021 109 A1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 021 154 A1
(51) ***G03G 8/00*** (11) 2 667 255 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 756 355 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 778 787 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 796 934 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 019 939 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 237 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 238 A1
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 2 845 190 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 021 569 A1

(73) **Ricoh Elemex Corporation**
(51) ***B23G 9/00*** (11) 2 749 370 B1

(71;73) **Riken**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 019 181 A2
(51) ***C09K 5/02*** (11) 3 020 779 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 313 530 B1

(71) **Rimmaudo, Paolo**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 550 A1

(71) **Ring & Co. S.r.l.**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 3 019 121 A1

(71) **Rini, Valerio**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 019 195 A2

(73) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 800 217 B1

(73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) ***B61D 15/00*** (11) 2 694 346 B1
(51) ***E01B 27/14*** (11) 2 697 433 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 766 141 B1
(51) ***B23D 57/02*** (11) 2 680 994 B1
(51) ***B24D 9/08*** (11) 2 758 210 B1
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 790 943 B1
(51) ***B60R 21/017*** (11) 2 707 255 B1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 734 421 B1
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 289 744 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 864 167 B1
(51) ***B60W 40/12*** (11) 2 849 979 B1
(51) ***B65G 47/31*** (11) 2 704 967 B1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 704 970 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 705 228 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 769 064 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 791 484 B1
(51) ***F02M 59/06*** (11) 3 019 735 A1
(51) ***F02M 61/14*** (11) 2 841 758 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 019 736 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 1 994 275 B1
(51) ***F15B 1/26*** (11) 2 828 536 B1
(51) ***F16K 17/28*** (11) 2 798 191 B1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 649 375 B1
(51) ***G01D 9/00*** (11) 2 841 880 B1
(51) ***G01L 1/14*** (11) 2 233 900 B1
(51) ***G01L 7/08*** (11) 2 335 039 B1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 019 858 A1
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 776 850 B1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 966 466 A3
(51) ***G01S 15/87*** (11) 3 019 890 A1
(51) ***G05B 19/404*** (11) 2 557 465 B1
(51) ***G10K 9/22*** (11) 3 020 038 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 721 661 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 842 214 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 847 706 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 817 976 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 745 994 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 020 511 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 020 512 A1
(51) ***B60R 25/00*** (11) 2 703 236 B1
(51) ***B65G 21/06*** (11) 3 020 659 A1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 778 119 B1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 1 407 106 B1
(51) ***E05F 15/00*** (11) 1 552 095 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 020 936 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 020 946 A1
(51) ***F16H 57/00*** (11) 3 021 007 A1
(51) ***F16H 61/4096*** (11) 3 021 012 A1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 816 372 A3
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 952 983 A3
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 021 301 A1
(51) ***H01H 51/06*** (11) 3 021 343 A1
(51) ***H01L 23/49*** (11) 3 021 356 A1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 3 021 480 A1

(71) **Robinson, Zachary**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 3 019 515 A2

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 170 159 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 020 328 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 019 084 A2
(51) ***A61M 5/158*** (11) 3 020 429 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 1 736 772 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 684 053 B1
(51) ***G02B 21/16*** (11) 2 693 252 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 174 128 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 246 A1

(73) **Rockefeller University**
(51) ***C12N 5/0784*** (11) 2 058 389 B1

(71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 910 729 A3

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/22*** (11) 3 002 685 A3
(51) ***H02M 1/12*** (11) 2 953 246 A3
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 320 550 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 579 508 B1

(73) **Rockwool International A/S**
(51) ***C03C 25/26*** (11) 2 734 664 B1

(71) **Rogmans, Maria**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 998 386 A3

(71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 3 020 849 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 3 020 849 A1

(71) **Rohm Powervation Limited**
(51) ***H02M 3/157*** (11) 3 020 125 A1

(73) **Rohn, Peter**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 559 751 B1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***B23K 26/382*** (11) 2 944 415 A3

(71) **Rohrer, Christian**
(51) ***H01R 13/6581*** (11) 3 020 102 A1

(73) **Roki Co., Ltd.**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 644 876 B1

(73) **Rolic AG**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 0 772 069 B1

(71) **Roll-Rite, LLC**
(51) ***B60J 7/08*** (11) 2 476 567 A3

(71;73) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 489 857 A3
(51) ***F04C 11/00*** (11) 2 806 163 B1
(51) ***H01F 27/06*** (11) 3 016 118 A3

(71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 020 926 A1
(51) ***F01D 5/34*** (11) 3 002 414 A3
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 397 654 B1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F02K 1/56*** (11) 2 886 842 B1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 020 950 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 020 953 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 770 260 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 829 804 B1

(73) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) ***B63H 25/30*** (11) 2 509 856 B1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 020 927 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 878 538 B1
(51) ***C23F 13/06*** (11) 3 020 851 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 436 879 B1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 3 020 942 A1
(51) ***F02K 3/04*** (11) 3 020 951 A1
(51) ***F02K 3/04*** (11) 3 020 952 A1
(51) ***F16B 7/02*** (11) 2 317 156 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 292 977 A3
(51) ***G05B 19/41*** (11) 2 793 090 B1
(51) ***H01R 12/78*** (11) 2 590 267 B1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***A23L 17/60*** (11) 3 019 032 A1
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 019 501 A1

(71) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 019 835 A1

(71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 021 092 A1

(73) **Rosemount, Inc.**
(51) ***G01L 9/16*** (11) 2 356 418 B1

(71) **Rosen Swiss AG**
(51) ***B08B 9/055*** (11) 3 019 285 A1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 3 020 098 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 020 101 A1

(73) **Rossiello, Vincenzo**
(51) ***F01P 5/12*** (11) 2 864 605 B1

(71) **Rossignol Lange S.R.L.**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 020 300 A1

(71) **Rossmax International LTD.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 020 330 A1

(73) **Rothbucher, Georg**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 799 812 B1

(71) **Rotom Nederland B.V.**
(51) ***B62B 3/18*** (11) 3 020 613 A1

(73) **Rotomotor Limited**
(51) ***F01C 17/00*** (11) 2 823 148 B1

(71) **Royal Institution for the Advancement of Learning/McGill University**
(51) ***A01G 9/18*** (11) 3 018 999 A1

(71) **ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 3 019 083 A1

(73) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) ***E01B 25/26*** (11) 2 241 673 B1

(73) **Ruggli Projects AG**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 2 869 802 B1

(71) **Rundpack AG**
(51) ***A47G 21/02*** (11) 3 019 054 A1

(71) **RWE Effizienz GmbH**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 3 021 086 A1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 3 021 087 A1

(73) **RWE Innogy GmbH**
(51) ***E02D 27/52*** (11) 2 796 620 B1

(71) **Ryu, Jungha**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 231 A1

(73) **S.T.E.E.P**
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 841 724 B1

(73) **SA des Eaux Minérales d'Evian SAEME**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 663 505 B1

(73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***C08F 283/02*** (11) 2 664 634 B1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 688 945 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 691 459 B1

(73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 1 937 755 B1

(71) **Safe Wire Holding, LLC**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 020 350 A1

(71) **Saferoads Pty Ltd**
(51) ***E01F 15/10*** (11) 3 019 665 A1

(71) **Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.**
(51) ***B23K 33/00*** (11) 3 019 302 A1

(71) **SAFRAN**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 019 319 A1

(71) **Saft Groupe S.A.**
(51) ***H01M 2/36*** (11) 3 021 383 A1

(73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 742 585 B1

(71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 020 139 A1

(71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) ***B29C 65/60*** (11) 3 020 533 A1
(51) ***F16B 41/00*** (11) 3 020 986 A1

(71) **Saic Motor Corporation Limited**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 3 020 588 A2

(71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) ***B24B 19/02*** (11) 3 019 309 A1

(71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B24B 19/02*** (11) 3 019 309 A1

(71) **Saint-Gobain Adfors**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 019 650 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***A47G 1/02*** (11) 3 019 053 A1
(51) ***C08F 220/14*** (11) 3 019 539 A1
(51) ***F24H 3/00*** (11) 2 194 332 A3
(51) ***H01L 31/042*** (11) 3 020 073 A1

(73) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***C03B 3/00*** (11) 2 822 902 B1

(71) **Saint-Gobain Isover A/S**
(51) ***E04B 1/74*** (11) 3 020 881 A1

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**
(51) ***F16C 17/10*** (11) 2 489 888 B1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A41D 27/28*** (11) 3 020 296 A1

(71) **SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***F17C 3/08*** (11) 3 021 032 A1

(71) **SAMES Technologies**
(51) ***B05B 5/053*** (11) 3 019 278 A1

(71) **Sampling International LLC**
(51) ***G09F 5/00*** (11) 3 020 034 A1

(73) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) ***F16K 31/126*** (11) 2 840 287 B1

(71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**
(51) ***A45C 13/26*** (11) 3 020 302 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***A61M 21/00*** (11) 3 020 440 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 021 073 A2
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 270 579 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 021 161 A1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 703 881 B1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 698 666 B1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 3 021 165 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 021 192 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 985 684 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 021 310 A2
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 021 313 A2
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 993 662 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 595 192 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 021 362 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 021 371 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 021 374 A2
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 021 375 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 020 338 A1
(51) ***G01S 17/00*** (11) 3 021 138 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 998 822 A3
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 759 951 A3
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 755 237 A3
(51) ***H01M 4/48*** (11) 3 021 385 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 020 147 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 996 321 A3
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 545 713 B1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 020 209 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 020 223 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 021 630 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 2 784 631 B1
(51) ***B01J 20/34*** (11) 2 298 441 B1
(51) ***B01J 35/00*** (11) 3 020 479 A1
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 020 685 A1
(51) ***C30B 7/00*** (11) 2 284 296 B1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 1 772 548 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 021 050 A2
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 021 095 A1
(51) ***G01S 13/56*** (11) 3 021 133 A1
(51) ***G04R 60/04*** (11) 3 021 177 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 019 927 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 019 932 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 019 933 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 998 834 A3
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 775 381 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 019 942 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 019 944 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 019 945 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 019 949 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 021 213 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 019 966 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 233 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 239 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 240 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 953 664 A3
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 021 250 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 021 252 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 590 111 B1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 021 272 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 020 026 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 021 311 A1
(51) ***G10L 13/04*** (11) 3 021 318 A1
(51) ***G10L 15/30*** (11) 3 021 321 A1
(51) ***H01L 33/46*** (11) 2 525 418 A3
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 081 244 B1
(51) ***H01S 3/23*** (11) 2 782 197 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 021 452 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 020 135 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 020 136 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 034 622 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 020 144 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 1 965 534 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 020 165 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 020 172 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 114 044 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 848 183 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 021 562 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 021 563 A2
(51) ***H04N 1/387*** (11) 1 596 570 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 021 572 A1
(51) ***H04N 5/63*** (11) 3 020 184 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 021 584 A1
(51) ***H04N 19/51*** (11) 3 020 192 A1
(51) ***H04N 19/51*** (11) 3 021 588 A1
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 021 591 A1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 3 021 592 A1
(51) ***H04N 21/462*** (11) 3 020 207 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 020 210 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 139 287 B1
(51) ***H04W 36/36*** (11) 3 020 227 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 021 614 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 198 660 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 309 807 B1
(51) ***H04W 80/10*** (11) 3 020 250 A1

(71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 020 336 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 425 784 B1

(71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 020 337 A1

(73) **Samsung S.D.S Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/22*** (11) 2 490 370 B1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***C07D 251/24*** (11) 3 020 708 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 721 661 B1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 021 382 A1

(73) **SANC SALAAM CORPORATION**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 781 537 B1

(73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 2/04*** (11) 2 774 681 B1
(51) ***B23C 5/06*** (11) 2 614 910 B1

(73) **Sandvik Møbler AS**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 725 942 B1

(73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 205 749 B1

(73) **Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 236 973 B1

(71) **SANIT TECHNOLOGIES LLC**
(51) ***A01N 33/12*** (11) 3 019 009 A1

(73) **SANOFI**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 782 576 B1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 691 416 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 1 499 247 B1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 020 427 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 482 872 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 019 215 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 019 216 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 019 217 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 019 218 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 019 219 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 019 220 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 763 730 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 243 A1

(71) **Sanofi-Aventis Korea Co. Ltd.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 611 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 612 A1

(71) **Santoku Corporation**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 021 388 A1

(73) **Sany Heavy Industry Co., Ltd.**
(51) ***G01S 5/18*** (11) 2 357 486 B1

(71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 021 384 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 3 021 390 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02P 3/02*** (11) 2 624 437 A3

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 1 977 320 B1
(51) ***H04M 3/51*** (11) 2 983 346 A3

(71) **Sapporo Medical University**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 020 806 A1

(71) **Sarasota Medical Products, Inc.**
(51) ***A61L 15/58*** (11) 3 020 423 A1

(71) **Sarcos LC**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 942 162 A3

(71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 3 020 804 A1

(71) **Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda.**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 020 205 A1

(73) **Sarotto, Claudio**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 2 825 133 B1

(71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01L 1/08*** (11) 3 019 842 A1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C01B 3/40*** (11) 3 019 444 A1
(51) ***C10G 47/26*** (11) 3 020 788 A1
(51) ***E21B 47/10*** (11) 3 020 915 A1

(71) **Savolin-Aarva, Heidi**
(51) ***E04G 11/18*** (11) 3 020 886 A1

(73) **Sawabe, Atsuhito**
(51) ***C30B 25/10*** (11) 2 009 135 B1

(71) **Sawgrass Technologies, Inc.**
(51) ***B41J 2/00*** (11) 3 020 553 A1

(73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 737 730 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 737 731 B1

(73) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 2 676 820 B1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***F02M 65/00*** (11) 3 019 737 A1

(73) **Scantrawl a.s.**
(51) ***A01K 73/04*** (11) 2 757 877 B1

(71) **Schader, Horst**
(51) ***B65D 19/34*** (11) 3 019 409 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 449 273 B1
(51) ***F16C 33/58*** (11) 3 019 760 A1
(51) ***F16C 37/00*** (11) 2 825 784 B1
(51) ***F16D 13/64*** (11) 3 019 762 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 691 668 B1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 828 542 B1
(51) ***F16D 25/08*** (11) 3 020 995 A1
(51) ***F16F 15/12*** (11) 3 019 769 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 020 123 A2

(73) **Schaerer Medical Management AG**
(51) ***A61G 13/00*** (11) 2 873 405 B1

(71) **Schaffhauser, Ulrike**
(51) ***A41C 3/08*** (11) 3 020 294 A1

(71) **Schepers-Schutrups, Grietje Gebbechien**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 3 019 408 A1

(71) **Schepers, Klaas**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 3 019 408 A1

(71) **Schiano, Rosario**
(51) ***A63B 22/00*** (11) 3 019 250 A1

(71) **Schieber, Marco**
(51) ***A41D 15/04*** (11) 3 020 295 A1

(73) **Schill + Seilacher "Struktol" GmbH**
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 2 581 379 B1

(73) **Schindler Fenster + Fassaden GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 423 421 B1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***H01R 39/08*** (11) 3 021 428 A1

(73) **Schleuniger Holding AG**
(51) ***B65H 51/10*** (11) 2 776 353 B1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 987 949 A3
(51) ***E21B 21/00*** (11) 3 019 689 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 019 690 A1
(51) ***G01V 3/30*** (11) 2 220 518 B1
(51) ***H03H 9/12*** (11) 3 020 130 A1

(73) **Schlumberger Holdings Limited (GB)**
(51) ***C09K 8/42*** (11) 2 450 417 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***C09K 8/42*** (11) 2 450 417 B1
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 987 949 A3
(51) ***E21B 21/00*** (11) 3 019 689 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 019 690 A1
(51) ***G01V 3/30*** (11) 2 220 518 B1
(51) ***H03H 9/12*** (11) 3 020 130 A1

(71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 019 698 A1

(71) **Schneider Electric Automation GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 021 179 A1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H02B 1/56*** (11) 3 021 435 A1

(73) **Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.**
(51) ***H02H 7/20*** (11) 2 622 699 B1

(71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G01K 7/24*** (11) 3 021 098 A1
(51) ***H01H 1/00*** (11) 3 021 338 A1
(51) ***H02H 3/06*** (11) 2 477 292 B1

(73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 698 324 B1

(73) **School Corporation Kyushu Bunka Gakuen**
(51) ***C12Q 1/56*** (11) 2 700 718 B1

(71) **Schott AG**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 3 021 377 A2

(71) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 020 432 A1

(71) **Schuko H. Schulte-Südhoff GmbH**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 979 600 A3

(71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 3 019 008 A1

(73) **Schulte, Guido**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 694 300 B1

(71) **Schulte, Reinhold**
(51) ***F15B 11/22*** (11) 2 752 547 A3

(71) **Schultz, Arthur**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 019 080 A1

(71) **Schulz GmbH**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 020 421 A1

(71) **Schütz, Lothar**
(51) ***E03B 9/14*** (11) 3 020 878 A1

(73) **Schwärzler, Klaus**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 636 512 B1

(71) **Scientia Vascular, LLC**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 3 020 443 A1

(71) **Scientist of Fortune S.A.**
(51) ***C12N 9/90*** (11) 3 019 604 A2

(71) **Scinopharm Taiwan, Ltd.**
(51) ***G01N 30/88*** (11) 3 019 861 A1

(73) **SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***C07D 301/10*** (11) 2 190 830 B1

(73) **SDC Technologies, Inc.**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 650 337 B1

(71) **SDD Holding B.V.**
(51) ***B65H 23/34*** (11) 3 020 668 A1
(51) ***B65H 23/34*** (11) 3 020 669 A1

(71) **Sears Brands, LLC**
(51) ***B27B 27/02*** (11) 3 020 521 A1

(71) **Seasight Davits ApS**
(51) ***B63B 23/48*** (11) 3 020 622 A1

(73) **Seaweed Energy Solutions AS**
(51) ***A01G 33/00*** (11) 2 375 884 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 020 311 A1
(51) ***A47J 36/02*** (11) 3 020 313 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 355 740 B1

(71) **Sebgo**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 019 401 A1

(71) **Seccarta S.r.l.**
(51) ***B27N 1/00*** (11) 3 020 525 A1

(71) **Seifert, Vera**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 020 439 A1

(71) **Seikagaku Corporation**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 020 417 A1

(73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 286 828 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 3 020 332 A1
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 942 160 A3
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 538 A1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 505 359 A3
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 772 363 B1
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 774 768 B1
(51) ***B65H 23/038*** (11) 3 020 667 A1
(51) ***G01R 33/26*** (11) 3 021 128 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 020 027 A2

(71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08K 5/11*** (11) 2 594 539 B1
(51) ***G01L 1/16*** (11) 3 021 099 A1

(73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/531*** (11) 2 295 969 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/18*** (11) 2 727 946 B1

(71) **SELEX ES LTD**
(51) ***F41H 11/02*** (11) 3 019 819 A1

(71) **Selle Royal S.p.A.**
(51) ***B62J 1/02*** (11) 3 019 391 A1

(71) **Semmle Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 021 216 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 021 217 A1

(73) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**
(51) ***E01B 3/00*** (11) 2 147 158 B1

(73) **Senomyx, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 062 050 B1

(71) **Senseonics, Incorporated**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 019 072 A1

(71) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 019 744 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 021 448 A1

(71) **Seoul National University Hospital**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 3 020 405 A1

(73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***H01S 3/23*** (11) 2 782 197 B1

(71) **Seppälä, Mikael**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 3 020 028 A1

(73) **Sepura PLC**
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 062 450 B1

(71) **Sercel**
(51) ***G01V 1/26*** (11) 2 919 040 A3

(71) **Sericol Limited**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 019 565 A1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 019 566 A1

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 987 949 A3

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***C09K 8/42*** (11) 2 450 417 B1
(51) ***E21B 21/00*** (11) 3 019 689 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 019 690 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 019 693 A1
(51) ***G01V 3/30*** (11) 2 220 518 B1
(51) ***H03H 9/12*** (11) 3 020 130 A1

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***C07D 263/20*** (11) 3 020 710 A1

(71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/02*** (11) 2 834 537 B1
(51) ***F16H 57/025*** (11) 3 019 774 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 697 110 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 020 115 A1

(71) **SFC Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 020 782 A1

(71) **SFS Intec Holding AG**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 3 019 755 A1

(71) **Sgarbi, Luca**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 3 019 237 A1

(71) **Shachihata Inc.**
(51) ***B41K 1/02*** (11) 3 015 274 A3
(51) ***B41K 1/02*** (11) 3 015 275 A3

(73) **Shandong Chao Rui Shi Medical Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 2 668 973 B1

(73) **Shandong Fuyin Paper & Environmental Protection Technology Co., Ltd**
(51) ***D21H 11/12*** (11) 2 374 930 B1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 020 202 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 021 589 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 3 021 619 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 021 622 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 021 623 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 021 629 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 021 631 A1

(73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 737 569 B1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 020 290 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 020 292 A1

(71) **Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 021 559 A1

(71) **Shenzhen Huawei Telecommunication Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 021 620 A1

(71) **Shenzhen Hui Chuang Da Tech. Co., Ltd**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 3 021 199 A1
(51) ***H01H 13/02*** (11) 3 021 339 A1

(71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 020 437 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 021 646 A1

(73) **Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd**
(51) ***C01B 35/02*** (11) 2 631 216 B1
(51) ***C01B 35/04*** (11) 2 636 644 B1
(51) ***C01B 35/04*** (11) 2 636 645 B1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 878 690 B1
(51) ***C25C 3/18*** (11) 2 666 888 B1

(73) **Shiba, Hiroharu**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 679 204 B1

(71) **Shifamed Holdings, LLC**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 3 019 120 A2

(71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 019 159 A1

(73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) ***D04B 35/00*** (11) 2 292 819 B1

(73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 460 919 B1
(51) ***D04B 1/24*** (11) 2 208 814 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 741 073 A3

(73) **SHIMANO INC.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 708 120 B1
(51) ***B62K 23/06*** (11) 2 749 484 B1
(51) ***B62M 9/16*** (11) 2 128 014 B1

(71) **Shin Heung Precision Co.,ltd**
(51) ***B41J 23/02*** (11) 3 020 561 A1

(73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 2 191 717 B1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 898 924 B1
(51) ***G01N 21/3563*** (11) 2 696 192 B1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 594 991 B1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 594 994 B1

(73) **Shinko Denshi Co., Ltd.**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 2 450 680 B1

(73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 586 742 B1

(71) **Shinko Wire Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 020 841 A1

(73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 213/80*** (11) 2 412 709 B1

(71) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 017 837 A3

(73) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 656 895 B1

(71) **Showa Aluminum Can Corporation**
(51) ***B65D 17/32*** (11) 3 020 645 A1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***F16F 9/36*** (11) 3 019 766 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***B01J 27/20*** (11) 3 020 475 A1
(51) ***B01J 27/24*** (11) 3 020 476 A1

(71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***H01G 11/24*** (11) 2 665 072 A3

(71) **SHP Primaflex GmbH**
(51) ***F16L 59/153*** (11) 2 604 906 A3

(71;73) **SICK AG**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 021 072 A1
(51) ***G01S 17/02*** (11) 2 940 488 B1
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 942 644 B1

(73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) ***G01D 5/34*** (11) 2 657 653 B1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***C09K 19/38*** (11) 3 019 576 A1

(73) **Sidam S.r.l.**
(51) ***A61M 5/44*** (11) 2 461 856 B1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/56*** (11) 3 019 326 A1
(51) ***B29C 49/78*** (11) 3 019 327 A1

(73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61D 15/06*** (11) 2 534 025 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B24B 19/14*** (11) 2 730 371 B1
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 020 527 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 537 A1
(51) ***B60L 9/20*** (11) 3 019 366 A2
(51) ***B60L 11/02*** (11) 3 019 367 A1
(51) ***B61H 7/08*** (11) 3 020 611 A1
(51) ***B61K 5/02*** (11) 3 019 381 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 3 020 625 A1
(51) ***E05F 15/603*** (11) 2 689 085 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 625 389 B1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 019 706 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 564 032 B1
(51) ***F01D 11/06*** (11) 2 564 033 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 699 765 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 019 714 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 020 963 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 020 964 A1
(51) ***F03D 15/00*** (11) 3 020 965 A1
(51) ***F16B 7/04*** (11) 2 607 721 B1
(51) ***F16C 19/38*** (11) 2 501 946 B1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 021 003 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 180 215 B1
(51) ***F21S 8/06*** (11) 2 827 047 B1
(51) ***F23K 5/18*** (11) 3 019 793 A1
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 479 525 B1
(51) ***G01F 1/58*** (11) 1 809 990 B1
(51) ***G01M 13/04*** (11) 3 019 845 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 527 936 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 751 625 B1
(51) ***G05B 19/416*** (11) 2 530 540 B1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 021 220 A1
(51) ***H01F 1/00*** (11) 3 020 052 A1
(51) ***H01F 7/08*** (11) 3 021 333 A1
(51) ***H01F 27/34*** (11) 3 021 335 A1
(51) ***H01H 3/02*** (11) 2 206 132 B1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 695 177 B1
(51) ***H01M 10/39*** (11) 3 020 089 A1
(51) ***H01R 24/70*** (11) 2 313 953 B1
(51) ***H02B 13/045*** (11) 3 021 436 A1
(51) ***H02H 3/33*** (11) 2 313 954 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 862 254 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 021 458 A1
(51) ***H02K 3/12*** (11) 2 211 443 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 020 162 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 902 561 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 839 623 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 572 323 B1

(73) **Siemens Convergence Creators GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 891 289 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 725 855 B1

(73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 096 738 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C09K 11/07*** (11) 3 019 575 A1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 019 838 A1

(71) **Siemens Industry Software NV**
(51) ***B60G 17/019*** (11) 3 020 582 A2

(71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B21C 47/14*** (11) 2 747 912 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 020 597 A1
(51) ***H02H 3/04*** (11) 3 021 442 A1

(73) **Siemens PLC.**
(51) ***G01R 33/385*** (11) 2 864 802 B1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 234 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 235 A1

(73) **Siemens S.A.S.**
(51) ***B60L 7/18*** (11) 2 655 121 B1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 656 476 B1

(71) **Sievecorp Europe B.V.**
(51) ***A23L 2/02*** (11) 3 019 027 A1

(71) **SIG Technology AG**
(51) ***B29C 33/48*** (11) 3 019 317 A1
(51) ***B65B 55/02*** (11) 3 019 405 A1

(73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 683 638 B1
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 683 639 B1

(71) **Sihl GmbH**
(51) ***C09D 101/14*** (11) 3 020 771 A1

(71) **Siitonen, Sampsa**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 3 020 028 A1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***B05C 17/01*** (11) 2 794 122 B1
(51) ***C04B 22/00*** (11) 3 019 455 A1

(73) **Silicon Line GmbH**
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 853 029 B1

(71) **Simonnet, Jean-Thierry**
(51) ***A61K 8/87*** (11) 3 019 150 A1

(71) **Singer, Jim**
(51) ***A61K 8/87*** (11) 3 019 150 A1

(71;73) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 3 019 392 A1
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 140 133 B1

(73) **Sipos, David L.**
(51) ***E21B 19/07*** (11) 2 216 496 B1

(71) **Sitzmann, Cathérine**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 486 818 A3

(71) **Sivantos GmbH**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 1 944 998 A3

(73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 120 484 B1

(73) **Sividon Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 845 911 B1

(73) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 653 487 B1

(71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 019 512 A1

(71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 019 512 A1

(71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 021 587 A2

(71) **SKIDATA AG**
(51) ***H02B 1/052*** (11) 3 021 434 A1

(73) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 10/18*** (11) 2 644 234 B1

(71) **Skoda JS a.s.**
(51) ***G21C 17/013*** (11) 3 021 327 A1

(71) **Skydex Technologies, Inc.**
(51) ***A47C 27/00*** (11) 3 020 309 A1

(71;73) **Skyhook Wireless, Inc.**
(51) ***G01S 3/00*** (11) 2 635 915 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 020 180 A1

(73) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 1 708 732 B2

(73) **Sloning BioTechnology GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 110 435 B2

(73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02J 3/42*** (11) 2 898 582 B1

(71) **Smart Innovation AS**
(51) ***B60D 1/36*** (11) 3 019 355 A2

(71) **Smart Separations Limited**
(51) ***C04B 35/111*** (11) 3 019 456 A2

(73) **SmartPool LLC**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 116 672 B1

(71) **SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH**
(51) ***E01C 19/15*** (11) 3 019 663 A1

(73) **Smisson-Cartledge Biomedical LLC**
(51) ***A61M 5/44*** (11) 2 497 512 B1

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 019 090 A1

(73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 0 853 463 B1

(71) **Smiths Detection Inc.**
(51) ***G05F 1/56*** (11) 3 019 924 A1

(71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) ***G21K 1/04*** (11) 3 020 049 A1

(73) **Smits Gemert B.V.**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 2 351 901 B1

(73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60R 1/12*** (11) 2 786 901 B1

(71) **SMS group GmbH**
(51) ***C21C 5/46*** (11) 3 019 634 A1

(71;73) **Snecma**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 019 319 A1
(51) ***B29K 105/08*** (11) 2 841 631 B1
(51) ***B64C 11/26*** (11) 3 019 398 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 844 841 B1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 019 712 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 019 713 A1
(51) ***F04D 29/52*** (11) 2 721 306 B1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 019 859 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 019 989 A1

(73) **SNECMA**
(51) ***F01D 9/06*** (11) 1 553 263 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 553 221 B1
(51) ***F02C 7/143*** (11) 1 967 716 B1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 1 541 834 B1

(73) **SNU R&DB Foundation**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 617 433 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 556 378 B1

(73) **SO.DIS.AP.F**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 693 995 B1

(71) **Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche**
(51) ***C10B 47/06*** (11) 2 980 186 A3

(71) **Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie**
(51) ***G04B 3/04*** (11) 2 827 202 A3
(51) ***G04F 7/08*** (11) 3 021 175 A1

(73) **Societe Industrielle de Chauffage (SIC)**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 713 111 B1

(71) **Société Muller & Cie**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 019 923 A1

(71) **Solana, Joseph**
(51) ***E04H 4/14*** (11) 3 019 680 A1

(71) **Solar Frontier K.K.**
(51) ***H01L 31/0749*** (11) 3 021 367 A1

(71) **SolarCity Corporation**
(51) ***F16D 1/02*** (11) 3 019 761 A1

(73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C02F 1/76*** (11) 2 445 842 B1
(51) ***D21H 21/16*** (11) 2 691 572 B1

(73) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E21B 19/14*** (11) 2 851 503 B1

(71) **Solocap-mab**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 3 019 411 A1

(73) **Soluciones Extractivas Alimentarias, S.L.**
(51) ***A23L 33/115*** (11) 2 079 824 B1

(71) **Solvay SA**
(51) ***B01J 19/02*** (11) 3 020 471 A1
(51) ***C07C 51/64*** (11) 3 020 698 A1
(51) ***C07C 68/02*** (11) 3 019 464 A1

(73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C09D 127/16*** (11) 1 795 565 B1

(73) **Solystic**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 835 784 B1

(71) **Somfy SAS**
(51) ***E06B 9/171*** (11) 3 020 910 A1

(73) **Sommital**
(51) ***B61B 12/06*** (11) 2 864 173 B1

(71) **Sonnenpool GmbH**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 3 020 890 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 3 020 044 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 547 A1

(73) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 826 262 B1

(73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G10L 21/04*** (11) 2 088 589 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***C09B 3/14*** (11) 3 019 559 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 021 203 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 021 204 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 021 205 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 021 228 A1
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 021 258 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 645 334 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 021 281 A2
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 595 080 B1
(51) ***H01R 24/58*** (11) 3 021 427 A1
(51) ***H04B 3/52*** (11) 3 021 493 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 490 341 A3
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 020 141 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 021 517 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 557 755 A3
(51) ***H04N 5/93*** (11) 3 021 573 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 400 754 A3
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 464 132 B1
(51) ***H04N 19/127*** (11) 3 021 580 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 021 585 A1
(51) ***H04N 19/60*** (11) 3 020 196 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 021 590 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 020 253 A1

(71) **Sony Corporation of America**
(51) ***C09B 3/14*** (11) 3 019 559 A1

(71) **Sony Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 021 203 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 021 204 A1

(71) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 021 525 A1

(71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 020 324 A2

(71) **Soprod SA**
(51) ***G04B 31/012*** (11) 2 634 651 A3

(73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 659 806 B1

(71) **Sorge, Günther**
(51) ***C04B 26/18*** (11) 3 020 691 A2

(71) **Sotgia, Federica**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 021 120 A1

(71) **Soundisplay Limited**
(51) ***G06K 9/20*** (11) 3 021 257 A1

(71) **SOURIAU**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 021 147 A1

(71) **Specific Polymers**
(51) ***C08F 220/14*** (11) 3 019 539 A1

(71) **Spectral Edge Limited**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 020 025 A1

(73) **SPG Packaging Systems GmbH**
(51) ***B65G 17/26*** (11) 1 771 360 B1

(71) **Spinal Developments Pty Ltd, A.T.F. the Spinesr Unit Trust**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 019 112 A1

(71) **Spinner GmbH**
(51) ***H01R 13/631*** (11) 3 021 425 A1
(51) ***H01R 13/631*** (11) 3 021 426 A1

(73) **Spinner Werkzeugmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 2 908 982 B1

(71) **Spirent Communications, Inc.**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 020 217 A1

(73) **SportCrafters, Inc.**
(51) ***A63B 69/16*** (11) 2 859 922 B1

(71) **Srivatchan, Raghavachari**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 020 016 A2

(73) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 859 226 B1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 816 736 B1
(51) ***H04J 13/20*** (11) 1 989 804 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 406 924 B1

(71) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 020 441 A1

(71) **STADA ARZNEIMITTEL AG**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 3 020 389 A1

(73) **Stadler, Achim**
(51) ***F16K 7/02*** (11) 2 438 333 B1

(71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25C 3/00*** (11) 2 327 516 A3

(71;73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 784 338 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 388 512 A3
(51) ***G02F 1/13363*** (11) 2 423 738 B1
(51) ***H01S 5/00*** (11) 3 021 433 A1

(73) **Stardale Ltd.**
(51) ***B01F 15/02*** (11) 2 782 665 B1

(73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 328 363 B1

(73) **Stearinerie Dubois Fils, Societe Anonyme**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 066 768 B1

(73) **Steelcase Inc.**
(51) ***A47B 9/02*** (11) 1 827 170 B1

(73) **Steelmate Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 746 069 B1

(71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***H02K 7/00*** (11) 3 021 464 A2

(73) **Stembios Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 400 971 B1

(71) **Stemina Biomarker Discovery, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 019 624 A2

(71) **Stengele, Erwin**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 020 546 A1

(71) **Stepan Company**
(51) ***A61K 8/42*** (11) 3 019 147 A1

(73) **STEPAN COMPANY**
(51) ***C11D 1/12*** (11) 2 382 295 B1
(51) ***C11D 1/12*** (11) 2 389 428 B1

(71) **Steps Holding B.V.**
(51) ***D04B 1/26*** (11) 3 019 653 A1

(71) **STERTIL B.V.**
(51) ***B66F 3/46*** (11) 3 019 434 A1
(51) ***B66F 3/46*** (11) 3 019 435 A1

(73) **Stichting Deltares**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 1 720 809 B1

(71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 357 417 A3
(51) ***F24H 4/02*** (11) 2 354 709 A3

(71) **STILL GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 020 677 A1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H03K 17/95*** (11) 3 021 488 A1

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***H01L 23/544*** (11) 2 204 849 B1

(73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 746 479 B1

(71) **Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG**
(51) ***C11D 1/83*** (11) 3 020 793 A1

(71) **Stolkin, Suzannah**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 020 293 A1

(71) **Storci S.p.A.**
(51) ***A23L 5/10*** (11) 3 019 029 A2

(71) **Storewatt**
(51) ***F03G 7/05*** (11) 3 019 746 A1

(73) **Stratec Biomedical AG**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 799 886 B1

(71) **Straxfix International ApS**
(51) ***A61F 13/04*** (11) 3 019 131 A1

(71) **Strix Limited**
(51) ***A47J 37/08*** (11) 3 019 061 A1

(71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 019 101 A1

(71) **Studform Pty Ltd.**
(51) ***E04B 9/30*** (11) 3 019 674 A1

(73) **Stumpp, Bernhard**
(51) ***A43C 11/00*** (11) 2 769 636 B1

(71) **Styrolution Group GmbH**
(51) ***C08F 257/02*** (11) 3 019 542 A1
(51) ***C08J 3/205*** (11) 3 019 548 A1

(73) **Subsea Riser Products Limited**
(51) ***F16L 1/26*** (11) 2 831 478 B1

(73) **Suez Environnement**
(51) ***B03B 9/06*** (11) 2 830 775 B1

(71) **Suk, Se Myung**
(51) ***H02K 53/00*** (11) 3 021 470 A1

(71) **Suk, Young Jun**
(51) ***H02K 53/00*** (11) 3 021 470 A1

(73) **Sulas Industries**
(51) ***F24J 2/10*** (11) 2 805 118 B1

(71) **Suma Care ApS**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 3 019 132 A1

(71) **Sumisho Airbag Systems Co., Ltd.**
(51) ***B60R 21/2338*** (11) 3 020 607 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***A01N 25/12*** (11) 3 020 278 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 020 715 A1
(51) ***C08L 81/06*** (11) 3 020 764 A1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 021 387 A1

(71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 020 806 A1

(73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B22F 5/00*** (11) 1 803 830 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***B01J 3/06*** (11) 1 704 913 B1
(51) ***B22F 5/00*** (11) 1 803 830 B1
(51) ***G02B 6/32*** (11) 3 021 144 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 021 146 A1
(51) ***H03K 17/00*** (11) 3 021 485 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 680 454 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 733 860 B1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 1 662 280 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 3 020 529 A1

(71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 143 762 B1
(51) ***G02B 27/28*** (11) 3 021 157 A1

(71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) ***B01J 7/02*** (11) 3 020 470 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 015 287 A3

(73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 799 480 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 23/06*** (11) 3 020 579 A1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 741 299 B1
(51) ***H01R 43/20*** (11) 3 021 429 A1
(51) ***H01R 43/20*** (11) 3 021 430 A1
(51) ***H03K 17/00*** (11) 3 021 485 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 733 860 B1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 3 019 160 A1

(73) **Sundar, Satish**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 190 500 B1

(73) **SunPower Corporation**
(51) ***H01L 31/061*** (11) 2 044 632 B1

(73) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***D02G 1/02*** (11) 2 418 308 B1

(71) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) ***B23Q 1/54*** (11) 3 020 506 A1

(71) **Supply Holding APS**
(51) ***E04D 1/34*** (11) 3 020 883 A1

(71) **Surface Generation Limited**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 3 019 315 A1

(73) **Surgica Robotica S.p.A.**
(51) ***B25J 19/02*** (11) 2 364 825 B1

(73) **SUSILO, Gisela**
(51) ***A61K 36/88*** (11) 1 945 239 B1

(71) **Sutro Biopharma, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 019 522 A2

(73) **Suzlon Energy GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 807 370 B1

(71) **Swedish Match North Europe AB**
(51) ***A24B 13/00*** (11) 3 019 039 A1

(71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) ***B27K 3/00*** (11) 3 020 524 A1

(71) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 019 995 A1

(71) **SYMAX Business Software AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 236 A1

(71) **Symbol Technologies LLC**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 020 140 A1

(71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 020 145 A1

(73) **Symbotic LLC**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 651 787 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 213/81*** (11) 3 019 476 A1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 376 005 B1

(71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 3 019 323 A1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G06F 19/24*** (11) 2 328 105 A3

(71) **Systec Elektronik und Software GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 827 A1

(73) **Systec System- und Anlagentechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 100 322 B1

(71) **Tacklebox Medical, LLC**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 3 019 128 A1

(71) **Tactical Holographic Holdings LLC**
(51) ***F41G 1/02*** (11) 3 019 812 A1

(71) **Tactual Labs Co.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 019 936 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 019 943 A1

(71) **Taglialavoro, Giuseppe**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 3 019 237 A1

(73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 669 168 B1

(71) **Takara Bio Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 020 808 A1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 019 487 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 113 513 B1

(71) **Tama Medical Co. Ltd.**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 3 020 348 A1

(73) **Tamiras Per Pte. Ltd., LLC**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 611 723 B1

(71) **Tan, Siliu**
(51) ***A61K 8/87*** (11) 3 019 150 A1

(71) **Tanaka Chemical Corporation**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 021 387 A1

(73) **Tanita Corporation**
(51) ***G01G 19/44*** (11) 2 677 286 B1

(73) **Tarkett GDL**
(51) ***B29B 9/12*** (11) 2 858 801 B1

(71) **Tarky Co., Ltd.**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 3 020 272 A1

(71) **TARTUNTAMARKKINOINTI OY**
(51) ***E02D 5/72*** (11) 3 020 867 A1

(71) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) ***A61J 3/06*** (11) 3 020 387 A1
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 020 395 A1
(51) ***A61K 36/537*** (11) 3 020 407 A1
(51) ***A61K 36/537*** (11) 3 020 408 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 021 274 A1

(71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 021 232 A1

(73) **Tata Steel IJmuiden B.V.**
(51) ***C25D 5/12*** (11) 2 831 314 B1

(71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) ***A23L 5/20*** (11) 3 019 030 A1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***H01L 41/08*** (11) 3 021 370 A1

(71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 4/62*** (11) 2 828 933 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 020 099 A1

(71) **Tech-Knowhow Corporation**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 021 118 A1

(73) **Techelios, LLC**
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 530 767 B1

(71) **Technip France**
(51) ***B29C 53/68*** (11) 3 019 328 A2

(71) **Technip Zimmer GmbH**
(51) ***C07D 201/16*** (11) 3 019 471 A1

(71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 021 085 A1

(71) **Technische Fachhochschule Wildau**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 738 519 A3

(71) **Technische Universität München**
(51) ***B23C 3/34*** (11) 3 019 294 A1

(73) **Technische Universität Wien**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 2 511 439 B1

(71) **Techno Craft Corporation Ltd.**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 3 021 081 A1

(71) **Techno Link Co., Ltd.**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 3 020 386 A1

(73) **Technoform Glass Insulation Holding GmbH**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 780 528 B1

(71) **Technologiekontor Bremerhaven GmbH**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 3 021 101 A1

(71;73) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 746 538 B1
(51) ***G01M 15/14*** (11) 3 021 102 A1

(73) **Tecnobody S.r.l.**
(51) ***A61G 13/00*** (11) 2 874 591 B1

(73) **Tecres S.P.A.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 326 287 B1

(73) **TECSOL GmbH**
(51) ***F03B 13/06*** (11) 2 538 072 B1

(71) **Tecumseh Europe Sales & Logistics**
(51) ***F24H 4/04*** (11) 3 019 796 A1

(71) **Teijin Limited**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 020 368 A1

(73) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 786 141 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 974 A1
(51) ***H01Q 21/29*** (11) 2 092 608 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 826 142 B1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 795 351 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 898 603 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 020 142 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 020 143 A1
(51) ***H04B 7/10*** (11) 2 050 206 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 832 018 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 848 056 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 021 512 A1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 3 020 156 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 156 639 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 415 231 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 020 163 A1
(51) ***H04L 12/713*** (11) 3 020 168 A1
(51) ***H04L 12/851*** (11) 3 020 171 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 020 175 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 324 613 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 898 746 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 1 797 678 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 749 057 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 792 184 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 782 388 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 3 020 238 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 020 246 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 020 247 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 020 248 A2
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 823 687 B1
(51) ***H04W 92/20*** (11) 2 272 272 B1

(71) **Telefonica S.A.**
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 021 534 A1

(73) **TeleNav, Inc.**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 368 089 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 854 426 B1

(73) **TeliaSonera AB**
(51) ***H04W 8/22*** (11) 2 760 240 B1

(73) **Telsonic Holding AG**
(51) ***H01R 43/02*** (11) 2 984 710 B1

(71) **Temming Holding GmbH**
(51) ***C25D 9/12*** (11) 3 020 852 A1

(73) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 1 664 436 B1

(73) **Tenaris Coiled Tubes, LLC**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 2 777 838 B1

(71) **Tendyron Corporation**
(51) ***G07F 7/12*** (11) 3 021 296 A1

(71) **Tenova S.p.A.**
(51) ***B24B 5/04*** (11) 3 019 308 A1

(73) **Tenryu Industries Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/70*** (11) 2 727 765 B1

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 3 019 206 A1
(51) ***A61L 31/12*** (11) 3 019 209 A1

(73) **Teradyne, Inc.**
(51) ***G01R 31/303*** (11) 2 208 079 B1

(71) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) ***F15B 1/02*** (11) 2 725 236 A3

(71) **TeroLab Surface Group SA**
(51) ***B41N 7/06*** (11) 3 019 339 A1

(71) **Terralux, Inc.**
(51) ***F21V 7/04*** (11) 3 019 788 A1

(73) **Terreal**
(51) ***E04F 13/14*** (11) 2 845 961 B1

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 717 942 B1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 020 343 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 020 368 A1

(71;73) **tesa SE**
(51) ***C08F 220/12*** (11) 1 882 707 B1
(51) ***C09J 7/04*** (11) 3 019 571 A1
(51) ***C09J 153/00*** (11) 1 311 649 B1
(51) ***C09J 153/00*** (11) 1 311 650 B1

(73) **Tesona GmbH & Co. KG**
(51) ***G01K 1/08*** (11) 2 895 829 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B65B 61/24*** (11) 3 020 642 A1
(51) ***B65D 5/50*** (11) 3 020 644 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***B65G 47/71*** (11) 3 019 424 A1

(71) **TEVA GmbH**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 020 705 A1

(73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***A61K 31/4704*** (11) 2 467 372 B1

(73) **Textilma AG**
(51) ***D03D 35/00*** (11) 2 310 562 B1

(71;73) **Thales**
(51) ***G01P 13/02*** (11) 2 605 021 B1
(51) ***G01S 13/34*** (11) 2 653 887 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 019 957 A1
(51) ***H01Q 3/10*** (11) 2 469 650 B1

(71) **THALES**
(51) ***G01S 5/06*** (11) 3 021 130 A1
(51) ***H04K 3/00*** (11) 3 021 507 A1

(71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) ***H03J 1/04*** (11) 3 020 131 A1

(71) **Thas LLC**
(51) ***H02K 1/17*** (11) 3 020 121 A1

(73) **Thate, Helmut**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 2 756 761 B1

(71) **The A2 Milk Company Limited**
(51) ***A61K 35/20*** (11) 3 019 180 A1

(73) **THE ADELMAN RESEARCH LTD.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 475 312 B1

(71) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 019 184 A1

(73) **The Antenna Company International N.V.**
(51) ***H01Q 15/08*** (11) 2 896 089 B1

(71) **The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 3 020 104 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 020 830 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 019 165 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B08B 3/00*** (11) 2 750 810 B1
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 835 A3
(51) ***B29C 45/03*** (11) 3 020 528 A1
(51) ***B29C 70/08*** (11) 1 940 610 B1
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 465 668 B1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 020 627 A1
(51) ***B64C 13/16*** (11) 3 020 630 A1
(51) ***B64D 3/00*** (11) 3 020 634 A1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 020 635 A1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 020 636 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 604 524 A3
(51) ***G01N 29/22*** (11) 3 021 113 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 021 148 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 021 266 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 811 477 B1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 021 437 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 021 497 A1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 020 413 A1
(51) ***A61K 47/42*** (11) 3 019 199 A2
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 019 203 A2

(71) **The California Institute for Biomedical Research**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 019 531 A1
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 019 533 A2

(73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 2 267 120 B1

(71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 3 019 620 A1

(73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 613 718 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 465 471 B1

(71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 2 519 118 B1
(51) ***A61K 47/36*** (11) 3 019 197 A1
(51) ***A61K 47/36*** (11) 3 019 198 A1

(71) **THE ESAB GROUP, INC.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 020 497 A1

(71;73) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***F16F 15/04*** (11) 2 823 104 B1
(51) ***G01S 19/03*** (11) 3 019 891 A1

(73) **The Foundry, LLC**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 1 633 266 B1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 019 854 A1

(73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 754 016 B1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 703 190 A3
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 020 578 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 746 076 B1

(71) **The Government of the United States, as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 019 532 A1

(73) **The Governors of the University of Alberta**
(51) ***A61L 27/28*** (11) 2 547 373 B1

(71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 3 020 530 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 019 630 A1

(73) **The Knox Company**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 082 378 B1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 159/24*** (11) 2 831 211 B1

(71) **The Penn State Research Foundation**
(51) ***C08G 63/685*** (11) 3 019 545 A1
(51) ***C08J 3/00*** (11) 3 019 547 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/53*** (11) 2 665 456 B1
(51) ***A61F 13/532*** (11) 2 717 823 B1
(51) ***A61F 13/532*** (11) 3 020 380 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 699 417 B1
(51) ***C08F 220/00*** (11) 3 020 740 A2
(51) ***C08G 77/54*** (11) 2 877 522 B1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 020 792 A1
(51) ***D04H 13/00*** (11) 2 464 776 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 425 850 B1
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 020 799 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 794 191 B1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) ***C07D 233/86*** (11) 3 020 706 A1

(71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 3 020 412 A1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 019 628 A1

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 3 019 614 A1

(71) **The Royal Veterinary College**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 019 530 A1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 019 531 A1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04G 17/08*** (11) 2 898 375 B1

(71) **The Technology Partnership PLC**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 019 283 A1

(71) **The Third Railway Survey and Design Institute Group Corporation**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 3 020 863 A1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 019 175 A2

(71;73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 019 193 A1
(51) ***C07C 229/08*** (11) 3 019 467 A1
(51) ***C07H 19/02*** (11) 2 694 524 B1

(71) **The U.S.A. As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 019 201 A1

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 019 871 A2

(73) **The University Court of the University of Dundee**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 2 344 462 B1

(73) **The University Court Of The University Of St Andrews**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 2 344 462 B1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 020 111 A1

(73) **The University of Manchester**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 893 491 B1

(71) **The University Of Sydney**
(51) ***B62B 9/12*** (11) 3 019 385 A1

(71;73) **The University of Tokyo**
(51) ***C01B 39/46*** (11) 2 837 596 B1
(51) ***C01B 39/54*** (11) 3 020 688 A1
(51) ***C08F 8/30*** (11) 3 020 735 A1

(71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 3 019 188 A1

(73) **The University of Zurich**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 678 026 B1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 3 020 574 A1

(71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 020 765 A1

(71) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 731 239 A3

(73) **Thermolon Korea Co., Ltd**
(51) ***A47J 36/04*** (11) 2 457 477 B1

(73) **THIELE KAOLIN COMPANY**
(51) ***C09C 1/28*** (11) 2 252 660 B1

(71) **THIMM Verpackung GmbH + Co. KG**
(51) ***B65D 83/08*** (11) 3 020 655 A1

(71) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) ***H01R 13/53*** (11) 3 021 424 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 733 620 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 130 155 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 016 019 A3
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 021 270 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 021 282 A1
(51) ***G06T 11/20*** (11) 3 021 284 A1
(51) ***G06T 15/06*** (11) 3 021 286 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 020 041 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 150 024 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 553 A1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 752 017 B1

(71) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 020 426 A1

(73) **Thorium Power, Inc.**
(51) ***G21C 3/08*** (11) 2 077 560 B1

(71) **Threlfall, John**
(51) ***A61H 3/02*** (11) 3 019 136 A1

(71;73) **Thule Sweden AB**
(51) ***B60C 27/06*** (11) 3 019 353 A1
(51) ***E04H 15/08*** (11) 2 716 840 B1

(71;73) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 020 468 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 797 804 B1

(73) **Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH**
(51) ***B21F 23/00*** (11) 2 750 816 B1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 020 468 A1
(51) ***F23L 9/04*** (11) 3 019 794 A1

(73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 450 578 B1

(73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 797 804 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***A01F 29/02*** (11) 2 387 873 B1
(51) ***B22D 11/06*** (11) 3 019 292 A1
(51) ***B60B 3/08*** (11) 3 019 340 A1

(71) **Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l.**
(51) ***C25B 15/02*** (11) 3 019 643 A1

(73) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 642 172 B1

(71) **Tianjin Institute Of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 020 802 A1

(71) **Ticona LLC**
(51) ***C03C 25/10*** (11) 3 019 454 A1

(73) **TIPA Tinnitus Corporation Pty Ltd**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 2 106 253 B1

(73) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) ***B25G 1/08*** (11) 2 581 176 B1

(73) **TLV Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 1 669 939 B1

(71) **TNT Holdings B.V.**
(51) ***B65G 63/02*** (11) 3 020 663 A1

(73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) ***H01M 4/52*** (11) 2 128 915 B1

(71) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) ***C08F 110/02*** (11) 3 020 738 A2

(71) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 3 020 650 A1
(51) ***B65D 51/20*** (11) 3 020 651 A1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 3 020 734 A1

(73) **TOKYO GAS CO., LTD.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 695 671 B1

(73) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 2 267 120 B1

(71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 020 754 A1

(73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 962 327 B1

(71) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 741 073 A3

(73) **TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B22D 41/50*** (11) 1 149 649 B2

(71) **Tony Optical Enterprises, Co. Ltd.**
(51) ***G02C 1/04*** (11) 3 021 159 A1

(73) **Topcon Medical Laser Systems, Inc.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 542 927 B1

(71) **Topnir Systems SAS**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 019 851 A1

(71) **Topp Srl a socio unico**
(51) ***E05F 15/632*** (11) 3 020 906 A1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 020 445 A1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 594 991 B1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 594 994 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 021 200 A1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/28*** (11) 1 873 194 B1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08L 25/04*** (11) 2 620 473 B1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 3 020 763 A1
(51) ***C12P 7/04*** (11) 3 020 817 A1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 020 820 A1
(51) ***D01D 4/06*** (11) 2 660 369 B1
(51) ***D03D 15/08*** (11) 2 843 091 B1

(71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 021 062 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 3 021 299 A1

(71) **Tosoh Corporation**
(51) ***C01B 39/48*** (11) 3 020 687 A1
(51) ***C08F 10/02*** (11) 3 020 736 A1

(71) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***H01L 31/0747*** (11) 3 021 366 A1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08F 210/06*** (11) 3 019 537 A1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 1 501 892 B1

(71) **Totani Corporation**
(51) ***B31B 1/90*** (11) 3 020 545 A1

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***E03D 11/08*** (11) 3 020 880 A1
(51) ***H01M 8/1213*** (11) 3 021 411 A1
(51) ***H01M 8/124*** (11) 3 021 412 A1

(71;73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B01D 19/02*** (11) 2 684 586 B1
(51) ***B29C 43/34*** (11) 2 206 592 B1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 020 797 A1

(71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 021 329 A1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B60D 1/04*** (11) 3 020 580 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 9/06*** (11) 2 617 532 B1
(51) ***B60G 7/02*** (11) 2 818 344 B1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 020 591 A1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 020 592 A1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 020 593 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 020 594 A1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 020 599 A1
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 020 600 A1
(51) ***B60R 22/18*** (11) 3 020 608 A1
(51) ***B62D 27/02*** (11) 3 020 620 A1
(51) ***B65D 19/44*** (11) 3 020 646 A1
(51) ***D03D 15/08*** (11) 2 843 091 B1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 021 011 A1
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 021 031 A1
(51) ***G05D 16/02*** (11) 3 021 188 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 021 305 A2
(51) ***H01L 23/488*** (11) 3 021 355 A1
(51) ***H01L 23/492*** (11) 3 021 357 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 021 399 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 021 400 A1
(51) ***H01M 8/04007*** (11) 3 021 401 A1
(51) ***H01M 8/04089*** (11) 3 021 402 A1
(51) ***H01M 8/04089*** (11) 3 021 403 A1
(51) ***H01M 8/04089*** (11) 3 021 404 A1
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 3 021 405 A1
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 3 021 406 A1
(51) ***H01M 8/04223*** (11) 3 021 407 A1
(51) ***H01M 8/0438*** (11) 3 021 408 A1
(51) ***H01M 8/04828*** (11) 3 021 409 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 021 459 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 733 860 B1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 019 284 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 019 362 A1
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 733 053 B1
(51) ***E05B 83/34*** (11) 3 019 682 A1
(51) ***F02D 15/04*** (11) 2 474 727 B1
(51) ***F02D 17/00*** (11) 3 020 945 A1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 3 020 948 A1
(51) ***F02D 41/12*** (11) 3 020 949 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 2 789 877 A3
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 021 111 A1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 806 411 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 021 378 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 432 059 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 680 454 B1

(71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 021 394 A1

(71;73) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 525 276 A3
(51) ***G06F 13/24*** (11) 2 042 998 B1

(71) **Trading Technologies International, Inc.**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 020 019 A2

(73) **Trani, Giorgio**
(51) ***B32B 29/08*** (11) 2 360 015 B1

(71) **Translational Genomics Research Institute**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 019 874 A2

(71) **Treecube S.r.l.**
(51) ***F03D 3/04*** (11) 3 019 742 A1

(73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E04B 1/61*** (11) 2 602 392 B1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 41/282*** (11) 2 335 457 B1

(71) **Trimble AB**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 021 077 A1

(71) **Trivedi, Mehul A.**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 020 214 A1

(71) **TROLMENS GÅRD AB**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 020 030 A1

(71) **TROX GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 020 462 A1

(71) **Trudell Medical International**
(51) ***A61H 31/00*** (11) 3 019 137 A1

(73) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 718 057 B1

(71;73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 726 227 B1
(51) ***B21D 5/02*** (11) 3 019 288 A1

(73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 270 566 B1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D01D 1/09*** (11) 3 019 645 A1
(51) ***D01D 1/09*** (11) 3 019 646 A1

(73) **TRW Automotive GmbH**
(51) ***B60R 22/195*** (11) 2 686 211 B1

(71) **TRW Limited**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 019 832 A2

(73) **TS03 Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 601 979 B1

(71) **Tsai, Pei-Jie**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 3 021 036 A1

(71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 36/12*** (11) 3 020 314 A1

(73) **Tschorn GmbH**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 977 714 B1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 019 162 A1

(71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) ***A01G 9/08*** (11) 3 020 270 A1

(71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***D03D 49/22*** (11) 3 009 548 A3

(71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***D03D 49/22*** (11) 3 009 549 A3

(71) **Ttk Protective Devices Limited**
(51) ***C08L 9/10*** (11) 3 019 554 A1

(71) **Tundra Composites, LLC**
(51) ***D01F 6/04*** (11) 3 019 648 A1

(73) **Turun yliopisto**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 723 450 B1

(71) **TVS S.p.A.**
(51) ***A47J 45/06*** (11) 3 019 062 A1

(71) **Twinlife SAS**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 020 179 A1

(73) **Two Cells Co., Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 270 226 B1

(71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01R 4/62*** (11) 2 828 933 B1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 3 021 422 A1
(51) ***H01R 13/50*** (11) 3 021 423 A1

(73) **u-blox AG**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 645 258 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 829 563 B1

(71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C01B 33/02*** (11) 3 020 686 A1
(51) ***H01M 10/0566*** (11) 3 021 414 A1

(71) **UCHINO CO., LTD.**
(51) ***D03D 15/04*** (11) 3 020 855 A1

(73) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***B01D 29/05*** (11) 2 670 505 B1

(71) **UM Pharmauji Sdn. Bhd**
(51) ***C07D 249/18*** (11) 3 019 482 A2

(71) **Umicore**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 020 086 A1

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 428 659 B1

(73) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 319 606 B1

(71) **Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/58*** (11) 3 020 473 A1

(71) **Umn Pharma Inc.**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 020 721 A1
(51) ***C12N 7/02*** (11) 3 020 805 A1

(73) **Unex Aparellaje Electrico S.L.**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 149 952 B1

(71) **Unger, Rico**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 020 329 A1

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 163 229 B1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 23/00*** (11) 2 692 226 B1
(51) ***A01K 23/00*** (11) 2 692 228 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 594 236 B1

(51) ***D04H 1/498*** (11) 2 761 071 B1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A01N 59/12*** (11) 3 019 015 A1
(51) ***A01N 59/12*** (11) 3 019 016 A1
(51) ***A01P 1/00*** (11) 3 020 280 A1
(51) ***A23D 7/01*** (11) 2 869 710 B1
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 804 485 B1
(51) ***A23L 9/20*** (11) 2 827 723 B1
(51) ***A45D 24/10*** (11) 2 249 676 B1
(51) ***B65B 37/16*** (11) 2 914 498 B1
(51) ***B65D 30/08*** (11) 2 828 178 B1
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 791 311 B1
(51) ***C11D 9/26*** (11) 2 831 213 B1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A01N 59/12*** (11) 3 019 015 A1
(51) ***A01N 59/12*** (11) 3 019 016 A1
(51) ***A01P 1/00*** (11) 3 020 280 A1
(51) ***A23D 7/01*** (11) 2 869 710 B1
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 804 485 B1
(51) ***A23L 9/20*** (11) 2 827 723 B1
(51) ***A45D 24/10*** (11) 2 249 676 B1
(51) ***B65B 37/16*** (11) 2 914 498 B1
(51) ***B65D 30/08*** (11) 2 828 178 B1
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 791 311 B1
(51) ***C11D 9/26*** (11) 2 831 213 B1

(73) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) ***D06M 15/277*** (11) 2 354 298 B1

(71) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) ***B81B 5/00*** (11) 3 020 682 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B23K 20/00*** (11) 3 019 300 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 3 019 305 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 019 306 A2
(51) ***B28B 1/00*** (11) 3 019 313 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 019 638 A1
(51) ***C23C 14/56*** (11) 3 012 347 A3
(51) ***C23C 26/00*** (11) 3 019 641 A1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 3 019 642 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 020 918 A1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 3 020 919 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 020 921 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 918 522 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 146 052 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 019 704 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 020 923 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 020 924 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 019 705 A2
(51) ***F01D 9/02*** (11) 1 983 160 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 020 929 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 020 930 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 020 931 A1
(51) ***F01D 11/22*** (11) 3 019 707 A2
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 019 709 A2
(51) ***F01D 25/00*** (11) 3 019 710 A2
(51) ***F01D 25/00*** (11) 3 019 711 A2
(51) ***F01D 25/28*** (11) 3 019 715 A1
(51) ***F01K 3/06*** (11) 3 019 716 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 019 721 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 019 722 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 019 723 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 019 724 A2
(51) ***F02C 7/06*** (11) 3 019 725 A2
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 080 879 B1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 3 019 726 A1
(51) ***F02C 7/30*** (11) 3 019 727 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 019 728 A1
(51) ***F02C 9/00*** (11) 3 020 943 A1
(51) ***F02C 9/20*** (11) 3 019 729 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 019 776 A2
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 977 680 A3
(51) ***H01M 2/00*** (11) 2 721 679 B1

(71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 020 798 A1

(73) **Universidad Autónoma de Madrid**
(51) ***A23L 33/115*** (11) 2 079 824 B1

(71) **Universidad Tecnica Particular de Loja**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 019 165 A1

(71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 3 020 814 A1

(73) **Universidade Federal De Uberlândia - Ufu**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 232 265 B1

(71) **Universitad Politecnica de Valencia**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 020 333 A1

(71) **Universität Basel**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 020 713 A1

(71) **Universitat de Valéncia**
(51) ***A61K 31/522*** (11) 3 020 403 A1
(51) ***A61K 31/522*** (11) 3 020 404 A1

(71) **Universität Konstanz**
(51) ***G01N 33/542*** (11) 3 019 866 A1

(73) **Universität Leipzig**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 201 105 B1

(73) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 570 280 B1

(71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***G01R 33/563*** (11) 3 019 885 A1
(51) ***H01L 21/337*** (11) 2 893 566 B1

(71) **Université d'Angers**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 019 864 A1

(71) **Université de Bordeaux**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 019 915 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 020 078 A1

(73) **Université de Droit et Santé de Lille**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 877 590 B1

(71) **Université de Fribourg**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 020 415 A1

(71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 019 501 A1

(71) **Universite de Nantes**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 019 864 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***G01J 4/00*** (11) 3 019 841 A1

(71) **Université François Rabelais**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 019 202 A1

(73) **Université Grenoble Alpes**
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 361 422 B1

(73) **Université Lille 1 - Sciences Et Technologies**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 880 062 B1

(71) **Université Paris Descartes**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 019 179 A1

(71) **Université Paris Descartes - Paris V**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 019 610 A1

(71) **Universite Paris-Sud**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 3 019 020 A1

(71) **Université Paris-Sud 11**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 3 019 145 A1

(71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 3 019 598 A1
(51) ***H01B 3/30*** (11) 3 020 050 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 019 864 A1

(73) **Université Sciences Technologies Lille**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 877 590 B1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C12P 19/18*** (11) 3 020 821 A1
(51) ***C12Q 1/10*** (11) 3 020 823 A1

(71) **Universitetet I Oslo**
(51) ***A61K 31/737*** (11) 3 019 178 A1

(71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 019 156 A1

(71) **University College Cork**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 020 816 A1

(73) **University Court Of The University Of Aberdeen**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 2 207 633 B1

(71) **University of Central Lancashire**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 3 019 613 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 019 627 A2

(73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 1 715 740 B1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) ***G06F 13/10*** (11) 3 019 963 A1

(71) **University of South Alabama**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 019 618 A1

(71) **University of Surrey**
(51) ***H04N 19/90*** (11) 3 020 203 A1

(71;73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 3 019 443 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 019 853 A1
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 847 587 B1

(71) **Uniwersystet Slaski w Katowicach**
(51) ***G01T 7/00*** (11) 3 021 142 A1

(73) **Unizeo Co., Ltd.**
(51) ***C01B 39/46*** (11) 2 837 596 B1

(71) **UOP LLC**
(51) ***C10G 35/04*** (11) 3 019 578 A1

(71) **UPM Raflatac Oy**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 019 333 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 019 334 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 019 335 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 019 336 A1

(71;73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 3 019 577 A1
(51) ***D21H 17/70*** (11) 2 486 188 B1

(71) **Usera, Aimee**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 3 019 515 A2

(73) **Uster Technologies AG**
(51) ***B65H 63/06*** (11) 2 686 261 B1

(71) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 020 092 A1

(71) **Uzin Utz AG**
(51) ***E04G 23/00*** (11) 3 019 679 A1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 3 021 014 A1
(51) ***F24H 1/43*** (11) 2 213 958 A3
(51) ***F28F 13/18*** (11) 3 021 068 A1

(71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 949 499 A3
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 019 907 A1
(51) ***G09G 3/02*** (11) 3 020 036 A1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02J 1/00*** (11) 3 020 109 A1
(51) ***H02J 1/00*** (11) 3 020 110 A1

(73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 1 794 445 B1
(51) ***H02J 1/08*** (11) 1 679 786 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 3 021 302 A1
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 3 021 303 A1

(71) **Valeo Securité Habitacle**
(51) ***B60R 25/23*** (11) 3 019 372 A1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 724 120 B1

(71;73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 019 364 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 232 030 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 019 808 A1

(73) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 0 966 633 B1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***D21F 1/02*** (11) 2 589 702 B1
(51) ***D21F 1/02*** (11) 2 784 213 B1
(51) ***D21F 3/10*** (11) 2 697 424 B1

(73) **Valneva**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 572 727 B1

(73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 1 485 212 B1

(71) **Van Beveren, Petrus, Carolus**
(51) ***F01K 17/02*** (11) 3 019 717 A2

(71) **Vanek, Yitzhak**
(51) ***G01N 15/10*** (11) 3 019 849 A1

(71) **Vanmac Beheer B.V.**
(51) ***A01B 71/06*** (11) 3 018 989 A1
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 018 990 A1

(73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 1 392 397 B1

(71) **Varonen, Petri**
(51) ***E04G 11/18*** (11) 3 020 886 A1

(73) **Vascular Flow Technologies Limited**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 1 711 126 B1

(73) **Vasopharm GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 926 805 B1

(71) **Vaxiion Therapeutics, LLC**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 020 811 A1

(73) **Vectura Limited**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 283 817 B1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 166 319 B1

(71) **Veka AG**
(51) ***E06B 3/96*** (11) 3 020 909 A1

(71) **Veldhuizen, Dennis**
(51) ***E03F 3/04*** (11) 3 019 672 A1

(73) **Veltek Associates, INC.**
(51) ***B67D 7/74*** (11) 2 758 334 B1

(71) **VEM Sachsenwerk GmbH**
(51) ***H02K 17/16*** (11) 2 879 279 A3

(71) **Ventinova Technologies B.V.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 019 228 A1

(71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 221/04*** (11) 3 019 478 A1

(71) **Veschi, Stefano**
(51) ***F42B 7/12*** (11) 3 019 821 A1

(71) **Vesikari, Timo**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 020 721 A1
(51) ***C12N 7/02*** (11) 3 020 805 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 3 019 332 A2
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 019 741 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 019 743 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 556 249 B1
(51) ***F03D 15/00*** (11) 3 019 745 A1

(73) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) ***E21B 19/06*** (11) 2 222 934 B1
(51) ***E21B 43/01*** (11) 2 746 530 B1

(73) **ViaSat Inc.**
(51) ***H01Q 15/24*** (11) 2 779 312 B1

(73) **Vidiense Technology Pty Ltd.**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 587 720 B1

(71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 3 020 509 A1

(71) **Vilnius University**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 019 194 A1

(71) **VIMEX Sp. z o.o.**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 3 020 973 A1

(71) **Vishay General Semiconductor LLC**
(51) ***H01L 29/861*** (11) 3 020 070 A1

(71) **Visio Media, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 020 015 A1

(73) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) ***C03C 10/00*** (11) 2 516 342 B1

(73) **Vitaltec Corporation**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 873 433 B1

(71) **Vivonics, Inc.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 3 019 079 A2

(71) **VLP Therapeutics, LLC**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 019 600 A1

(71) **VOCO GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 020 360 A1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 020 361 A1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 021 268 A1

(71) **Vodafone Teknoloji Hizmetleri A.S.**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 021 268 A1

(71) **voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***C23C 2/26*** (11) 3 019 639 A1

(73) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***B05D 7/00*** (11) 2 257 389 B1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***D21D 1/00*** (11) 2 683 870 B1
(51) ***D21H 25/04*** (11) 2 694 727 B1
(51) ***F03B 3/10*** (11) 2 699 793 B1
(51) ***F03B 3/10*** (11) 2 815 123 B1
(51) ***F16D 33/18*** (11) 3 019 763 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 761 209 B1

(73) **Volk, Hubert**
(51) ***A63H 33/12*** (11) 2 759 325 B1

(73) **Volkswagen AG**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 786 009 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 019 377 A1
(51) ***E05F 1/10*** (11) 2 042 673 B1
(51) ***F01B 3/00*** (11) 3 019 702 A1
(51) ***F02D 41/08*** (11) 3 019 730 A1
(51) ***F04B 27/14*** (11) 3 020 971 A1
(51) ***F16F 15/26*** (11) 3 019 770 A1
(51) ***G01S 19/42*** (11) 2 105 700 B1
(51) ***H01F 1/057*** (11) 3 020 053 A1
(51) ***H01Q 9/28*** (11) 2 858 176 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 797 211 A3

(73) **Volution Immuno Pharmaceuticals SA**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 393 831 B1

(73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60R 21/215*** (11) 2 783 923 B1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 3 020 869 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 129 942 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B60G 11/04*** (11) 3 019 359 A1
(51) ***F01P 5/06*** (11) 3 019 718 A1

(71) **Vonage Network, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 020 177 A1

(71) **Vortex Innovation Worx (Pty) Ltd**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 3 019 417 A1

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***H05B 3/46*** (11) 2 611 260 B1

(73) **VOSS Fluid GmbH**
(51) ***F16L 19/10*** (11) 2 828 565 B1

(73) **VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 483 804 B1

(71) **VSL International AG**
(51) ***B66C 23/18*** (11) 3 019 433 A1

(73) **Vuzix Corporation**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 748 659 B1

(73) **Vygon**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 779 981 B1

(71) **Vyzkumny utav melioraci a ochrany pudy, v.v.i.**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 020 633 A1

(73) **W & D McCulloch Ltd.**
(51) ***E01B 29/10*** (11) 2 403 994 B1

(71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 3 020 367 A1

(73) **W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH**
(51) ***A41D 31/00*** (11) 2 879 538 B1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 8/32*** (11) 1 889 766 B1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 019 375 A1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 019 376 A1

(71) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 3 020 998 A1

(73) **Wabtec Holding Corp.**
(51) ***B61D 19/02*** (11) 2 731 846 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08G 77/06*** (11) 3 019 546 A1
(51) ***C08L 83/08*** (11) 2 176 352 B1

(71) **Waggonbau Graaff GmbH**
(51) ***B61H 11/16*** (11) 3 020 612 A2

(71) **Wake Forest University**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 3 020 071 A1

(73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 1 833 494 B1

(73) **Waldenmaier, Eberhard**
(51) ***E06B 7/28*** (11) 2 336 476 B1

(73) **Walter, Gilbert M.**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 1 882 796 B1

(73) **Walton Advanced Engineering Inc.**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 511 854 B1

(73) **Wang, Hsien-Ming**
(51) ***A47J 43/042*** (11) 2 918 206 B1

(73) **Wang, Wei-Hsiang**
(51) ***A47J 43/042*** (11) 2 918 206 B1

(73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***B63H 23/32*** (11) 2 838 789 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 691 619 B1
(51) ***F02B 43/00*** (11) 2 776 690 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 820 276 B1

(73) **Wärtsilä Oil & Gas Systems AS**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 2 331 897 B1

(71) **Washington University**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 019 529 A1

(71) **Waterford Institute Of Technology**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 019 068 A1

(71) **Waterman, Mark Julian**
(51) ***A63B 19/04*** (11) 3 019 248 A1

(73) **Waters, Michael**
(51) ***A42B 1/24*** (11) 2 401 546 B1

(71) **Wavin GmbH**
(51) ***F16L 17/025*** (11) 3 021 027 A1

(71) **Wayne State University**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 019 855 A1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 019 692 A2

(73) **Weavexx, LLC**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 364 388 B1

(73) **Webasto SE**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 789 484 B1
(51) ***B60J 7/19*** (11) 2 774 794 B1
(51) ***F16B 37/12*** (11) 2 584 208 B1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 668 818 B1

(73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B65G 47/64*** (11) 2 514 695 B1

(71) **Weber Verpackungen Friedrich Weber Nachf. GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 3/10*** (11) 2 492 895 A3

(71) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) ***A62B 3/00*** (11) 3 019 244 A1

(73) **WeEn Semiconductors Co., Ltd.**
(51) ***H03K 17/725*** (11) 2 506 435 B1

(71) **Weibel CDS AG**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 3 019 139 A1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 3 021 421 A1

(71) **Weirauch Handelsvertretung GmbH**
(51) ***A47F 7/08*** (11) 3 020 310 A1

(71) **Weissenbacher, Ernst Rainer**
(51) ***A23L 7/25*** (11) 3 020 285 A1

(71) **WELD REVOLUTION LLC**
(51) ***B23K 9/29*** (11) 3 019 298 A1

(73) **Welldynamics, Inc.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 1 915 509 B1

(73) **Weller, Susanne**
(51) ***H02K 3/04*** (11) 2 834 904 B1

(73) **Weller, Traugott**
(51) ***H02K 3/04*** (11) 2 834 904 B1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 33/127*** (11) 3 020 912 A1

(73) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 620 712 B1

(71) **West Carrollton Parchment & Converting, Inc.**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 3 020 281 A2

(73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***F28F 13/06*** (11) 2 694 904 B1

(71) **Westport Power Inc.**
(51) ***F04B 37/08*** (11) 3 019 747 A1

(71) **Whill Inc.**
(51) ***A63H 30/04*** (11) 3 020 461 A1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 735 255 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 607 542 B1

(73) **Who-Rae Australia LLC**
(51) ***B65D 33/14*** (11) 2 757 050 B1

(71) **Wiedemann, Karl**
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 662 156 A3

(71) **Wieder, Manuel**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 3 020 648 A1

(73) **Wielens, Bernardus Hendrikus**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 2 775 072 B1

(73) **Wienhold, James L.**
(51) ***B23B 31/107*** (11) 1 729 906 B1

(71) **Wietmarscher Ambulanz- und Sonderfahrzeug GmbH**
(51) ***A61G 3/02*** (11) 3 020 381 A1

(71) **Wiirilinna, Tero**
(51) ***E04G 11/18*** (11) 3 020 886 A1

(73) **Wiker, Juergen**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 766 141 B1

(73) **Wildeboer, Werner**
(51) ***F24F 7/013*** (11) 2 180 269 B1

(73) **Wildlife Acoustics, Inc.**
(51) ***G01H 3/00*** (11) 2 877 820 B1

(71) **Wilhelm, Wolfgang**
(51) ***A47C 7/54*** (11) 3 020 308 A1

(71) **Williams, Thomas**
(51) ***B05B 15/12*** (11) 3 019 282 A1

(71) **Willim, Darrell**
(51) ***B65G 7/12*** (11) 3 019 422 A1

(71) **Willke Jr., Herbert L.**
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 019 834 A2

(71) **Wilus Institute of Standards and Technology Inc.**
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 021 586 A1

(71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 021 226 A1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 465 076 B1
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 498 228 B1
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 816 536 B1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 455 925 B1

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/06*** (11) 2 129 507 B1
(51) ***B31B 1/00*** (11) 2 481 565 B1
(51) ***B41F 31/00*** (11) 2 844 478 B1
(51) ***B41F 31/30*** (11) 2 844 482 B1

(73) **Wintersteiger AG**
(51) ***B24B 3/00*** (11) 2 061 568 B1

(71) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**
(51) ***G01G 21/24*** (11) 3 021 094 A1

(71) **Wipro Limited**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 021 610 A1

(71;73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***B28D 1/18*** (11) 2 060 375 B1
(51) ***E01C 23/088*** (11) 3 020 865 A1

(71) **Wisys Technology Foundation**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 019 862 A1

(73) **Wittner GmbH & Co. KG**
(51) ***G10D 3/18*** (11) 2 754 149 B1

(73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***B66C 1/10*** (11) 2 625 130 B1

(73) **Worktools, Inc.**
(51) ***B25C 5/02*** (11) 2 822 733 B1

(71) **Wu, Tsunghsueh**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 019 862 A1

(71) **Wyeth LLC**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 020 729 A1

(73) **WYSSMANN, Max**
(51) ***F16N 11/10*** (11) 1 702 174 B2

(71) **Xeikon IP BV**
(51) ***B01F 3/12*** (11) 3 020 469 A2

(71) **Xenomatix NV**
(51) ***G01C 7/04*** (11) 3 019 824 A1

(71) **Xeros Limited**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 019 585 A1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 826 633 B1
(51) ***B41N 1/00*** (11) 2 832 554 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 551 792 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 566 768 B1

(73) **XERVON Plastocor GmbH**
(51) ***B05B 13/06*** (11) 2 624 966 B1

(71) **Xiao, Long**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 019 231 A1

(73) **Xicato, Inc.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 542 821 B1

(71;73) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H03K 17/06*** (11) 3 020 132 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 504 962 B1

(71) **XiMo AG**
(51) ***C07F 11/00*** (11) 3 019 510 A1
(51) ***C07F 11/00*** (11) 3 019 511 A1

(71) **Xu, Songlin**
(51) ***F16B 39/30*** (11) 3 020 985 A1

(71) **XYZPRINTING INC.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 535 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 020 536 A1

(73) **Ya Horng Electronic Co., Ltd.**
(51) ***A23N 1/02*** (11) 2 803 300 B1

(73) **Yamaha Corporation**
(51) ***H04R 3/12*** (11) 2 124 478 B1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 021 029 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 341 421 A3
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 021 324 A2
(51) ***G11B 27/34*** (11) 3 021 325 A1
(51) ***H04H 60/04*** (11) 3 021 504 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 3 020 496 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 3 020 619 A1
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 949 554 B1
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 641 819 B1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 3 020 944 A1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 716 937 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 021 084 A1

(73) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 509 116 B1

(71) **Yandex Europe AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 019 988 A2

(73) **Yang, Tsung-Hsun**
(51) ***A61H 39/04*** (11) 2 792 342 B1

(71) **Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.**
(51) ***C23C 14/50*** (11) 3 020 848 A1

(73) **Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd.**
(51) ***H01F 1/057*** (11) 2 808 876 B1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 021 378 A1
(51) ***H01R 13/6593*** (11) 2 798 708 B1

(73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 437 786 B1

(73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 1 817 417 B1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61L 31/04*** (11) 3 019 208 A1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/28*** (11) 2 425 735 B1

(73) **Yokagawa Electric Corporation**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 1 679 647 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01D 9/00*** (11) 3 021 090 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 021 180 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 021 181 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 021 182 A2
(51) ***G05B 19/406*** (11) 2 354 873 A3
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 021 185 A2

(73) **YouMedical Brands B.V.**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 1 993 656 B1

(73) **youWINenergy GmbH**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 802 774 B1

(73) **Yuhan Corporation**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 678 332 B1

(73) **Yujin Robot Co., Ltd.**
(51) ***B25J 19/06*** (11) 2 730 376 B1

(71) **Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 36/80*** (11) 3 019 182 A1

(71) **ZaCh System S.p.A.**
(51) ***C07C 205/53*** (11) 3 019 466 A1

(73) **Zanotti, Massimo**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 2 781 271 B1

(73) **ZEILLINGER, Robert**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 309 273 B1

(71;73) **Zeon Corporation**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 728 646 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 021 380 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60D 1/30*** (11) 3 019 354 A1
(51) ***B60G 3/28*** (11) 3 019 356 A1
(51) ***B63H 21/32*** (11) 3 019 397 A1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 525 089 B1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 916 025 A3
(51) ***G01L 1/12*** (11) 3 019 843 A1

(71) **Zhang, Jie**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 019 130 A1

(73) **Zhang, Shizhuang**
(51) ***A61K 31/708*** (11) 2 769 727 B1

(71) **Zhejiang New Weipu Additive Co. Ltd.**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 3 020 396 A1

(71) **Zhejiang Nhu Company Ltd**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 3 020 396 A1

(73) **Zhejiang Tianhong Auto Accessories Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 2 965 663 B1

(71) **Zhejiang University**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 3 020 396 A1

(73) **ZHIBAO POOLS COMPANY**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 420 725 B1

(71) **Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Company Limited**
(51) ***C08F 214/22*** (11) 3 020 739 A1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/84*** (11) 2 802 294 B1

(71) **Zimmer, Günther**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 965 877 A3

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61B 17/64*** (11) 2 648 633 B1
(51) ***A61B 17/64*** (11) 2 648 634 B1

(71) **Zimmer, Martin**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 965 877 A3

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 021 041 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 013 122 A3

(71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 3 019 371 A2

(71) **Zotz, Painer**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 020 373 A1

(71) **ZT S.r.l.**
(51) ***B21C 51/00*** (11) 3 020 490 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 3 021 013 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 3 021 082 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 645 115 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 021 449 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 021 495 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 021 542 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 723 038 B1
(51) ***H04L 29/10*** (11) 3 021 558 A1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 490 503 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 830 295 B1
(51) ***H04N 21/458*** (11) 3 021 593 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 852 176 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 456 248 B1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 021 608 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 021 609 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 021 626 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 903 376 B1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 3 021 637 A1

(73) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 852 176 B1

(71) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 021 541 A1

(71) **Zymeworks Inc.**
(51) ***C12P 21/08*** (11) 3 019 622 A2

(73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) ***C07K 14/53*** (11) 1 848 737 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **12878785.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/02/2015)
Shanghai Advanced Research Institute Chinese Academy Of Sciences, No. 99 Haike Road Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague

(21) **13725123.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 24.02.16
Stigebrandt Hydroteknik AB, Rattgatan 23, 442 40 Kungälv, SE
EPO Munich

(21) **13728145.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2016)
Avance Medical Sàrl, Chemin de Champ Cuagny 7, 1512 Chavannes-sur-Moudon, CH
EPO The Hague

(21) **13736677.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2016)
Gokduman, Kurtulus, Merkez Mah. Namik Kemal Cad. No: 5/10 Avcilar, Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **13803302.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2016)
Alkoçlar, Erdal Can, Avcilar Sk. No:38 C Blok D:4, Florya, Istanbul, TR
EPO The Hague

(21) **13812329.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2015)

Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
EPO Munich

(21) **13819143.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2016)
Uskert, Richard C., 1175 Mill Run Drive, Noblesville, Indiana 46062, US
EPO Munich

(21) **13853662.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 01.02.16
Peking University Founder Group Co., Ltd, No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **13854311.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2015)
Zhejiang University of Technology, 18 Chaowang Road Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
EPO The Hague

(21) **13867613.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/02/2016)
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **13868610.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/15)
Jung, Gil-soo, 104-1401 Namyang Woolim FillU Apt. Yeokgoldong-ro 96, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-010, KR
EPO The Hague

(21) **13870179.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/09/2015)
Ryu, Sang-Kyu, 110-904 Dongbaek Apt. Ojeon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-727, KR
EPO The Hague

(21) **13871143.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2016)
Peking University Founder Group Co., Ltd, No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **13872101.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 05.01.16
Hu, Haifeng, Close to 104 National Road Xintangtou Village Xinjie Industrial Park Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang 311217, CN
EPO The Hague

(21) **13872678.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 14.01.2016
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO Berlin

(21) **13873773.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 22.02.16
Tal, Or, 18 Yona Hanavi Street, 6330218 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13874174.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.02.2016)
Sensogo Ltd., Misgav Business Park 17 Tchelet St., 2017900 M.P. Misgav, IL
EPO The Hague

(21) **13874927.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2016)
Kim, Young Jun, 104-404 Yonginjukjeon dongbu APT DaejiroSuji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-801, KR
EPO Munich

(21) **13875902.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.01.2016)
Lee, Chung-Gil, 102dong 308ho, (Wanggok-dongSolgeo Apt.) 20, Wiin-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-738, KR
EPO The Hague

(21) **13876210.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13876424.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13876442.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13876729.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13877051.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-01-2016)
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **13877649.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13877797.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 20/11/2015)
El Enterprise Co,. Ltd., Seonggok-dong 4ma 715ho Sihwa Industrial Complex 67 Beonyeong-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-110, KR
EPO The Hague

(21) **13878117.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13878130.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13878452.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13878584.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.11.2015)
Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 2005 Overseas High-Tech Venture Building 29 Gaoxin South Ring Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13878708.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13878782.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/11/2015).
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13878788.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13878868.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13878883.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)
Shenzhen Lianchuang Electrical Appliance Industry, Lianchuang Technical Zone Bulan Road Nanwan Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518112, CN
EPO Munich

(21) **13878885.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13878898.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/11/2015)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13878922.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13878924.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd, Building B, 4/F, 403 Fuhua Scientific Tower 9116 North Ring Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13878940.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13878948.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13878976.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/11/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague

(21) **13878996.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/11/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13878998.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.11.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13879028.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13879064.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13879106.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13879122.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/02/2016)
Shenzhen Qvod Technology Co., Ltd., 22A No.3 Building CASTD R&D Park 009 Hi-Tech South Road 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13879677.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13879681.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/01/2016)
Beijing Soundink Technologies Co. Ltd, Suite 2108 Yingu Building No. 9 Beisihuan West Road Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague

(21) **13879718.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13879761.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 01/02/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13879837.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shennan Circuits Co., Ltd., 99 Qiao Cheng East Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13879912.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shennan Circuits Co., Ltd., 99 Qiao Cheng East Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13879982.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2016)
BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **13880000.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880020.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13880094.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2016)

Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13880105.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880126.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880302.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880346.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13880348.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880367.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880446.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880497.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13880500.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880512.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880517.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/12/2015)
2Gather Inc., 32-1 Yeonhui-ro 4-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-836, KR
EPO The Hague

(21) **13880543.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2016)
BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **13880825.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880918.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2016)
Kum Young Co. Ltd., Yangjeong-dong 18 Geoje-daero 36beon ga-gil Busanjin-gu, Busan 614-856, KR
EPO The Hague

(21) **13881016.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2016)
Sunsea Telecommunications Co., Ltd, No. 107 Complex Building Tsinghua Hi-Tech & Industria Estate Keyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13881120.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)
Lee, Soo-Hyung, Bangbae-dong 101 1F Chowon Villa 23 Hyoryeong-ro 14ma-gil Seocho-gu, Seoul 137-824, KR
EPO Munich

(21) **13881496.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2016)
The Fourth Military Medical University, No. 169 Changle West Road, Xi'an, Shaanxi 710032, CN
EPO The Hague

(21) **13881557.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13881620.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13881681.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17.02.2016)
Sidorenko, Yuri Grygorovych, Ul. Saksa-hanskogo 112-a-8, Kyiv 01033, UA
EPO Berlin

(21) **13881766.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2016)
The Fourth Military Medical University, No. 169 Changle West Road, Xi'an, Shaanxi 710032, CN
EPO The Hague

(21) **13882406.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2016)
Keukey Inc., 3Fl. 226 Donggyo-ro Mapo-gu, Seoul 121-816, KR
EPO The Hague

(21) **13882713.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/02/2016)
Yoon, In Hak, (9-1) 56-1 Gyopyeong-ri Gangsang-myeon, Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do 476-911, KR
EPO The Hague

(21) **13882947.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.02.2016)
Pan, Xiangbin, 4-501 Xinjiekouwai Street, Xicheng, Beijing 100088, CN
EPO The Hague

(21) **13882985.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
Airplug Inc., (Yeoksam-dong) 5fl. MeMo B/D 6 Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu Seoul 135-920, KR
EPO Munich

(21) **13883173.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24/02/2016)
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
EPO Munich

(21) **13883435.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2016)

Prokopenko, Artem Stanislavovich, per. 2-nd Tekstilchikov h. 19, Lugansk 91002, UA
EPO Munich

(21) **13883561.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13883618.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2016)
Choi, Yu Sun, Jangwi-dong 5-4 Hancheon-ro 99-gil Seongbuk-gu, Seoul 136-832, KR
EPO The Hague

(21) **13883861.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2016)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague

(21) **13884106.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/03/2016)
Sandoval Sastre, Javier, Av. Mare Deu de Montserrat 131 2° 2ª, 08041 Barcelona, ES
EPO The Hague

(21) **13884605.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2016)
Li, Shengnan, Room 1A Blook 4 Dushi Senlin No.2 Yinhu Road Longhua District, Haikou, Hainan 570100, CN
EPO Munich

(21) **13885134.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.01.2016)
Beijing Bohui Innovation Technology Co., Ltd., Building G Jingxinyuan 25A Beiwucun Road Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **13885423.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2016)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague

(21) **13885733.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/03/2016)
J.E. Mobile Co. Ltd, 3F Nonhyeon-dongkyoha B/D 13-12 Dosan-daero 16-gil Gangnam-gu, Seoul 135-812, KR
EPO The Hague

(21) **13886376.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12-02-2016)
Quick Deal Limited, Unit 9, 10th Fl. North Tower Concordia Plaza 1 Science Museum Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13886932.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (29.03.2016)
Sunic System. Ltd., 3F 940 Gosaek-dong Gwonson-gu, Suwon, Gyeonggi-do 441-813, KR
EPO The Hague

(21) **14719567.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2016)
Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
EPO Munich

(21) **14720231.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.02.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **14720234.5**
Noting of Loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **14721150.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.02.16)
Tokuda, Yukie Jaqueline, 575 Market Street, San Francisco, California 94105, US
EPO Munich

(21) **14723755.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2016)
Sisene SAS, Pépinière Paris Santé Cochin 29 Rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR
EPO Munich

(21) **14724657.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 04/03/2016)
Miraka, Vullnet, Klausenweg 4, 53797 Lohmar, DE
EPO The Hague

(21) **14727331.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/03/2016)
YooStar Entertainment Group, Inc., 244 West 54th Street, New York, NV 10019, US
EPO The Hague

(21) **14729871.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-01-2016)
Grace Organic AB, Skolvägen 33, 196 34 Kungsängen, SE
EPO The Hague

(21) **14730594.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/03/2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Berlin

(21) **14730676.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2016)
Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, California 95054, US
EPO The Hague

(21) **14733395.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2016)
Unicorn Media, Inc., 24 West Fifth Street, Tempe, AZ 85281, US
EPO Munich

(21) **14733696.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24/03/2016)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Berlin

(21) **14733706.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2016)
LNO (Official.fm) SA, Quai du Mont-Blanc 5, 1201 Geneva, CH
EPO Munich

(21) **14734441.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (24.03.2016)
dotOcean N.V., Lieven Bauwensstraat 20, 8200 Brugge, BE
EPO The Hague

(21) **14734906.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/03/2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Berlin

(21) **14736270.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205a vom 17/03/2016)
RCT Solutions GmbH, Reichenaustrasse 21, 78467 Konstanz, DE
EPO Berlin

(21) **14740182.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/09/2015)
Sichuan Hengkang Development LLC, Suite ABC 11th Floor Asian-Pacific Plaza No. 58 North Kehua Road Wuhou District Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague

(21) **14746694.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13/01/2016)
Reid, Christopher B., 880 N. Alameda Street, Apt. 312, Los Angeles, CA 90012, US
EPO Berlin

(21) **14746732.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/02/2016)

Faunus Ltd., P.O. Box 39184, 61391 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **14749865.3**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205N en date du 14/03/2016)
Royance SAS, 2 Cours du Trente Juillet, 33000 Bordeaux, FR
EPO The Hague

(21) **14756780.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)
Appotronics (China) Corporation, Room 401 SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **14760444.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2016)
Plexense, Inc., Yongsan-dong Business Incubation Center Chungnam National Univ. 406ho 160 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO Munich

(21) **14760692.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2016)
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan North Road, Luohu Shenzhen, Guangdong 518023, CN
EPO The Hague

(21) **14761141.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2016)
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
EPO The Hague

(21) **14762386.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2016)
Lim, Hee Sub, 102-205 18 Bunseong-ro 172beon-gil Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-919, KR
EPO Munich

(21) **14765141.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14765425.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2016)
Patterson, Michael, 70 S. Liberty Street, Powell, OH 43065, US
EPO The Hague

(21) **14767835.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 04-01-2016
Targeted Growth, Inc., 2815 Eastlake Avenue East, Suite 300, Seattle, WA 98102, US
EPO The Hague

(21) **14768050.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 11.02.2016)
Vystavkin, Alexander Nikolayevich, Str. Yunykh Lenintsev 66 Bld. 2 Apt. 5, Moscow 109443, RU
EPO The Hague

(21) **14768259.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)
Appotronics (China) Corporation, 4th Floor, SZICC No. 1089, Chaguang Road Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **14768755.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)
Shanghai Mabstar Inc., Building 4 No. 576 Libing Rood Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
EPO Munich

(21) **14769278.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/11/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14769320.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (09.02.2016)
Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN
EPO The Hague

(21) **14770016.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14770133.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2016)
Rarecyte, Inc., 228 9th Avenue North Suite 100, Seattle, Washington 98109, US
EPO The Hague

(21) **14770426.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14770807.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14772702.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/01/2016)
Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US
EPO The Hague

(21) **14773021.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14773254.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/12/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14773898.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/02/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14773980.9**
noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Farfield Co., 800 Bellevue Way NE Suite 400, Bellevue, Washington 98004, US
EPO The Hague

(21) **14774037.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 27.01.2016.
Alliance Partners, LLC, 121 Interpark Blvd. Suite 601, San Antonio, TX 78216, US
EPO Munich

(21) **14775440.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-02-2016)
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Aktivil", Ul. Maksimova 8 Of. 8205-3, Moscow 123098, RU
EPO The Hague

(21) **14775765.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2016)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **14776498.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,

Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14778680.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 03.02.2016)
Boulder Wind Power, Inc., 1812 Boxelder Street, Louisville, CO 80027, US
EPO The Hague

(21) **14778771.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2016)
Global The One Korea Co., Ltd., (Gwanyang-dong) 148 Beolmal-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-061, KR
EPO Munich

(21) **14778862.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-02-2016)
Funk, Kip W., Suite 230 5912 S. Cody St., Littleton, Colorado 80123, US
EPO The Hague

(21) **14782328.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/03/2016
Emig Co., Ltd, 2F 60 Songam-ro Nam-gu, Gwangju 503-820, KR
EPO The Hague

(21) **14782538.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2016)
G&P Automotive Co. Ltd., 504-ho Venturejiwon-dong 109 Ballyong-ro Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-844, KR
EPO Munich

(21) **14782763.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
Vesta I&T Co., Ltd, 7 Hyundai Villa C-dong 9 Baumoe-ro 25-gil Seocho-gu, Seoul 137-889, KR
EPO The Hague

(21) **14784673.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.02.2016)
Youn, Do Sun, 101-906 22 Gwajeong-ro 344beon-gil Yeonje-gu, Busan 611-811, KR
EPO The Hague

(21) **14784773.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2016)
Tan, Lien Chiow, 7 Westbourne Road, 01-02, Singapore 138945, SG
EPO Munich

(21) **14785729.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2016)
Zylight, LLC, 152 SE 5th Avenue Suite C, Hillsboro, OR 97123, US
EPO The Hague

(21) **14785768.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2016)
IP City Co., Ltd., (Seocho-dong, YoungJin Building) 6F 52, Seochojungang-ro, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague

(21) **14785866.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2016)
IP City Co., Ltd., (Seocho-dong, YoungJin Building) 6F 52, Seochojungang-ro, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague

(21) **14787665.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2016)
Readme Systems Inc., 1551 McCarthy Boulevard Suite 208, Milpitas, CA 95035, US
EPO The Hague

(21) **14788106.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29-02-2016)
Youji Organitech Sdn Bhd, No. 13A-01 Block A Zenith Corporate Park No.1 Jalan SS7/26, Kelana Jaya 47301 Petaling Jaya Selangor, MY
EPO The Hague

(21) **14788213.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (24.02.2016)
E-Twenty Development Incorporated, 717 Morrish Road, Scarborough, Ontario M1C 1G4, CA
EPO The Hague

(21) **14788518.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.02.2016)
Wickett, Geoffrey Malcolm, 11 Grafton Avenue, Naremburn NSW 2065, AU
EPO The Hague

(21) **14791281.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2016)
The University of Sydney, Sydney New South Wales 2006, AU
EPO Munich

(21) **14791740.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (22.02.2016)
Rarecyte, Inc., 228 9th Avenue North Suite 100, Seattle, Washington 98109, US
EPO The Hague

(21) **14792187.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2016)
IAC IP Limited, 49A Sprott Road, Kohimarama, Auckland 1071, NZ
EPO The Hague

(21) **14794371.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2016)
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
EPO Munich

(21) **14795040.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2016)
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
EPO Munich

(21) **14795107.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26.02.2016)
Millet, José María, C/ Pizarro 5 1, 46004 Valencia, ES
EPO The Hague

(21) **14797176.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
The University Of Sydney, The University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU
EPO Munich

(21) **14797577.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (29.02.2016)
Siliconfile Technologies Inc., 20F 42 360gil Hwangsaewul-ro, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO The Hague

(21) **14797762.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2016)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **14798059.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/03/2016)
Paschos, Nikolaos, 41 Sachtouri Str., 152 32 Chalandri Attikis, GR
EPO The Hague

(21) **14798167.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)
Coleman, Nate J., 40485-D Murrieta Hot Springs Rd., Murrieta, CA 92563, US
EPO The Hague

(21) **14798497.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
A Hot Flag LLC, P.O. Box 8613, Warren, OH 44484, US
EPO The Hague

(21) **14800284.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2016)
Shanghai GD Energy Technology Co., Ltd., 22301-1143 Block 14 Pudong Software Park 498 Guoshoujing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
EPO Munich

(21) **14800533.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/03/2016)

KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
EPO The Hague

(21) **14800654.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2016)
Luxen Technologies, Inc., Sangam-dong Nuritkum Sq. RnD Tower 1113 396 World-cupbuk-ro Mapo-gu, Seoul 121-795, KR
EPO The Hague

(21) **14801096.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2016)
Anhui Qilootech Photoelectric Technology Co., Ltd., No.110 Science Rd. High-tech Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO The Hague

(21) **14801264.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/01/2016)
Kim, Dae In, 102-1202 Geumhodong Daewoo Apt. 800 Geumho-dong 4-ga, Seongdong-gu, Seoul 133-781, KR
EPO The Hague

(21) **14801268.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/03/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
EPO The Hague

(21) **14801354.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2016)
Ideaware Inc, 703 16 Nuti-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-847, KR
EPO The Hague

(21) **14803449.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2016)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO The Hague

(21) **14804571.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO EULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15-03-2016)
Astra Mining Hungary Kft., Aradi Str. 16., Budapest 1062, HU
EPO The Hague

(21) **14804641.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2016)
Quantum Electro Opto Systems Sdn. Bhd., Melaka Media House Mitc City, 75450 Ayer Keroh, Melaka, MY
EPO The Hague

(21) **14804875.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - EPO form 1205N dated 03.03.16
Shanghai Kunjek Handtools And Hardware Co., Ltd, No.198 Lane 3740 HuaNing Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
EPO The Hague

(21) **14804964.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.03.2016)
Keirton Manufacturing Ltd., Suite 203 - 11948 207 Street, Maple Ridge, British Columbia V2X 1X7, CA
EPO The Hague

(21) **14805132.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/03/2016)
Airplug Inc., (Yeoksam-dong) 5fl. MeMo B/D 6 Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu Seoul 135-920, KR
EPO The Hague

(21) **14817968.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2016)
Miraishonen, Inc., Grand Bldg. Yagoto 5F. 102-54 Kitaishizaka Hiroji-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0834, JP
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 401 247** (51) ***H05F 3/04***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 526 120** (51) ***C04B 40/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 591 404** (51) ***B66B 11/00***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 23.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **1 674 548** (51) ***C09K 11/58***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 09.03.2016
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 717 817** (51) ***G11C 13/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 777 314** (51) ***C22C 38/00***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 03.02.2016
(84) DE FR IT NL SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 781 680** (51) ***C07K 16/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 20.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 955 529** (51) ***H04M 1/247***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 956 806** (51) ***H04M 1/247***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 025 222** (51) ***C02F 1/28***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) DE FR GB IT PL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 026 419** (51) ***H01R 13/52***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 09.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 068 817** (51) ***A61K 8/37***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 085 071** (51) ***A61K 47/10***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 02.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 094 286** (51) ***A61K 36/22***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 104 293** (51) ***H04L 27/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 127 782** (51) ***B22D 21/04***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 23.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 144 611** (51) ***A61K 31/436***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 17.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 209 101** (51) ***G09F 7/18***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 220 801** (51) ***H04L 1/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 236 000** (51) ***H04W 92/02***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 238 942** (51) ***A61C 5/06***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 266 036** (51) ***G06F 11/10***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 25.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 267 243** (51) ***E04G 11/48***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 291 709** (51) ***G02F 1/29***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 343 362** (51) ***C12M 3/06***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 362 930** (51) ***F04B 19/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 370 930** (51) ***G06K 7/10***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 376 667** (51) ***C23C 14/04***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 397 315** (51) ***B30B 1/10***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 400 338** (51) ***G02B 27/10***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 16.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 400 424** (51) ***G06F 21/56***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 409 196** (51) ***G03G 5/147***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 415 976** (51) ***F01K 25/10***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 435 439** (51) ***C07D 489/08***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 490 560** (51) ***A41F 1/00***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 493 461** (51) ***A61K 31/745***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 524 420** (51) ***F41G 11/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 531 666** (51) ***E04F 11/18***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 535 227** (51) ***B60R 21/015***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 557 348** (51) ***F16T 1/20***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 575 908** (51) ***A61L 27/04***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 580 296** (51) ***C09J 7/02***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 610 692** (51) ***G05B 11/28***
(48) 18.05.2016 (13) A8
(88) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 644 645** (51) ***C08J 7/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 661 765** (51) ***H01H 77/02***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 669 162** (51) ***B62J 6/02***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 673 431** (51) ***E05B 13/00***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 686 955** (51) ***H03H 17/02***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 698 337** (51) ***B66F 17/00***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 701 499** (51) ***C07K 16/00***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 724 289** (51) ***G06K 7/10***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 725 591** (51) ***H01F 37/00***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 769 596** (51) ***H04W 88/08***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 769 814** (51) ***B26F 1/26***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 771 225** (51) ***B62D 6/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 772 273** (51) ***A61L 27/26***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 775 295** (51) ***G01N 23/207***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 785 467** (51) ***A61L 9/14***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 787 337** (51) ***G01M 17/007***
(48) 18.05.2016 (13) A8
(43) 08.10.2014
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 790 020** (51) ***G01N 33/574***
(48) 18.05.2016 (13) B9
(45) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 798 579** (51) ***G06K 17/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 806 768** (51) ***A47B 77/18***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 809 870** (51) ***E21B 19/14***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 818 429** (51) ***B65D 90/00***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 818 604** (51) ***E04B 1/348***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 840 220** (51) ***E06B 7/096***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 875 164** (51) ***C23C 2/06***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 882 068** (51) ***H02J 7/02***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 897 509** (51) ***A47J 31/60***
(48) 18.05.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 945 343** (51) ***H04L 29/06***
(48) 18.05.2016 (13) A9
(43) 18.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 993 952** (51) ***H04W 74/08***
(48) 18.05.2016 (13) A8
(43) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 000 689** (51) ***B62B 3/06***
(48) 18.05.2016 (13) A9
(43) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 002 111** (51) ***B29C 70/24***
(48) 18.05.2016 (13) A8
(43) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 006 716** (51) ***F02M 25/08***
(48) 18.05.2016 (13) A9
(43) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **3 007 240** (51) ***H01L 33/50***
(48) 18.05.2016 (13) A9
(43) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications